

Organisieren In Bibliothek aufnehmen Freigeben für Brennen Neuer Ordner

- ★ Favoriten
 - Desktop
 - Downloads
 - Zuletzt besucht
- Bibliotheken
 - Bilder
 - Dokumente
 - Musik
 - Videos
- Heimnetzgruppe
- Computer
 - Lokaler Datenträger
 - Recovery (D:)
 - DVD-RW-Laufwerk (
 - Wechseldatenträger
- Netzwerk

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
6 Minuten 2-Kanal Aufnahme 4 Aktivitäten	02.02.2017 09:29	Verknüpfung	3 KB
Alpha-Beta-Training bei Tinnitus	02.02.2017 10:57	Verknüpfung	3 KB
Alpha-Training bei Ängsten und Phobien	02.02.2017 10:59	Verknüpfung	3 KB
HEG Training Activation - Relaxation	02.02.2017 09:38	Verknüpfung	3 KB
HEG-Protokoll-Erwachsene 2-Moni V2	02.02.2017 09:40	Verknüpfung	3 KB
HEG-Protokoll-Kinder 2-Moni V2	02.02.2017 10:16	Verknüpfung	3 KB
MASI-Protokoll Kroymann Erwachsene	02.02.2017 10:19	Verknüpfung	3 KB
MASI-Protokoll Kroymann Geisterhund	02.02.2017 10:20	Verknüpfung	3 KB
MASI-Protokoll Kroymann Gi em Aus	02.02.2017 10:21	Verknüpfung	3 KB
MASI-Protokoll Kroymann Hase	02.02.2017 10:22	Verknüpfung	3 KB
MASI-Protokoll Kroymann r-l-o-u	02.02.2017 10:23	Verknüpfung	3 KB
MASI-Protokoll-Kroymann - Training DVD	02.02.2017 10:25	Verknüpfung	3 KB
MASI-Protokoll-Kroymann - Training Pu...	02.02.2017 10:25	Verknüpfung	3 KB
PI 1 activity EEG Baseline post-training	02.02.2017 10:29	Verknüpfung	3 KB
PI 1 activity EEG Baseline pre-training	02.02.2017 10:30	Verknüpfung	3 KB
PI EEG Suite 4 Activity Baseline Script 2 M...	02.02.2017 09:23	Verknüpfung	3 KB
PI EEG Suite 4 Activity Baseline Script	01.02.2017 16:25	Verknüpfung	3 KB
PI EEG Suite Alpha Theta Script	01.02.2017 16:26	Verknüpfung	3 KB
PI Training 3 user bands - 10 trials	02.02.2017 10:34	Verknüpfung	3 KB
Protokoll ADHS-HEG-Training	02.02.2017 10:53	Verknüpfung	3 KB
SMR-Training bei Schlafstörungen	02.02.2017 11:00	Verknüpfung	3 KB

Organisieren In Bibliothek aufnehmen Freigeben für Brennen Neuer Ordner

Favoriten

- Desktop
- Downloads
- Zuletzt besucht
- Bibliotheken
- Bilder
- Dokumente
- Musik
- Videos

Heimnetzgruppe

Computer

- Lokaler Datenträger
- Recovery (D:)
- DVD-RW-Laufwerk
- Wechseldatenträger

Netzwerk

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
6 Minuten 2-Kanal Aufnahme 4 Aktivitäten	02.02.2017 09:29	Verknüpfung	
Alpha-Beta-Training bei Tinnitus	02.02.2017 10:57	Verknüpfung	
Alpha-Training bei Ängsten und Phobien	02.02.2017 10:59	Verknüpfung	
HEG Training Activation - Relaxation	02.02.2017 09:38	Verknüpfung	
HEG-Protokoll-Erwachsene 2-Moni V2	02.02.2017 09:40	Verknüpfung	
HEG-Protokoll-Kinder 2-Moni V2	02.02.2017 10:16	Verknüpfung	
MASI-Protokoll Kroymann Erwachsene	02.02.2017 10:19	Verknüpfung	
MASI-Protokoll Kroymann Geisterhund	02.02.2017 10:20	Verknüpfung	
MASI-Protokoll Kroymann Gi em Aus	02.02.2017 10:21	Verknüpfung	
MASI-Protokoll Kroymann Hase	02.02.2017 10:22	Verknüpfung	
MASI-Protokoll Kroymann r-l-o-u	02.02.2017 10:23	Verknüpfung	
MASI-Protokoll-Kroymann - Training DVD	02.02.2017 10:25	Verknüpfung	
MASI-Protokoll-Kroymann - Training Puzzle	02.02.2017 10:25	Verknüpfung	
PI 1 activity EEG Baseline post-training	02.02.2017 10:29	Verknüpfung	
PI 1 activity EEG Baseline pre-training	02.02.2017 10:30	Verknüpfung	
PI EEG Suite 4 Activity Baseline Script 2 Moni	02.02.2017 09:23	Verknüpfung	
PI EEG Suite 4 Activity Baseline Script	01.02.2017 16:25	Verknüpfung	
PI EEG Suite Alpha Theta Script	01.02.2017 16:26	Verknüpfung	
PI Training 3 user bands - 10 trials	02.02.2017 10:34	Verknüpfung	
Protokoll ADHS-HEG-Training	02.02.2017 10:53	Verknüpfung	
SMR-Training bei Schlafstörungen	02.02.2017 11:00	Verknüpfung	

Physischer Kanalsatz von 1 ProComp Infiniti Encoder(n) mit ProComp Infiniti Kommunikationsprotokoll.

Kanal	Beschreibung	Erwarteter Sensor	Falscher Sensortyp!	Wert des Ersatzsignals
1 C	L-EEG-Z - 1C	EEG-Z	Sensor nicht gefunden	1
1 D	R-EEG-Z - 1D	EEG-Z	Sensor nicht gefunden	1
1 E	MyoScan-Pro 400...	MyoScan-Pro 400	Sensor nicht gefunden	1
1 F	MyoScan-Pro 400...	MyoScan-Pro 400	Sensor nicht gefunden	1
1 G	SC-Pro/Flex - 1G	SC-Pro/Flex		

Umschalten

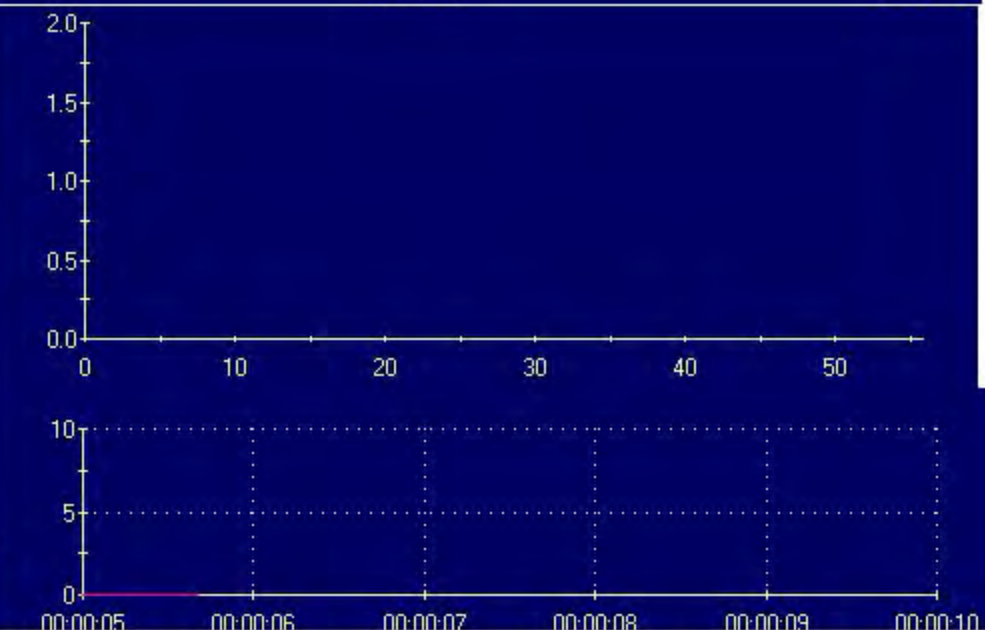
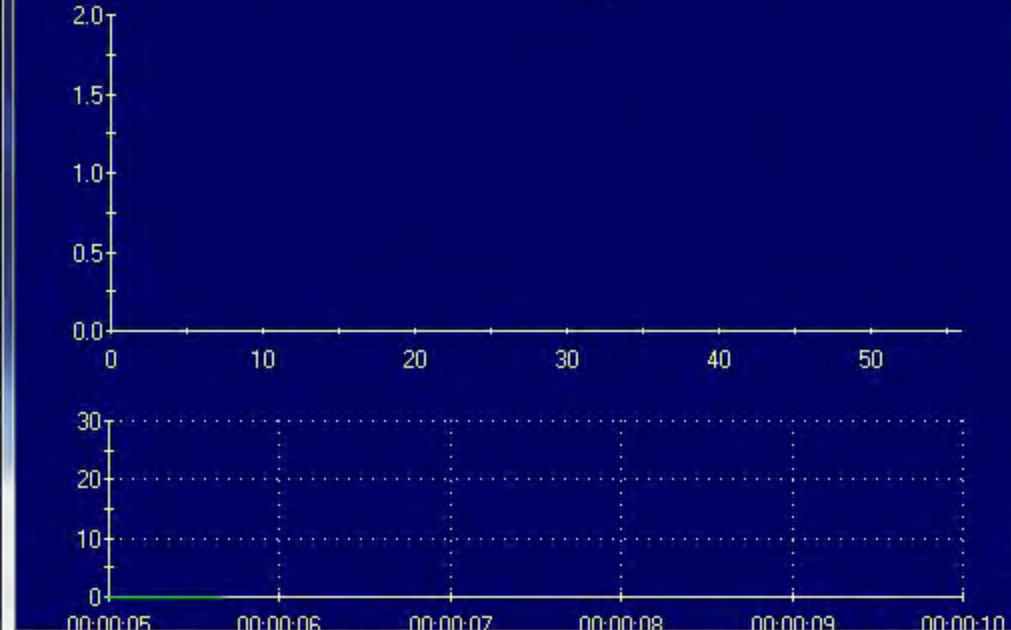
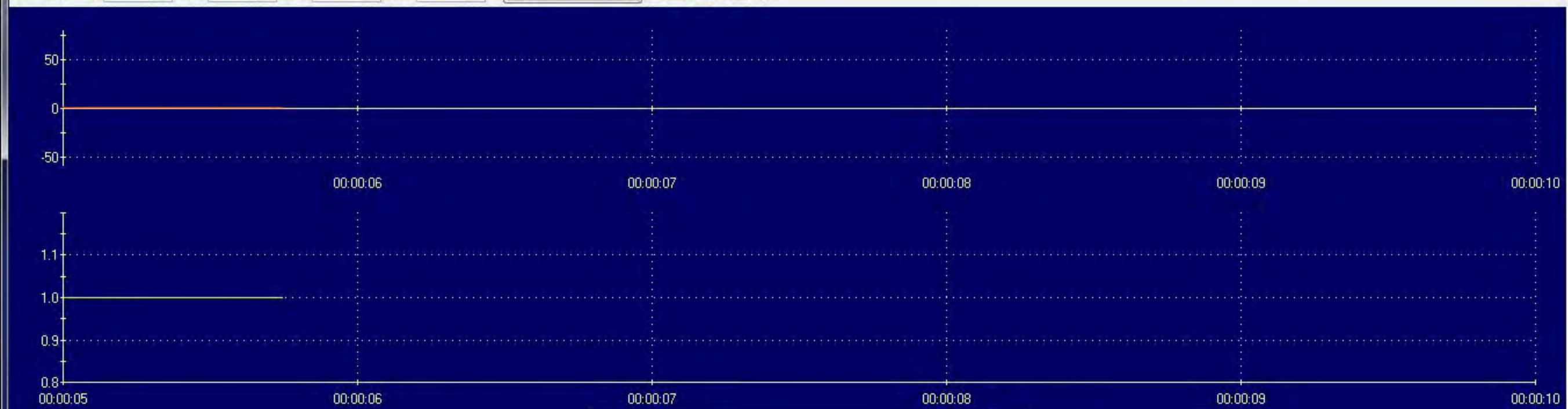
Wiederholen

OK

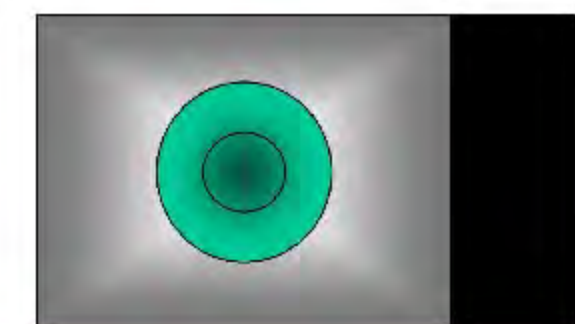
Abbrechen

EEG Analysis

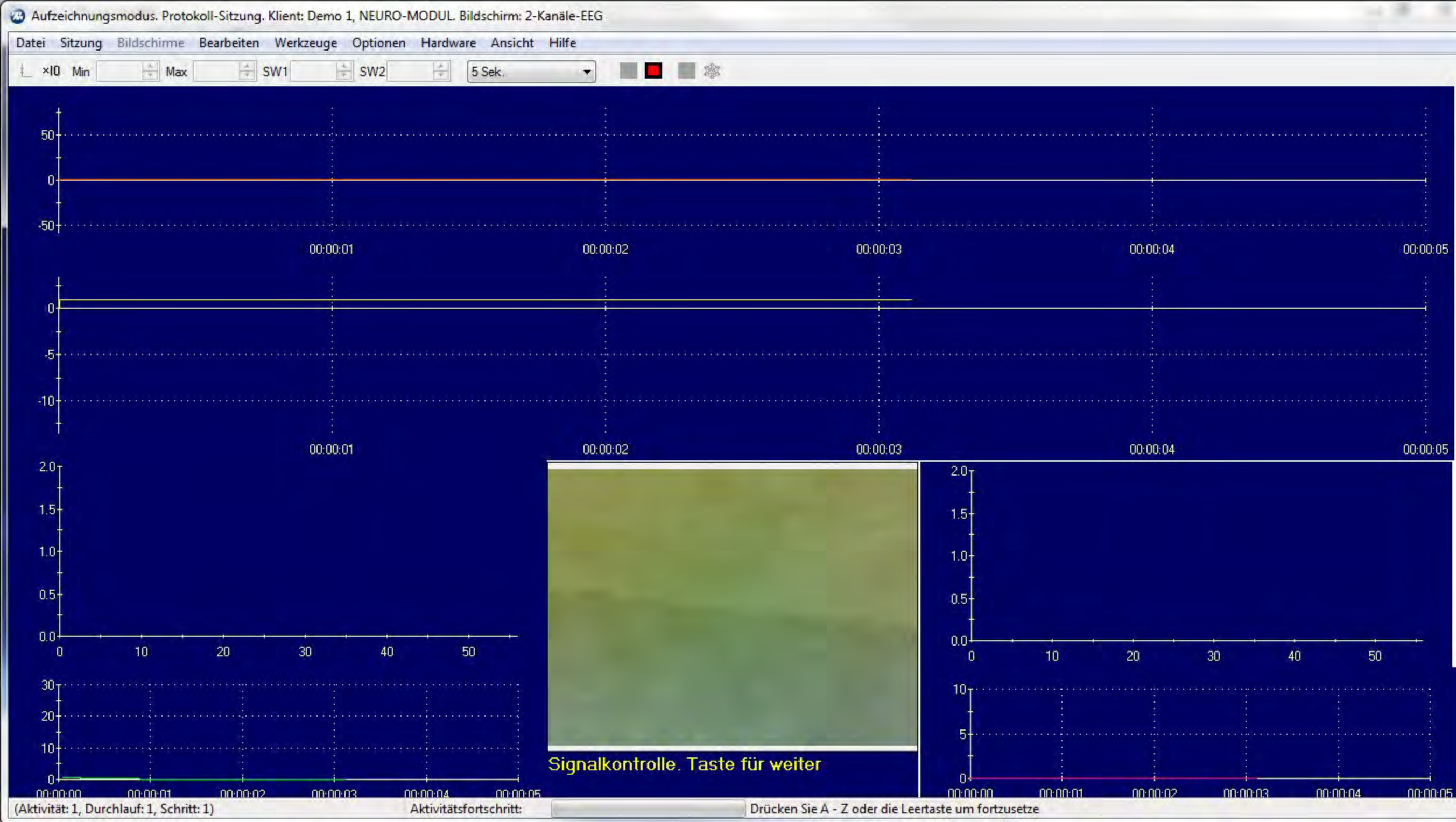




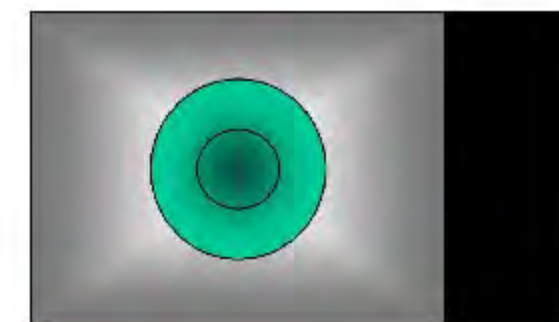
Im nächsten Bild sehen Sie das unten abgebildete Objekt.



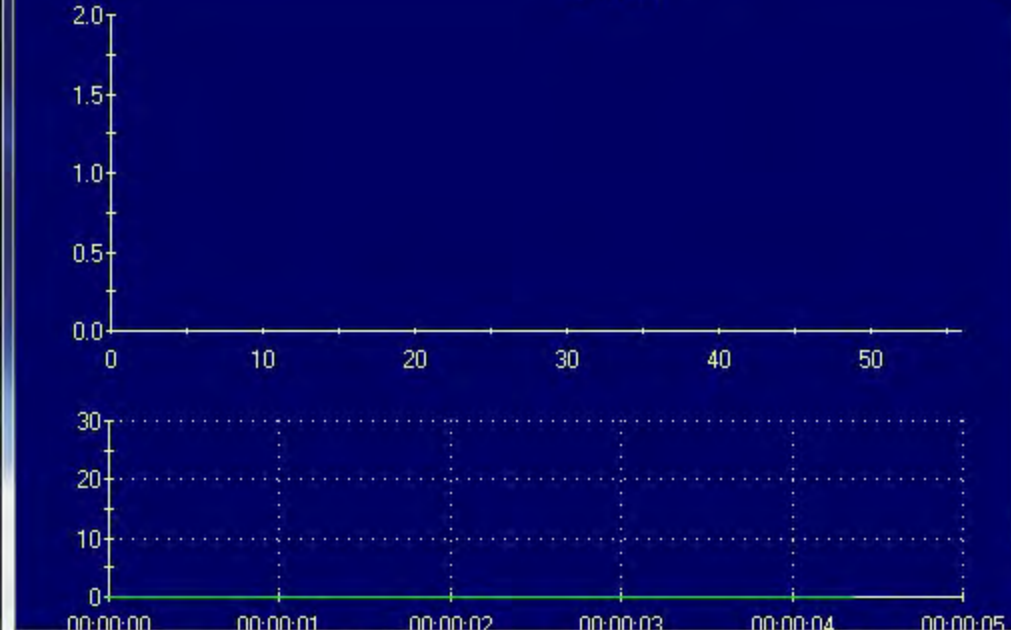
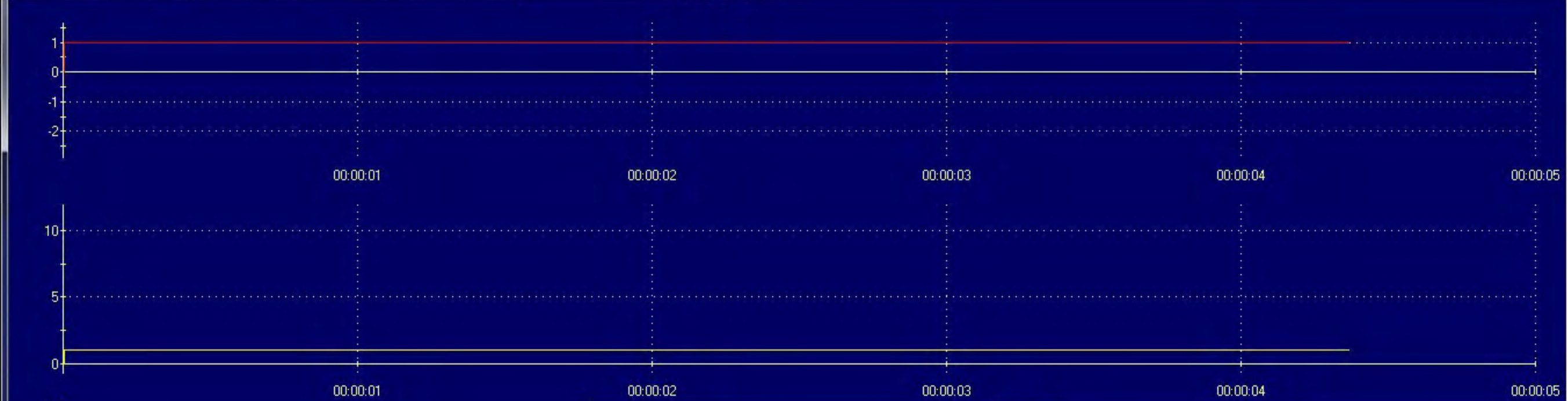
Bitte versuchen Sie möglichst ruhig und entspannt auf den Bildschirm zu schauen. Ein scharfes Fixieren ist nicht nötig.



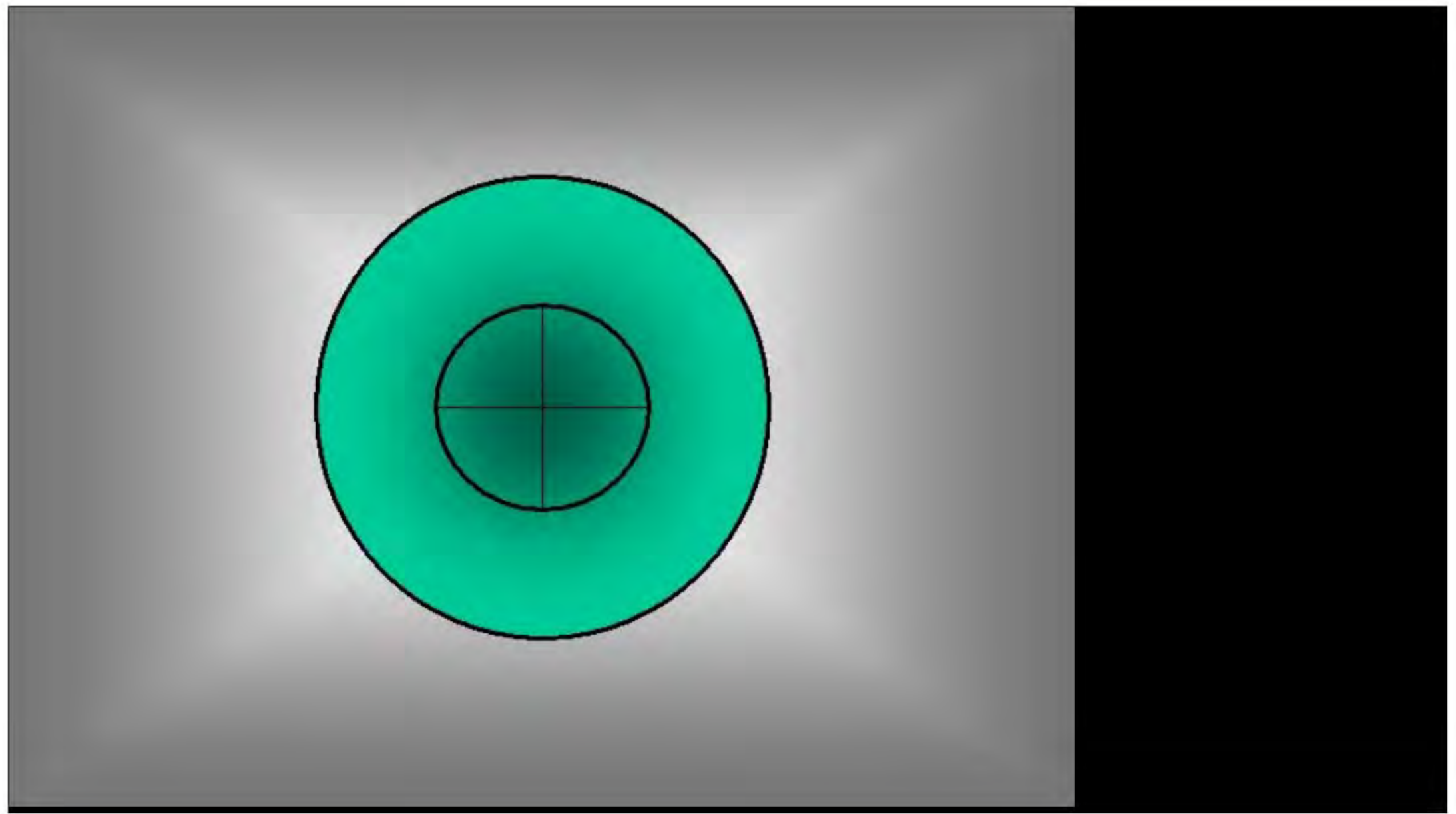
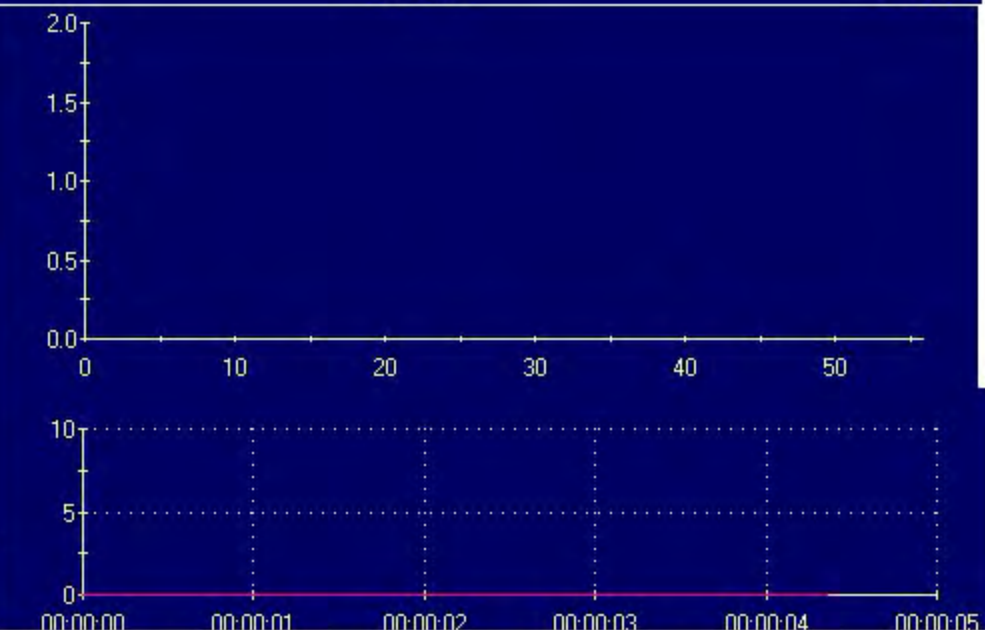
Im nächsten Bild sehen Sie das unten abgebildete Objekt.

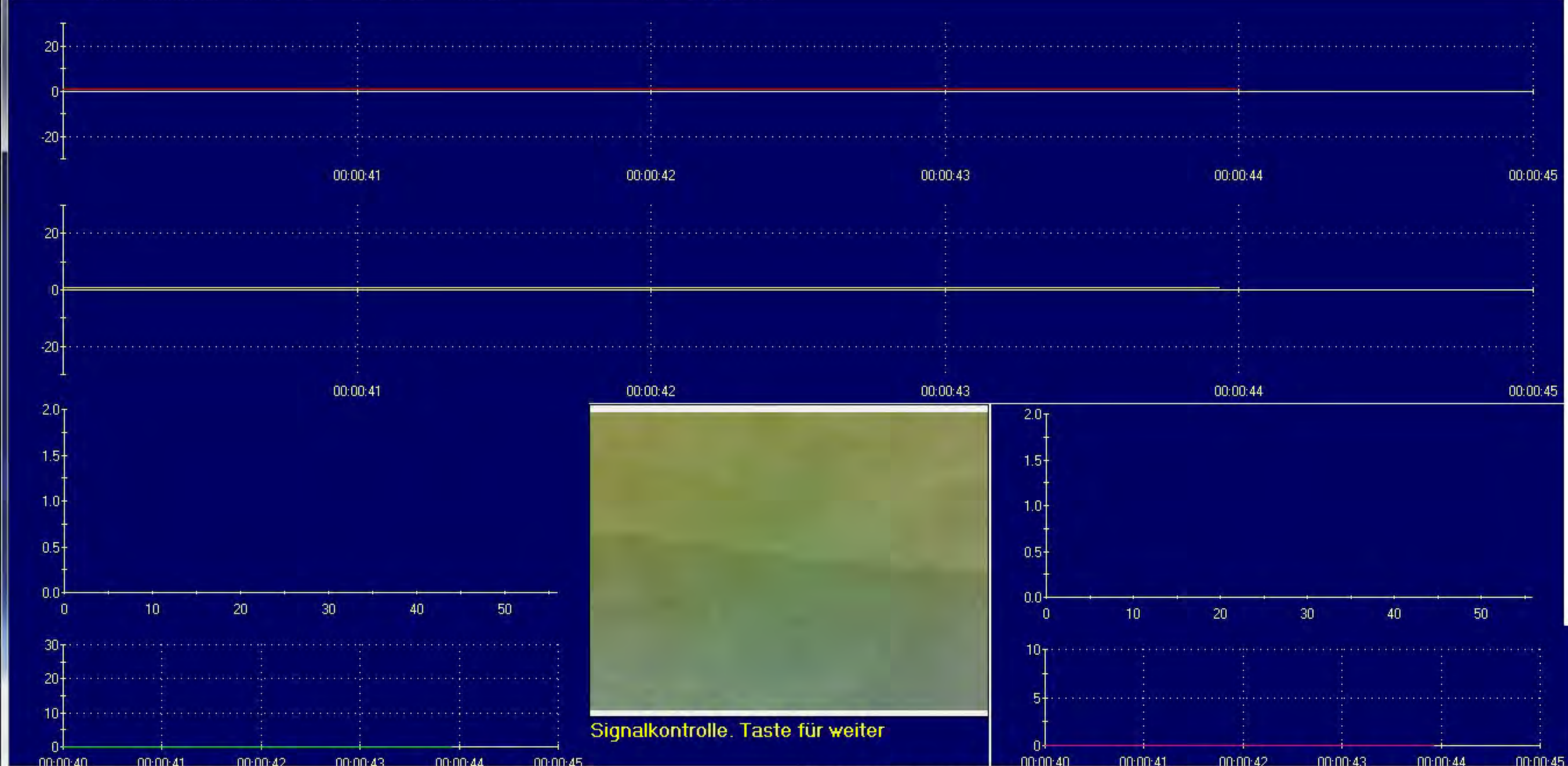


Bitte versuchen Sie möglichst ruhig und entspannt auf den Bildschirm zu schauen. Ein scharfes Fixieren ist nicht nötig.



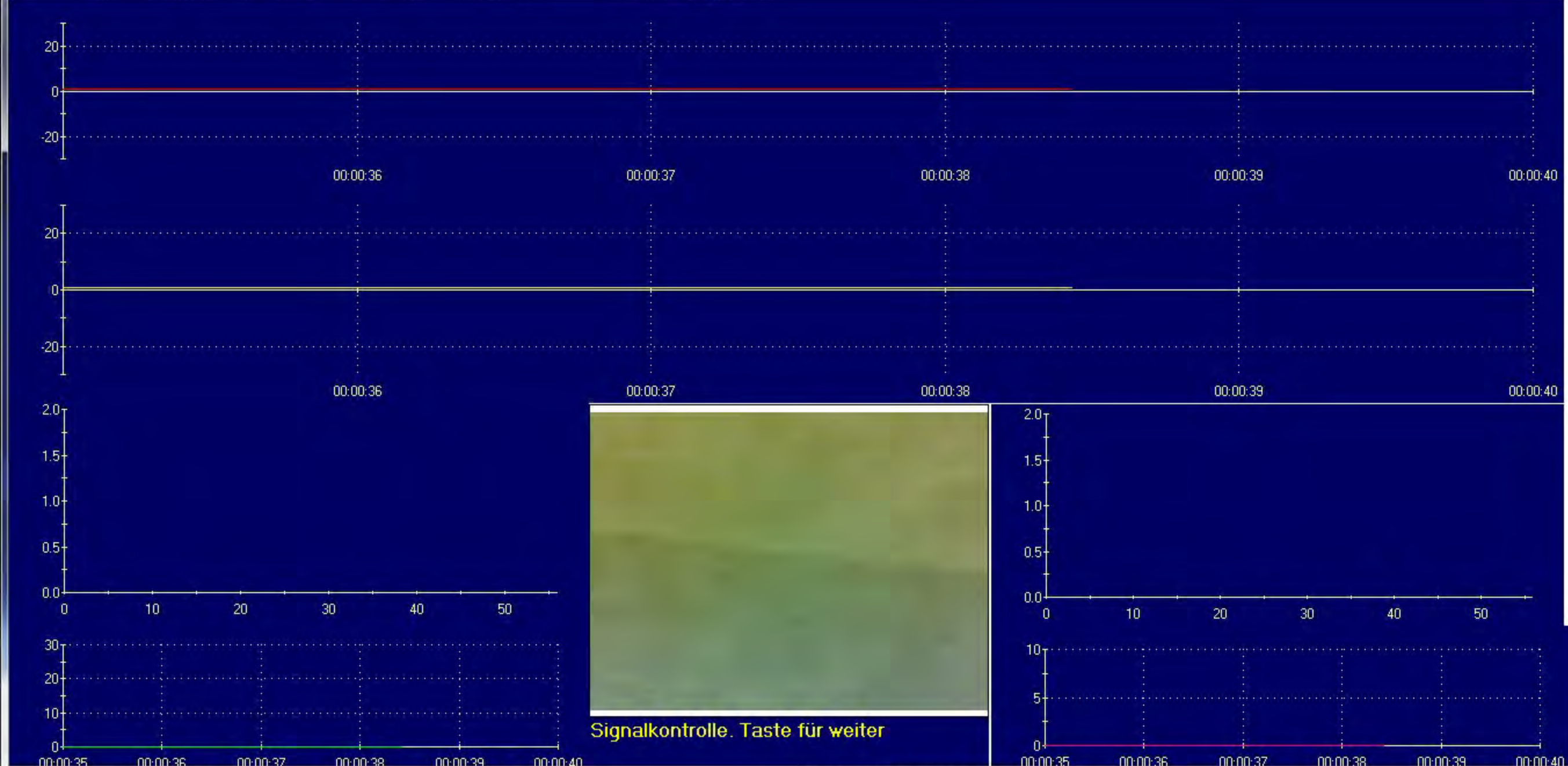
Aufnahme !!!



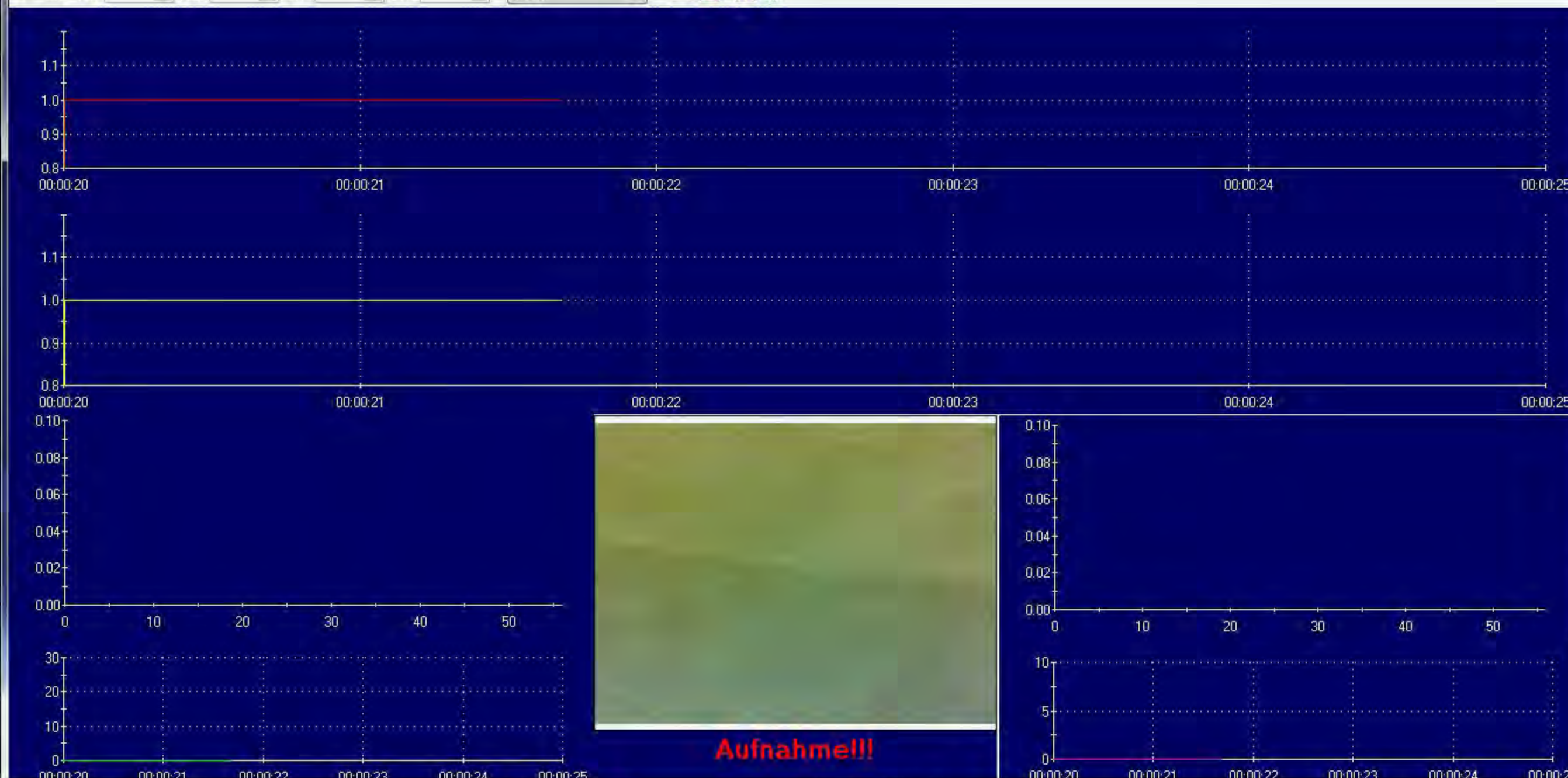


Signalkontrolle. Taste für weiter

Bitte schließen Sie die Augen für 90 Sekunden und bleiben Sie ruhig und entspannt.



Bitte lesen Sie den nachfolgenden Text still, bleiben Sie dabei ruhig und entspannt.



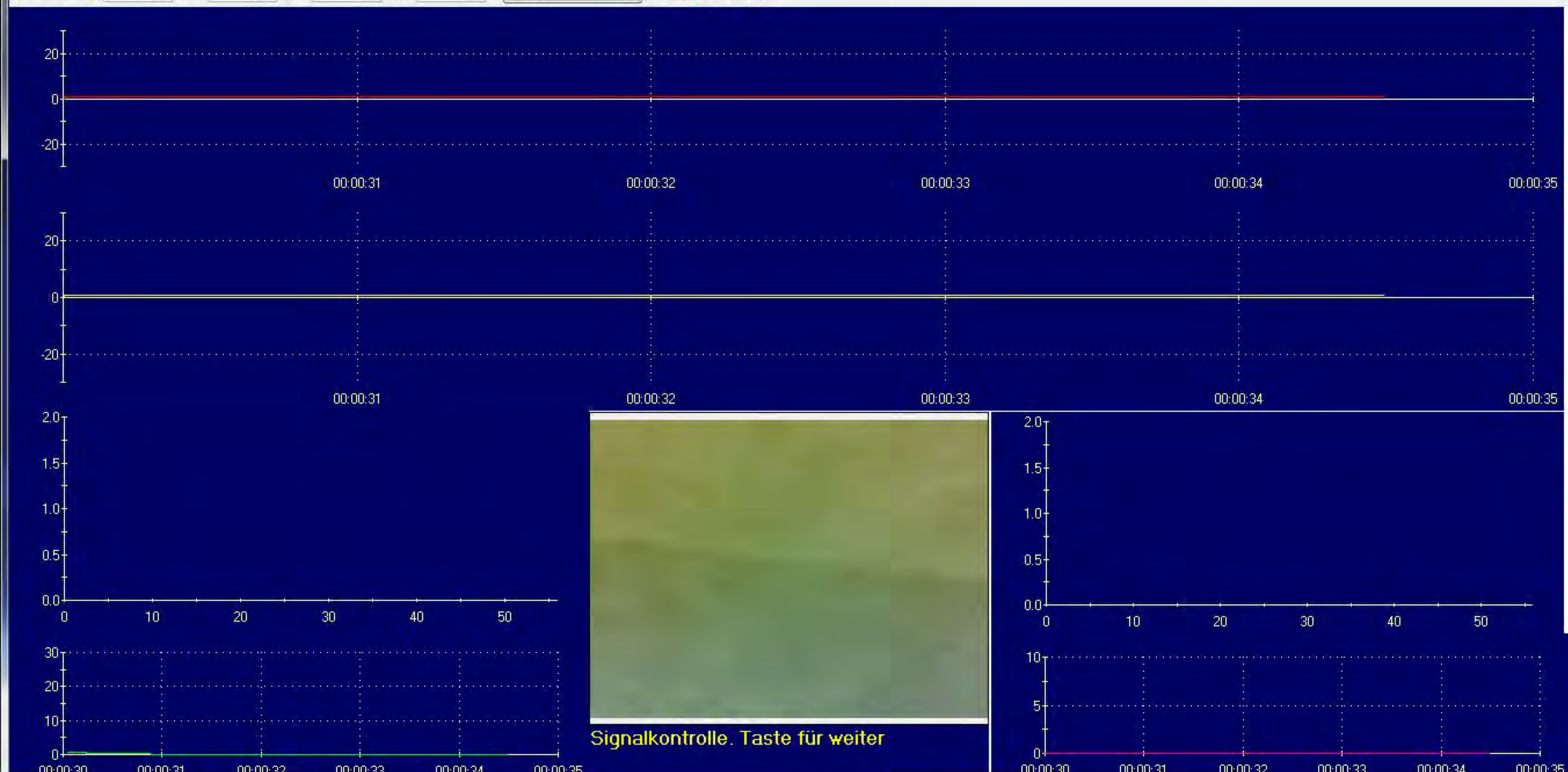
Schwül und süßlich steigt der Atem Amazoniens zu mir empor. Es sind die millionenfachen Ausdünstungen des Regenwaldes zweieinhalb-tausend Meter unter mir. Hätte ich den Spürsinn vieler Tiere, so könnte ich sicherlich unzählige Gerüche wahrnehmen und unterscheiden: jene des Moders am Waldboden, oder der fermentierenden Früchte; jene der vielen hundert verschiedener Orchideen und anderer Blüten; vielleicht gar die feinen Duftsignale von Schmetterlingsweibchen oder die chemischen Zeichen, mit denen die Ameisen ihre Heerstraßen markieren. Auch der Atem der Flussdelfine, mit denen ich gestern noch im dunklen Wasser des Rio Coro-coro geschwommen bin, muss sich in die aufsteigenden Luftmassen gemischt haben. Ich befinde mich auf dem Cerro Yavi. Wie eine gewaltige Felsenburg ragt er über dem Regenwald im Quellgebiet des Rio Ventuari im venezolanischen Bundesstaat Amazonas auf. Die Indianer nennen Tafelberge wie den Yavi, von denen es in dieser Weltgegend mehr als hundert gibt, "Tepui" - Häuser der Götter.

Fasziniert beobachte ich, wie die hochsteigende Feuchtigkeit, die schwanger ist von all den Seelen des Waldes, in der kühlen Höhe zu den Götter- und Geisterwesen der Indianer kondensiert: Wechselnd dichte Nebelschwaden ziehen durch die bizarr-erodierte Felslandschaft, als ob ständig Kulissen gegeneinander verschoben würden.

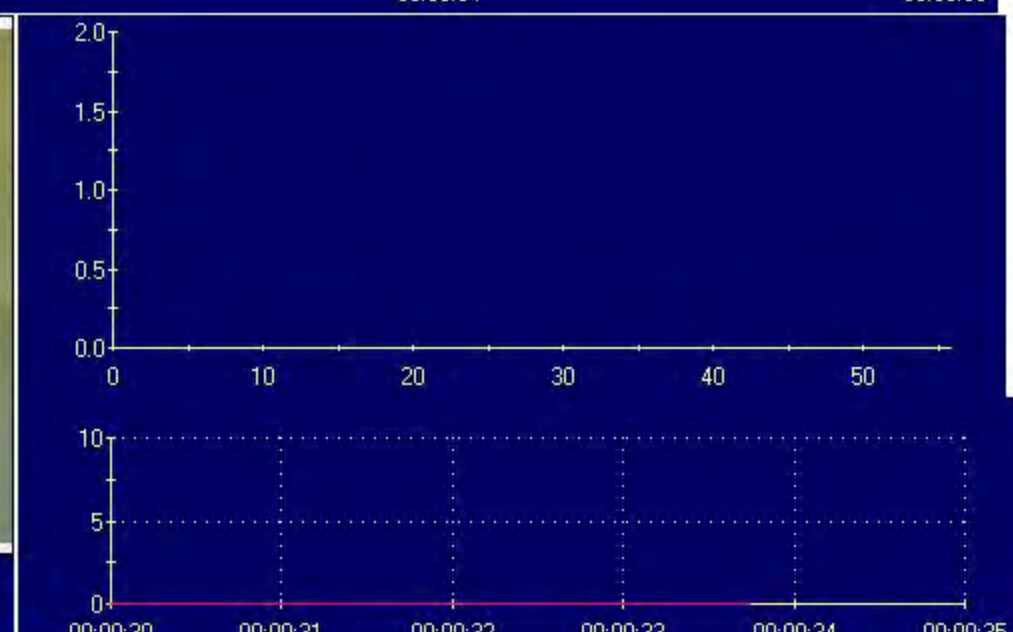
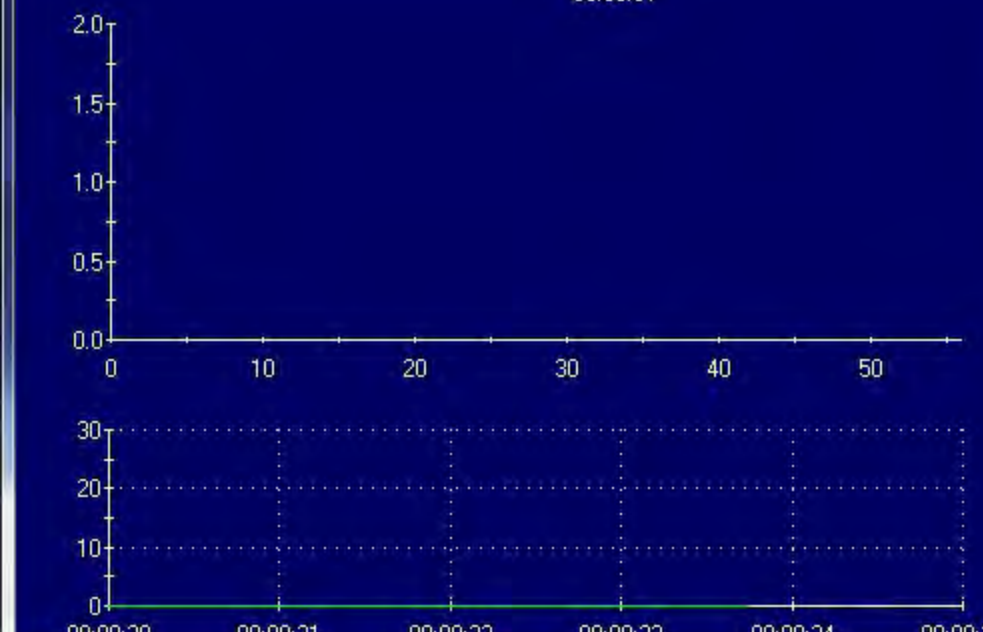
Bald verliere ich im aufquellenden Dunst die Orientierung und muss Acht geben, mich nicht zu verirren; oder auf den schlüpfrigen Felsen nicht den Halt zu verlieren und in einen der vielen Abgründe zu stürzen. Es beginnt zu regnen. Schnell sammelt sich das Wasser in flachen Felswannen. Sie laufen über, und immer mehr Rinnsale vereinigen sich zu reißenden, gurgelnden Bächen, die nach kurzem Lauf als mächtige Wasserfälle von den Kanten des Tafelberges kilometertief hinabdonnern.

Hoch über dem Regenwald, einer der vielfältigsten Lebensgemeinschaften der Erde, stolpere und schlittere ich durch eine Landschaft, für die mir auf meiner ersten Expedition hierher der Begriff "Regenwüste" eingefallen ist. Denn der starke Niederschlag wäscht fast alle der für das pflanzliche Wachstum unerlässlichen mineralischen Nährstoffe vom Tafelberg hinunter, ebenso die meisten Humusstoffe. An geschützten Stellen aber, in Wannen und Spalten, gibt es Oasen mit vielen Pflanzenarten - Lebensgemeinschaften, die im Verlauf von Jahrhunderten immer enger zusammengedrückt sind.

Doch ich bin nur kurz in diese extreme Welt hier oben zurückgekehrt. Mein Forschungsziel sind diesmal die terrassenartigen Vorsprünge, die wie gigantische Treppenstufen aus dem Tiefland-Regenwald zu den Hochplateaus der Tepui hinaufführen. Auf diesen Balkonen vermuten Wissenschaftler den Ursprung der ungeheuren Vielfalt des Regenwaldes ringsum.

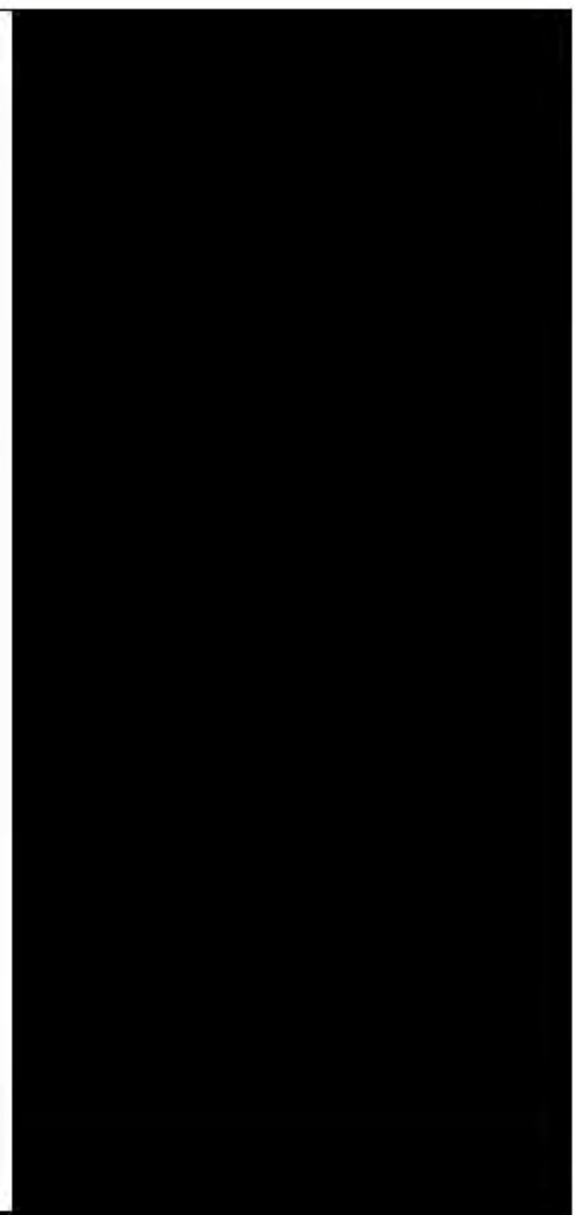


Bitte addieren Sie für 90 Sekunden die nachfolgenden Zahlenreihen (z.B. $375984 = 3 + 7 + 5 + 9 + 8 + 4 = 36$) und merken Sie sich das Ergebnis.



Aufnahme!!!

7632989453	3975321234
4296347854	7239875867
4372584956	4531371632
2978386754	8349742853
5232387642	5623798645
8576987564	7863991654
7863991654	5232387642
1976843759	1976843759
1476738657	4531371632
6987324758	7239875867



Physischer Kanalsatz von 1 ProComp Infiniti Encoder(n) mit ProComp Infiniti Kommunikationsprotokoll.

Kanal	Beschreibung	Erwarteter Sensor	Falscher Sensortyp!	Wert des Ersatzsignals
1 A	Voltage Isolator - ...	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1
1 B	Voltage Isolator - 1B	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1
1 C	EEG-Z - 1C	EEG-Z	Sensor nicht gefunden	1
1 D	EEG-Z - 1D	EEG-Z	Sensor nicht gefunden	1
1 E	SC-Pro/Flex - 1E	SC-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 F	Temp-Pro/Flex - 1F	Temp-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 G	Resp-Pro/Flex - 1G	Resp-Pro/Flex	SC-Pro/Flex	
1 H	HR/BVP-Pro/Flex ...	HR/BVP-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1

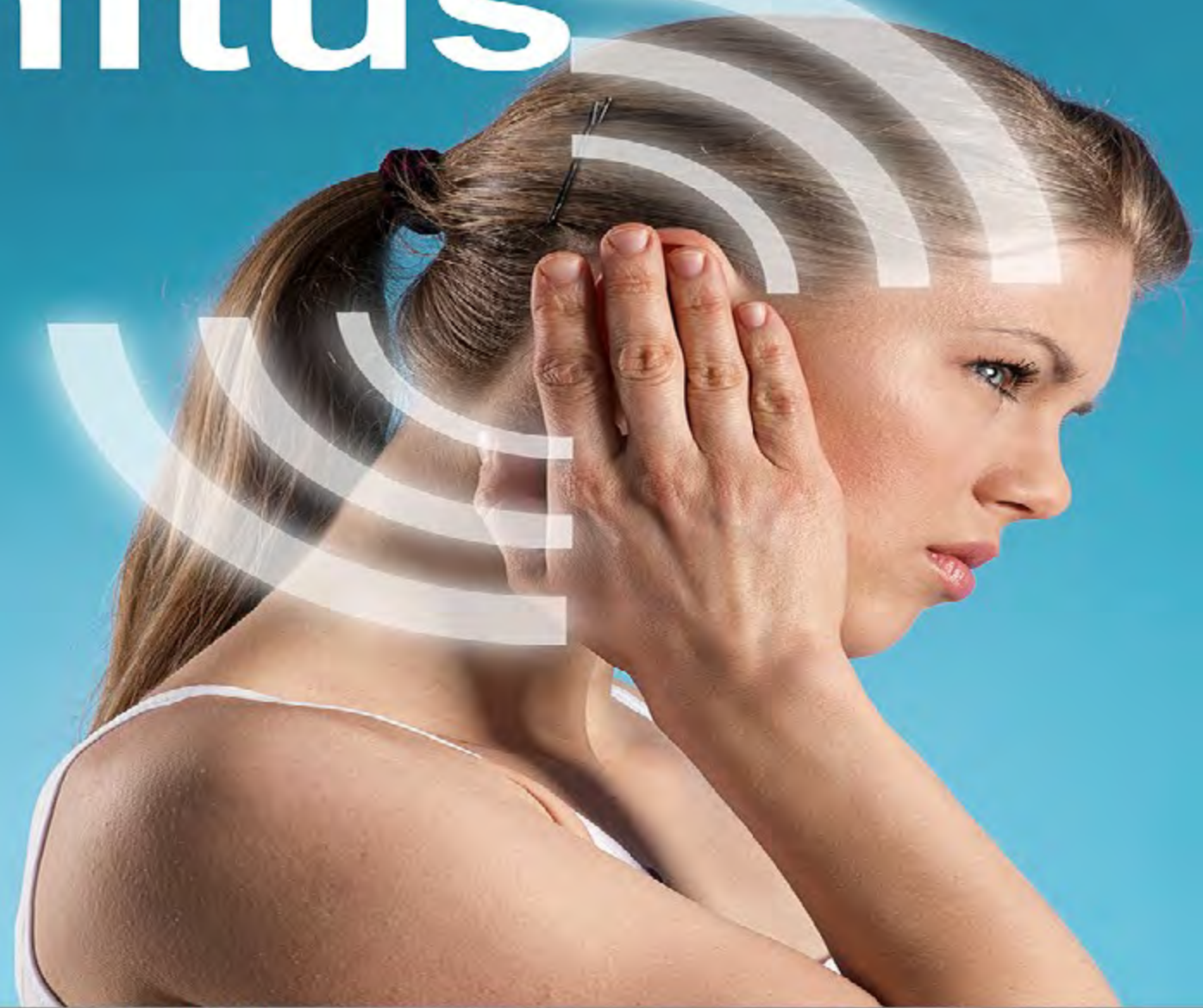
Umschalten

Wiederholen

OK

Abbrechen

Tinnitus

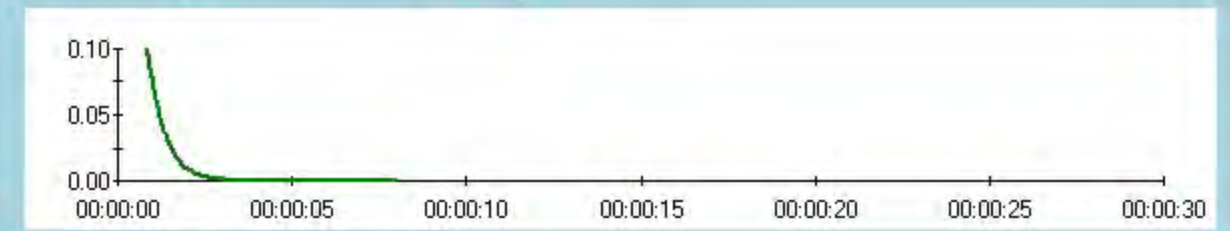
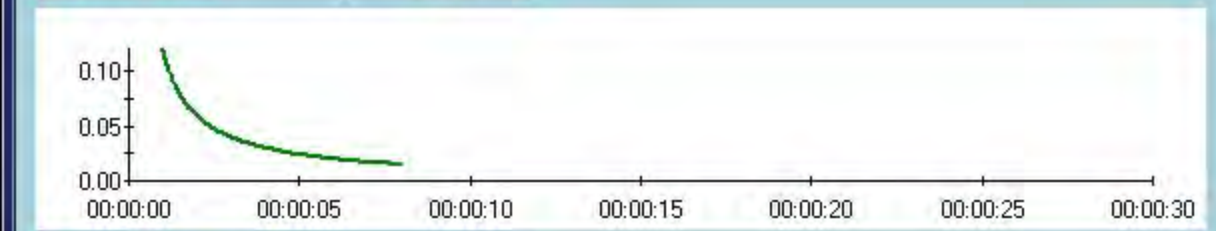
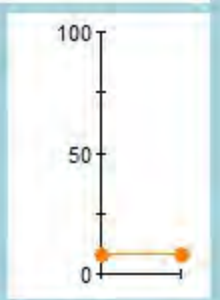


×10 Min Max SW1 SW2 30 Sek.



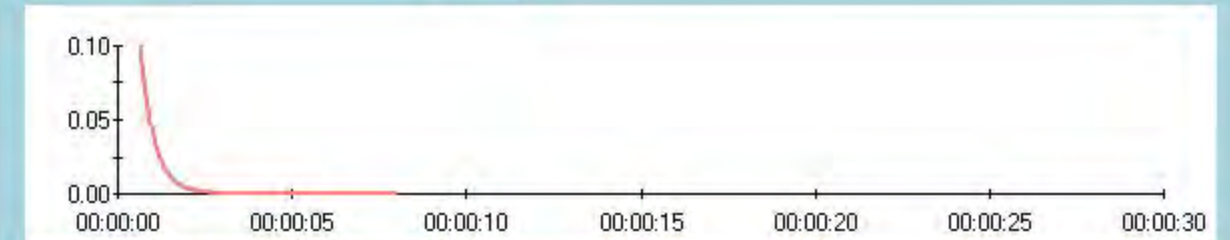
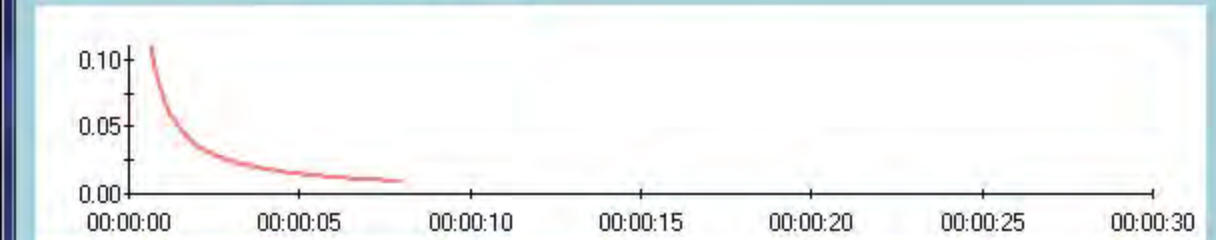
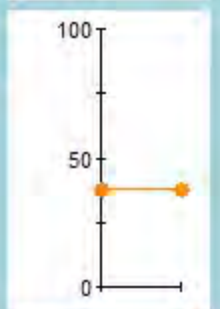
Alpha mean 0,01

Alpha 0,00



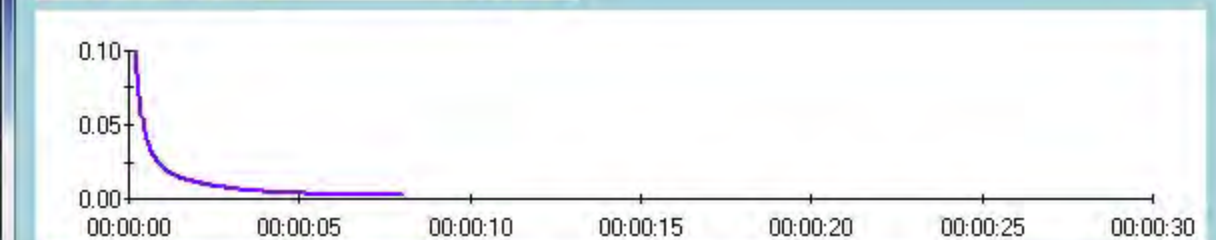
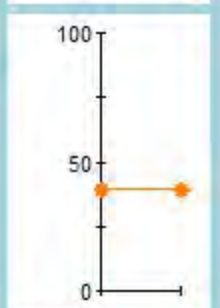
Beta mean 0,01

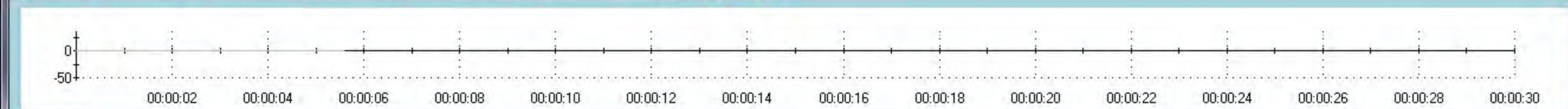
Beta 0,00



H. Artefact mean 0,03

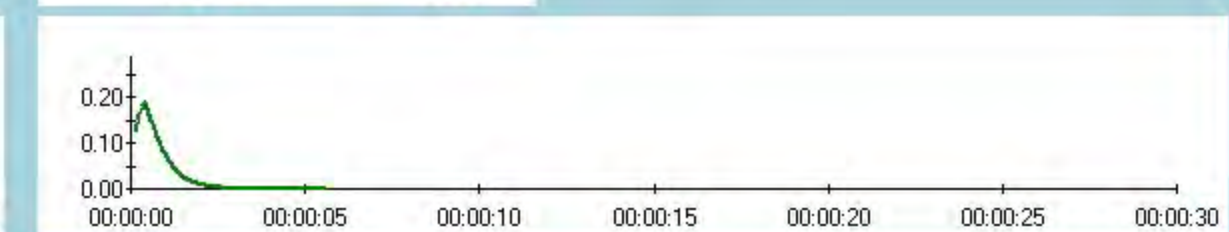
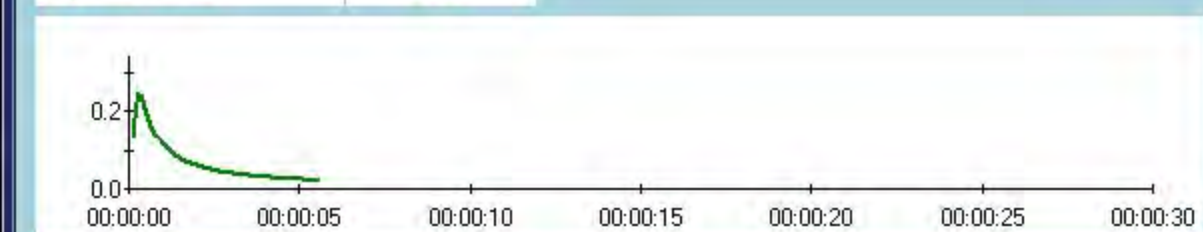
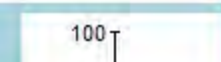
High Artefact 0,00





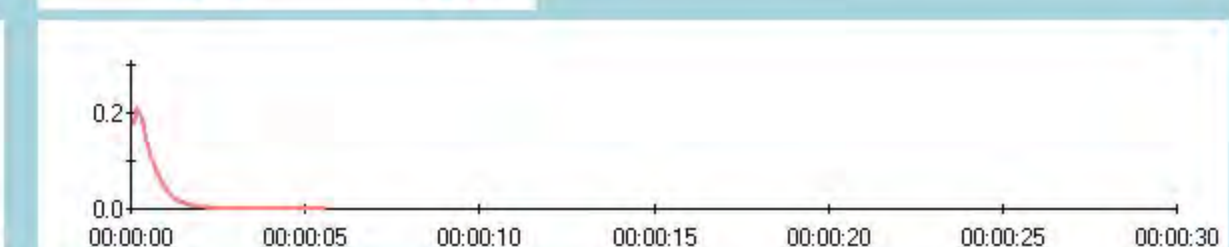
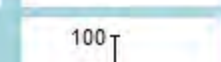
Alpha mean 0.02

Alpha 0.00



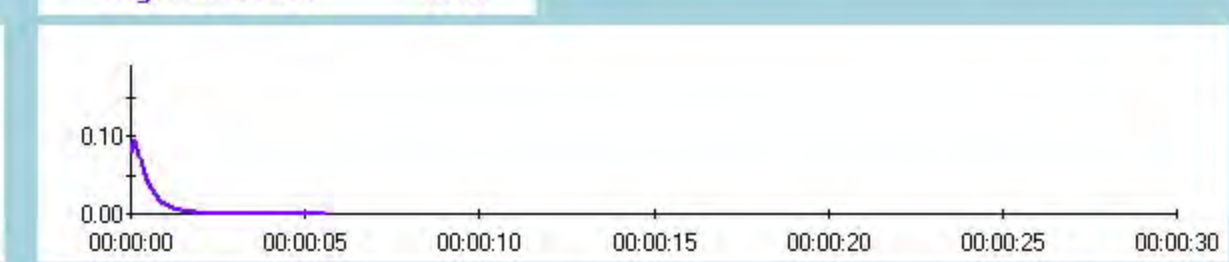
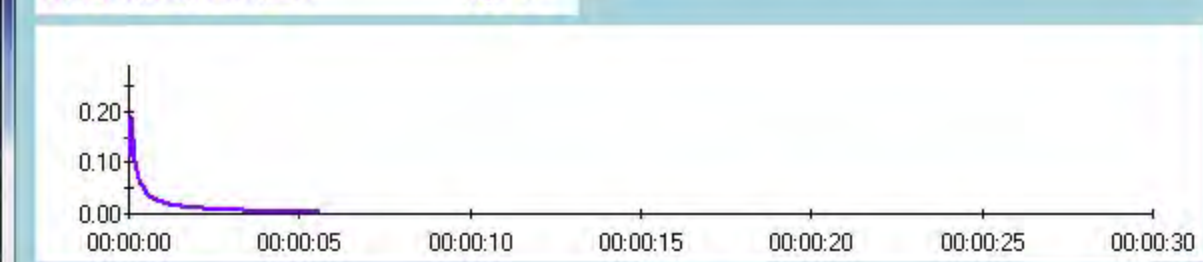
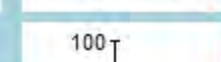
Beta mean 0.01

Beta 0.00

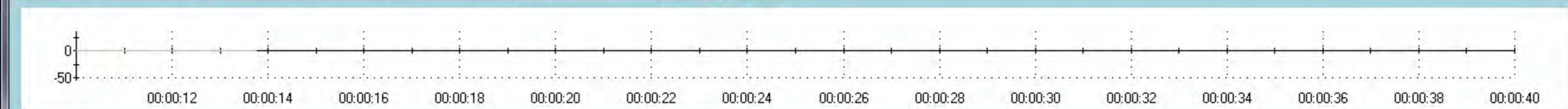


H. Artefact mean 0.04

High Artefact 0.00



Baseline-Erhebung:
Bleiben Sie ruhig und entspannt.



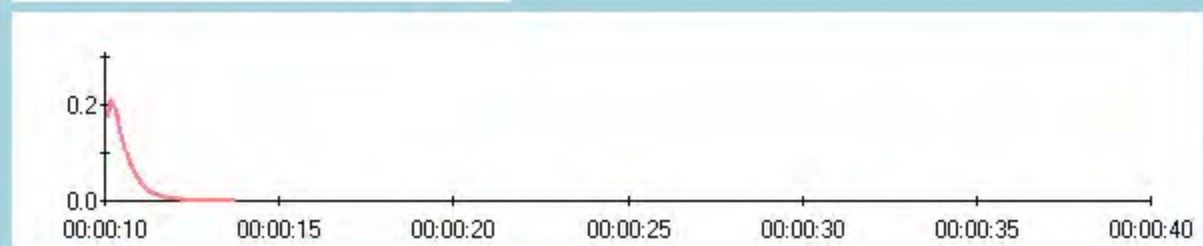
Alpha mean 0.03

Alpha 0.00



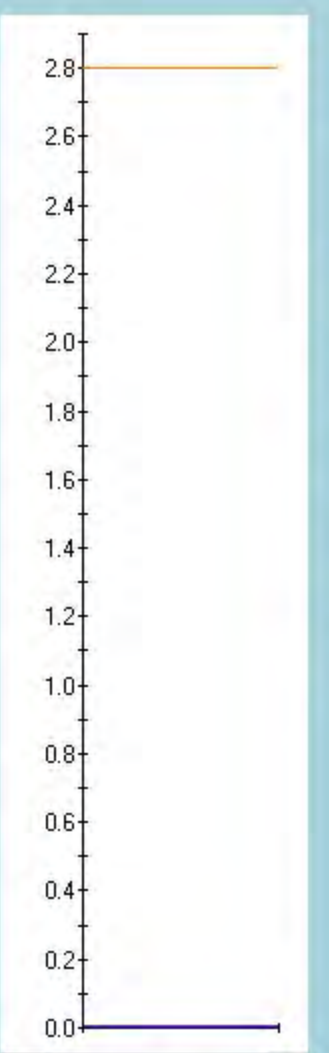
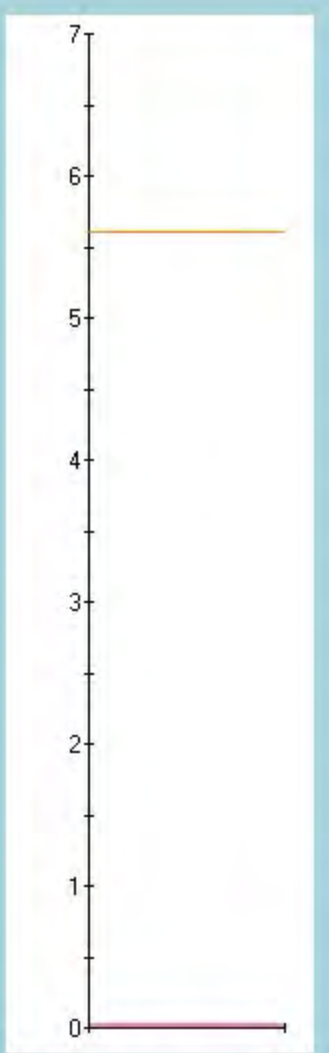
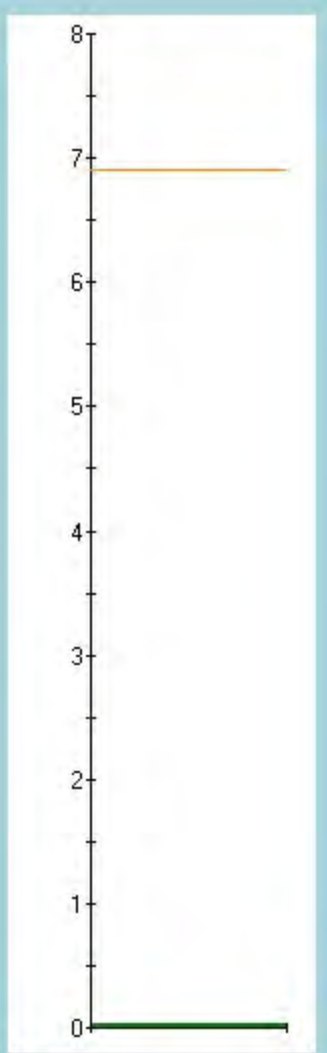
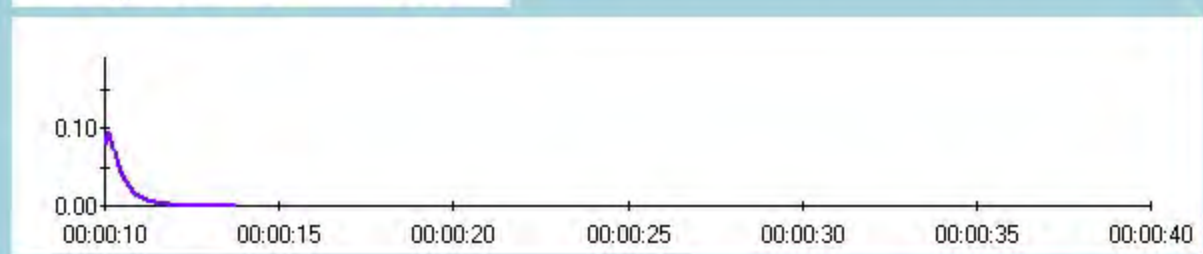
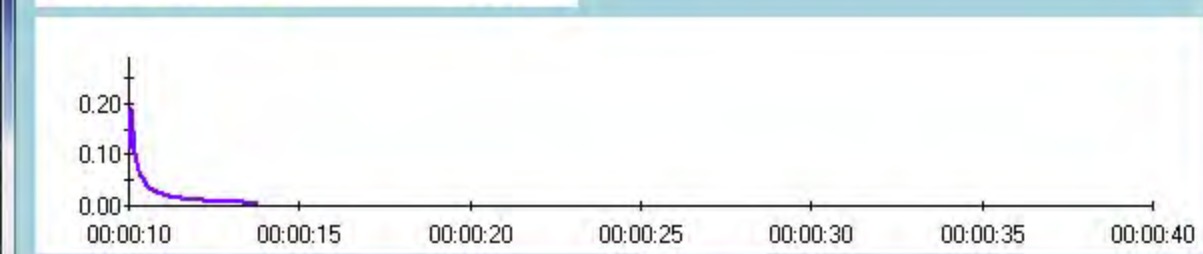
Beta mean 0.02

Beta 0.00



H. Artefact mean 0.07

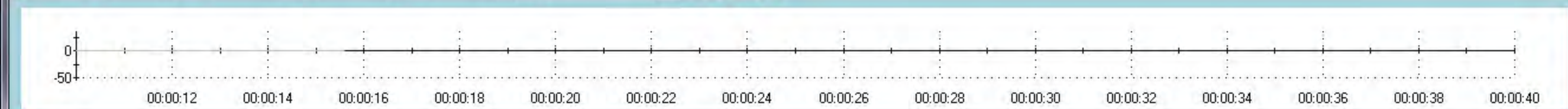
High Artefact 0.00



Instruktion-Training:

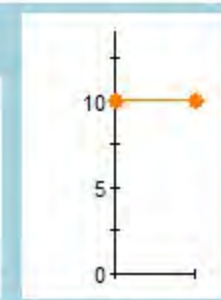
Versuchen Sie nun mit Ihren eigenen Methoden bestmöglichst zu entspannen. Bei Erfolg ändert sich die Farbe des Schmetterlings in rot und die Musik wird lauter.





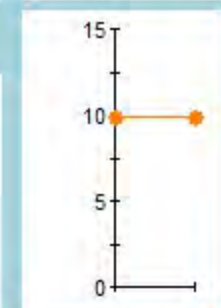
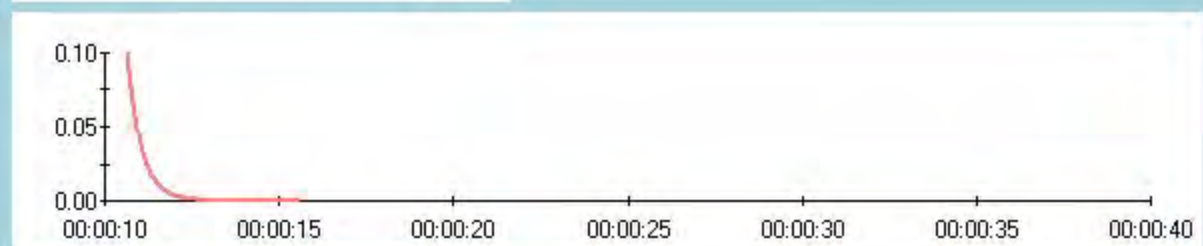
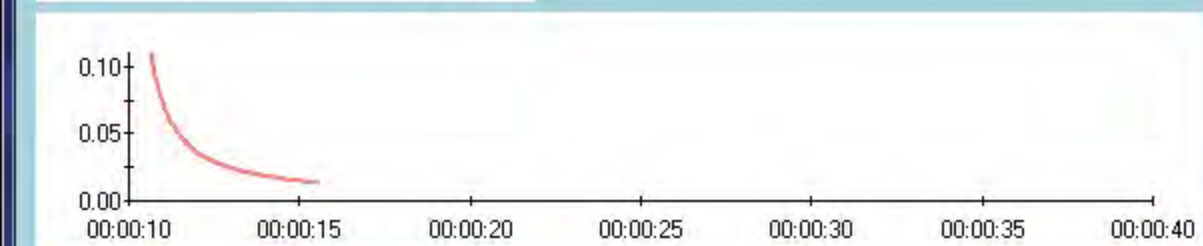
Alpha mean 0.02

Alpha 0.00



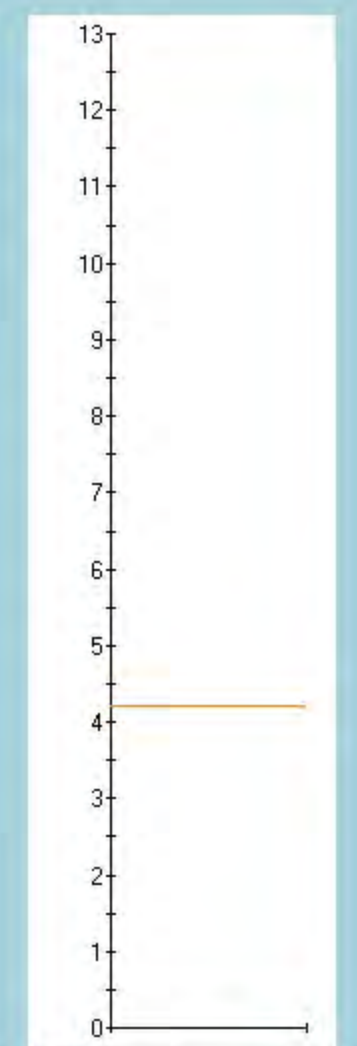
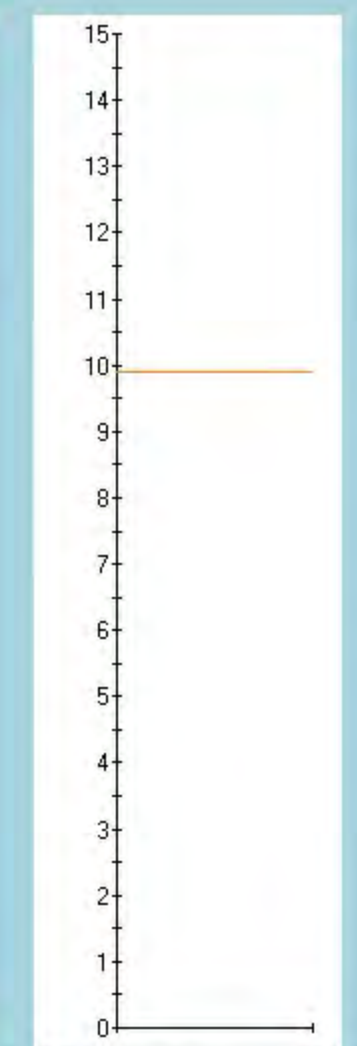
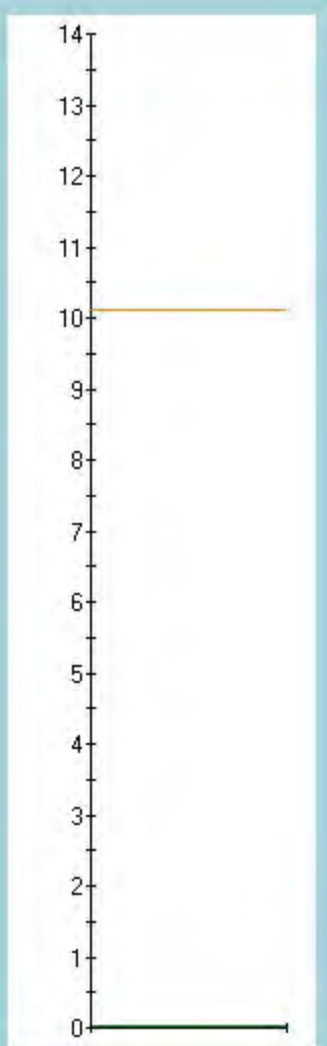
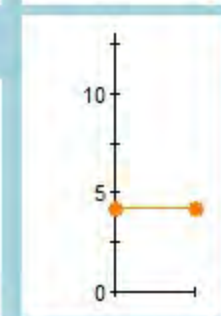
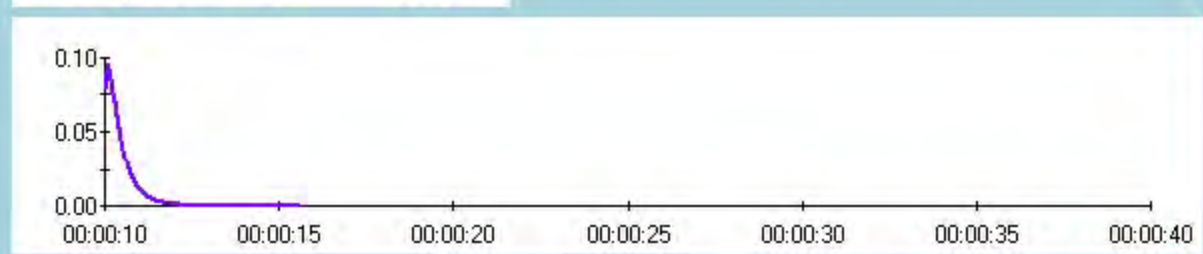
Beta mean 0.01

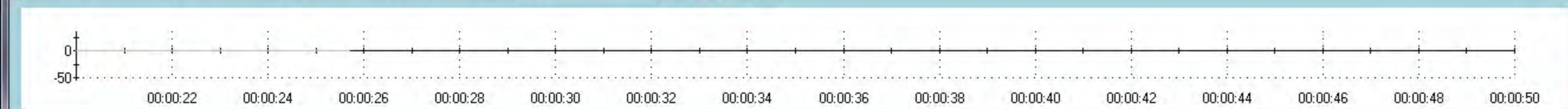
Beta 0.00



H. Artefact mean 0.04

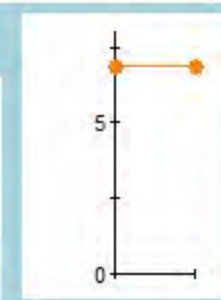
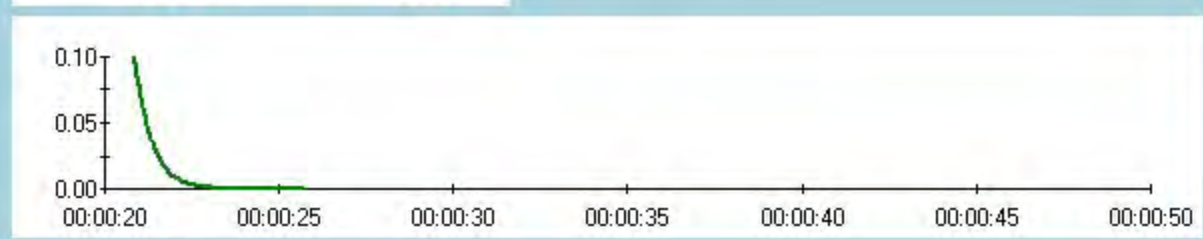
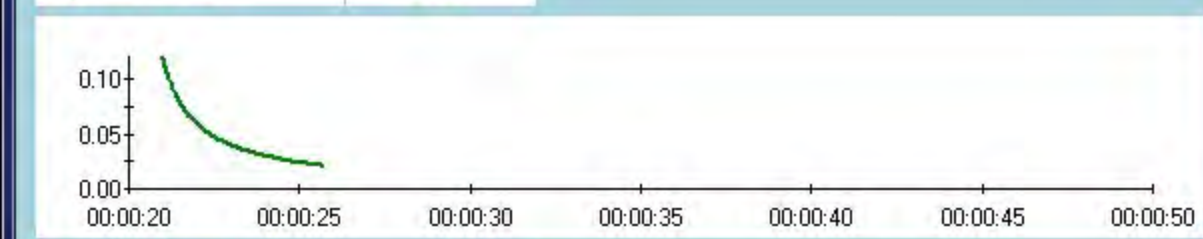
High Artefact 0.00





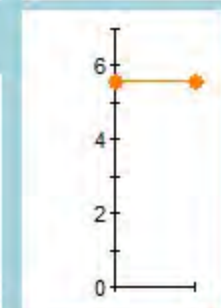
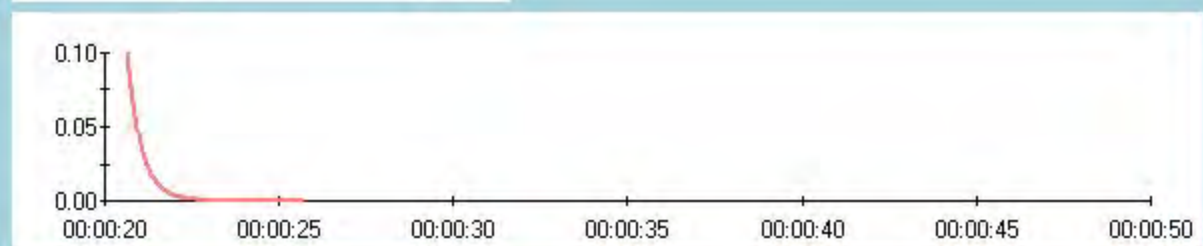
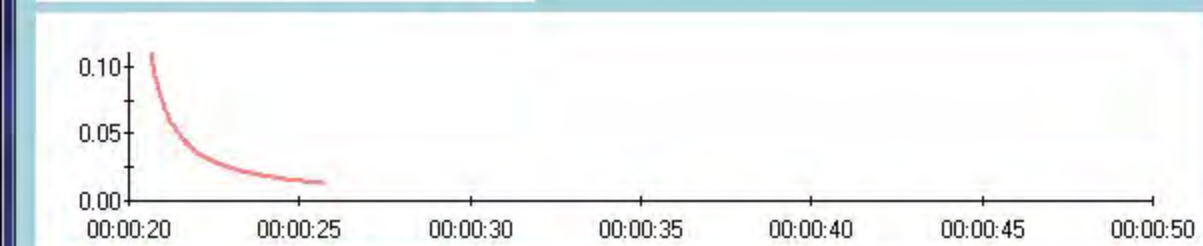
Alpha mean 0.02

Alpha 0.00



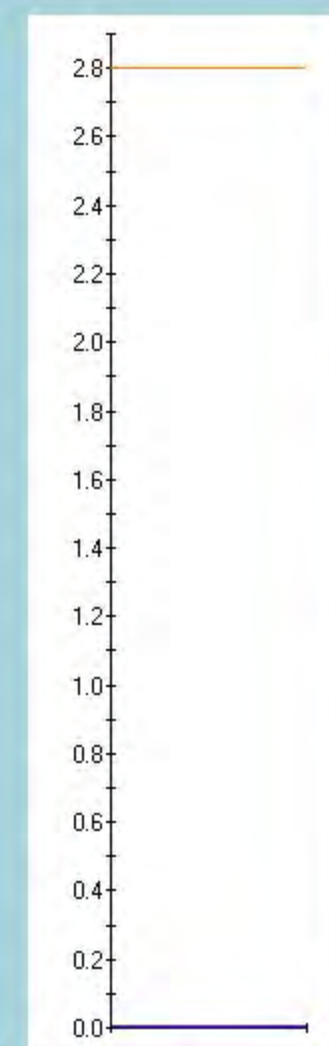
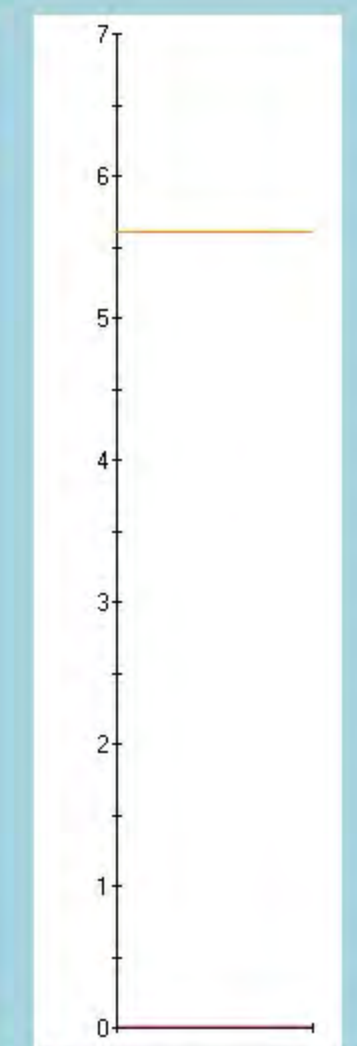
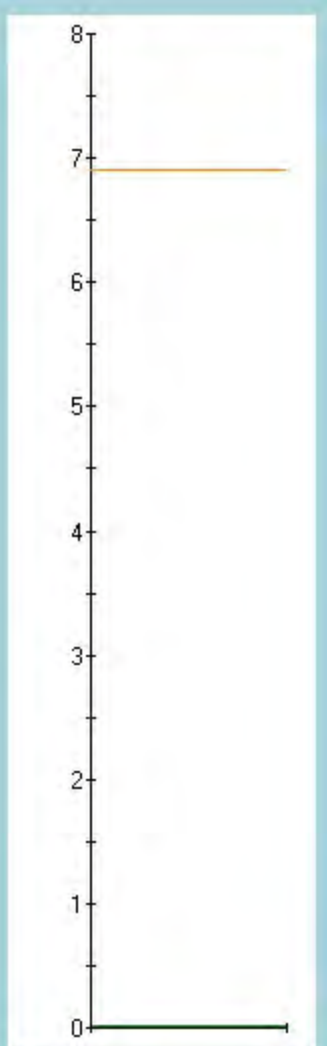
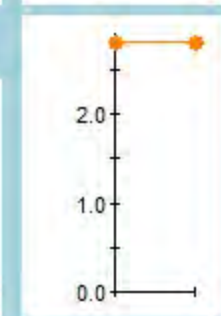
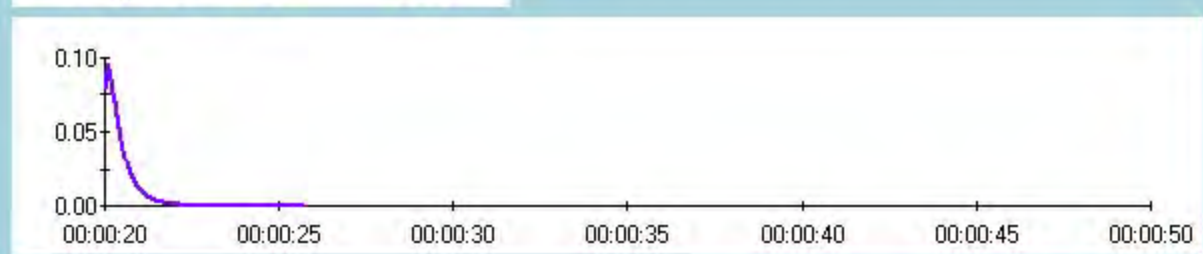
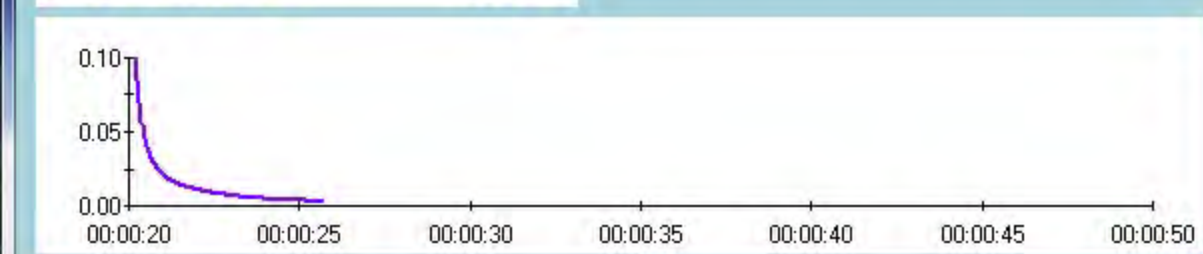
Beta mean 0.01

Beta 0.00



H. Artefact mean 0.04

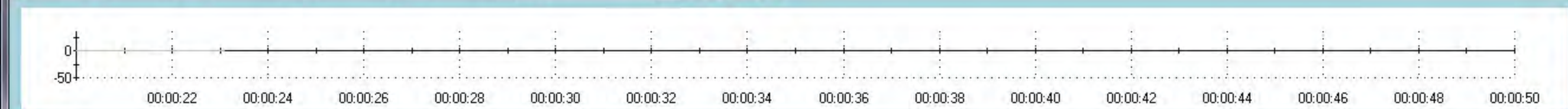
High Artefact 0.00



Instruktion-Training:

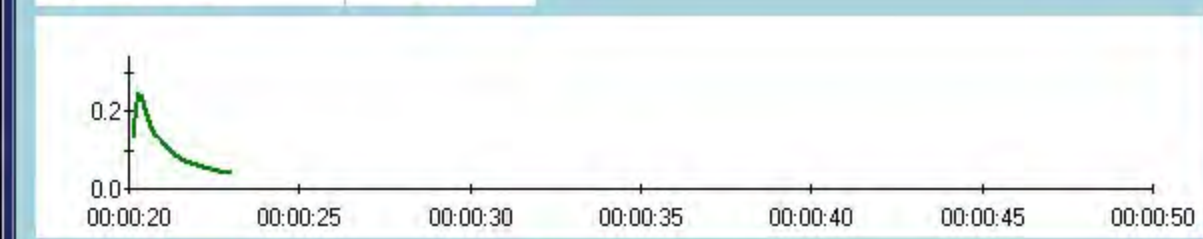
Versuchen Sie nun mit Ihren eigenen Methoden bestmöglichst zu entspannen. Bei Erfolg ändert sich die Farbe des Schmetterlings in rot und die Musik wird lauter.





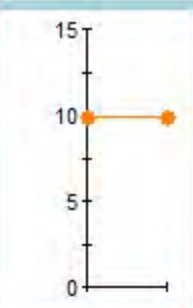
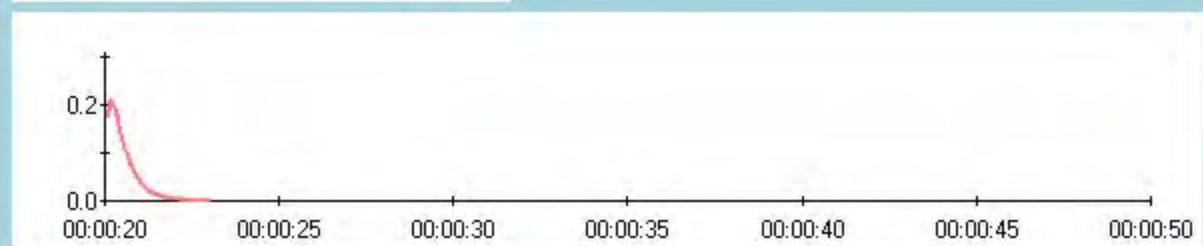
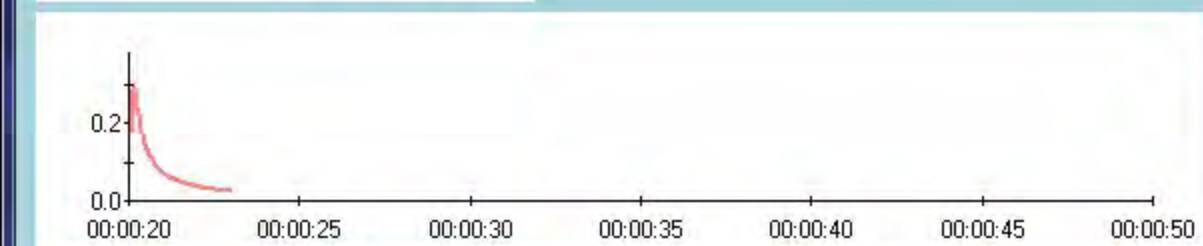
Alpha mean 0.04

Alpha 0.00



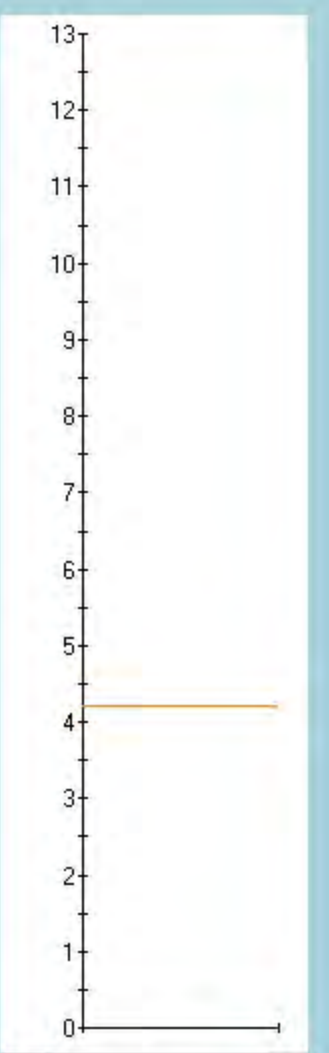
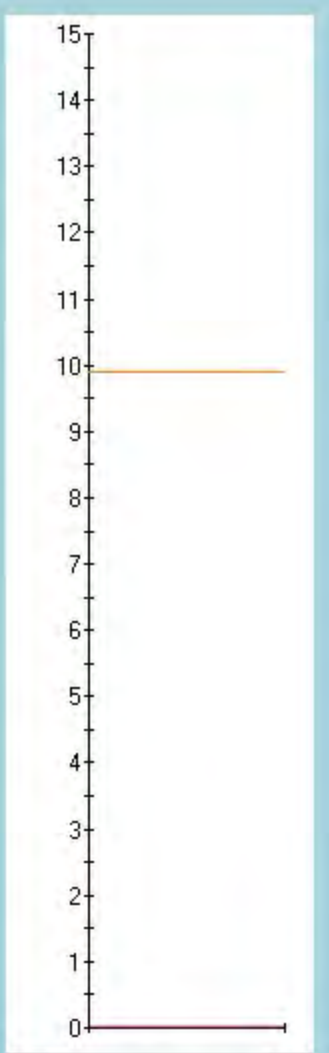
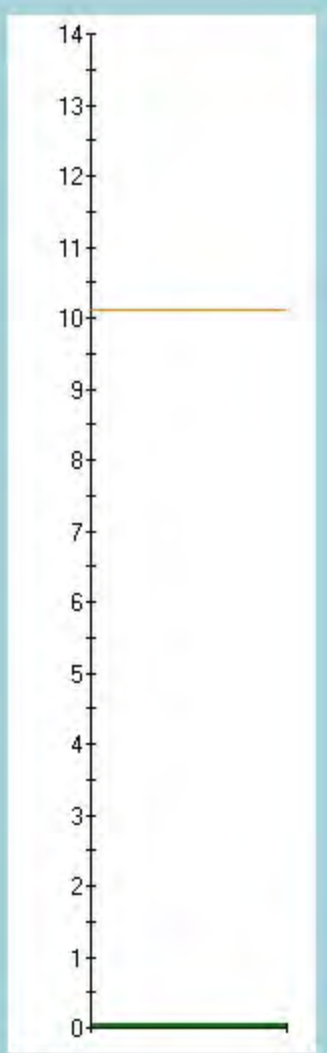
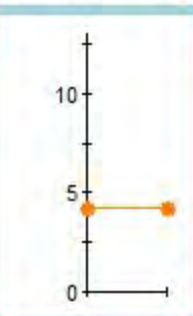
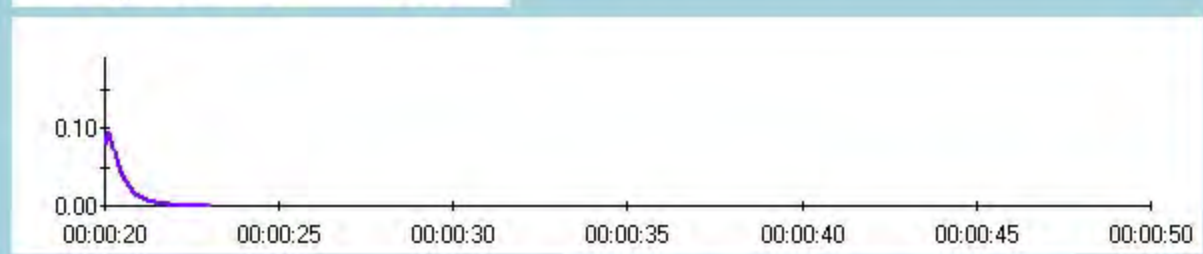
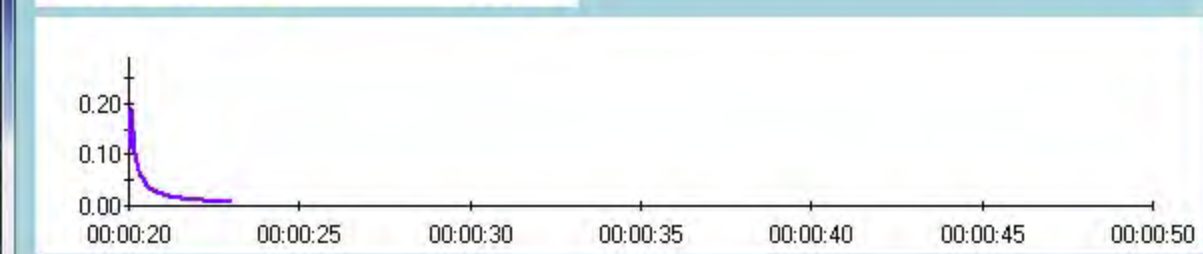
Beta mean 0.02

Beta 0.00



H. Artefact mean 0.08

High Artefact 0.00



Aktivitätsstatistik

Aktivi...	Aktivitätsbeschreibung	Schritt	Schrittbeschreibung	Statistikbeschreibung	Wert
6	Training	1	Training 2	1C EEG Beta cur Min	0,00
6	Training	1	Training 2	1C EEG Beta cur Max	0,37
6	Training	1	Training 2	1C EEG Beta cur Mean	0,01
6	Training	1	Training 2	1C EEG High art cur Min	0,00
6	Training	1	Training 2	1C EEG High art cur Max	0,26
6	Training	1	Training 2	1C EEG High art cur Mean	0,00
4	Training	1	Training 1	1C EEG Alpha Pk-Pk ampl	0,00
4	Training	1	Training 1	1C EEG Beta Pk-Pk ampl	0,00
4	Training	1	Training 1	1C EEG High art Pk-Pk ampl	0,00
4	Training	1	Training 1	1C EEG Alpha cur Min	0,00
4	Training	1	Training 1	1C EEG Alpha cur Max	0,31
4	Training	1	Training 1	1C EEG Alpha cur Mean	0,01
4	Training	1	Training 1	1C EEG Beta cur Min	0,00
4	Training	1	Training 1	1C EEG Beta cur Max	0,37
4	Training	1	Training 1	1C EEG Beta cur Mean	0,01
4	Training	1	Training 1	1C EEG High art cur Min	0,00
4	Training	1	Training 1	1C EEG High art cur Max	0,26
4	Training	1	Training 1	1C EEG High art cur Mean	0,00
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG Alpha Pk-Pk ampl	0,00
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG Beta Pk-Pk ampl	0,00
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG High art Pk-Pk ampl	0,00
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG Alpha cur Min	0,00
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG Alpha cur Max	0,31

Aktivität wiederholen

Fortsetzen

Virtuelle Kanäle bearbeiten

Bericht erstellen

Physischer Kanalsatz von 1 ProComp Infiniti Encoder(n) mit ProComp Infiniti Kommunikationsprotokoll.

Kanal	Beschreibung	Erwarteter Sensor	Falscher Sensortyp!	Wert des Ersatzsignals
1 A	Voltage Isolator - ...	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1
1 B	Voltage Isolator - 1B	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1
1 C	EEG-Z - 1C	EEG-Z	Sensor nicht gefunden	1
1 D	EEG-Z - 1D	EEG-Z	Sensor nicht gefunden	1
1 E	SC-Pro/Flex - 1E	SC-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 F	Temp-Pro/Flex - 1F	Temp-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 G	Resp-Pro/Flex - 1G	Resp-Pro/Flex	SC-Pro/Flex	
1 H	HR/BVP-Pro/Flex ...	HR/BVP-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1

Umschalten

Wiederholen

OK

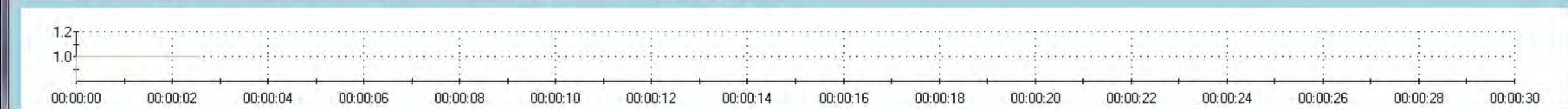
Abbrechen

Angst

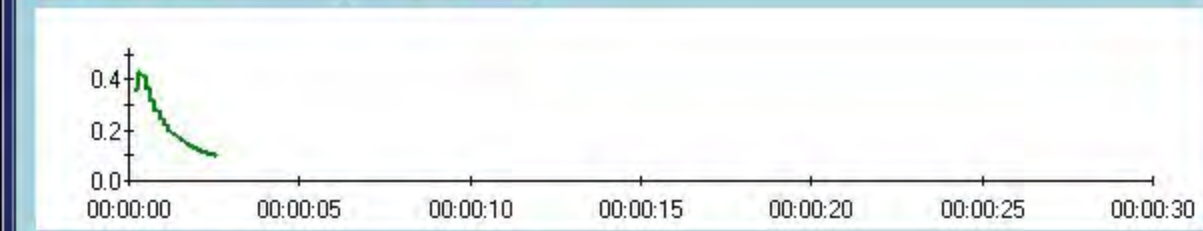


Phobie

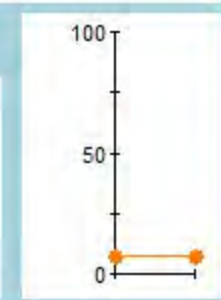
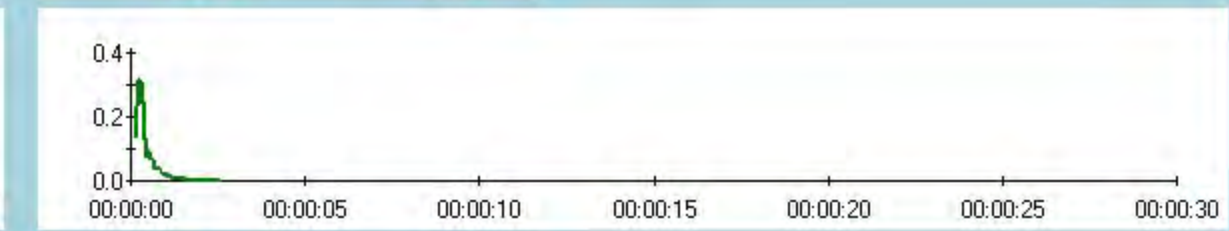




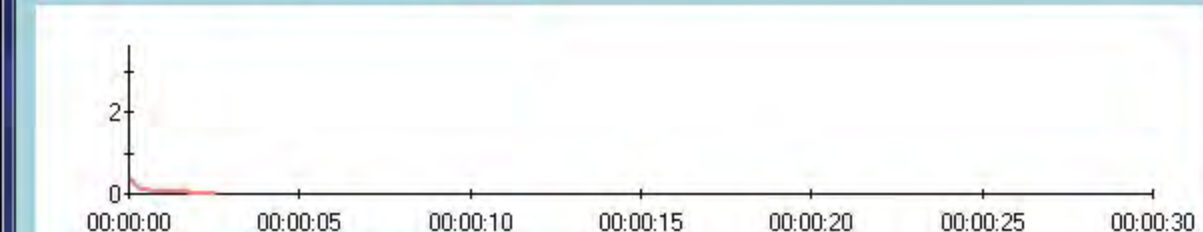
Alpha mean 0.05



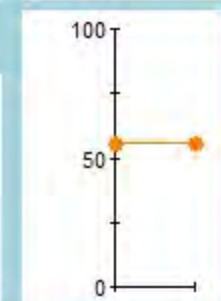
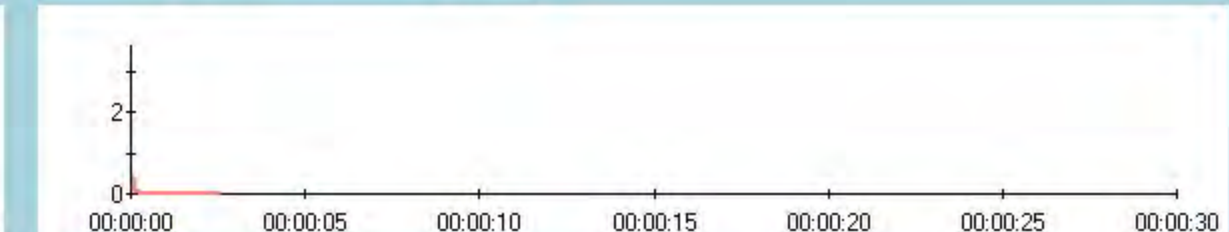
Alpha 0.00



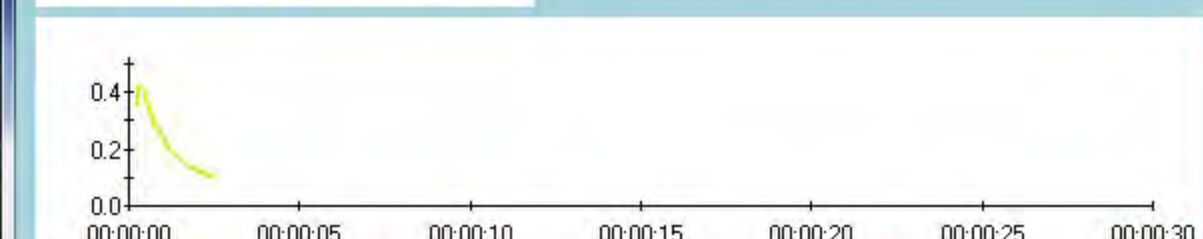
H. Beta mean 0.02



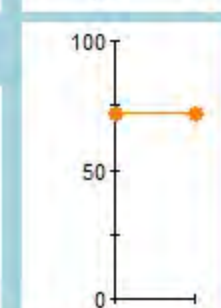
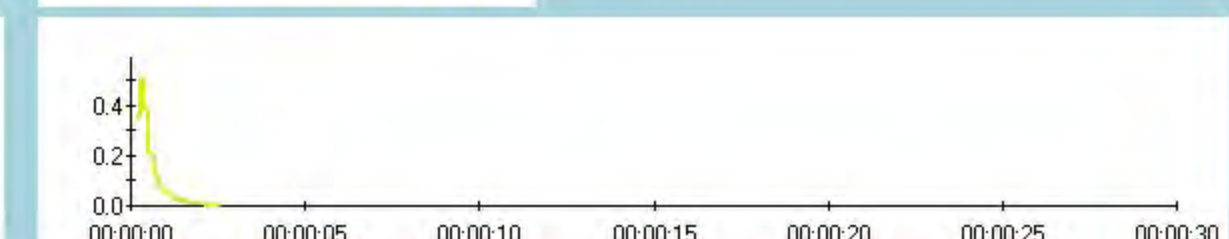
High Beta 0.00



Theta mean 0.09



Theta 0.00



Baseline-Erhebung:

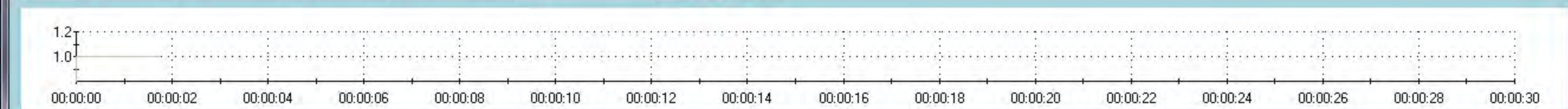
Schließen Sie die Augen und entspannen Sie bestmöglich.

Angst

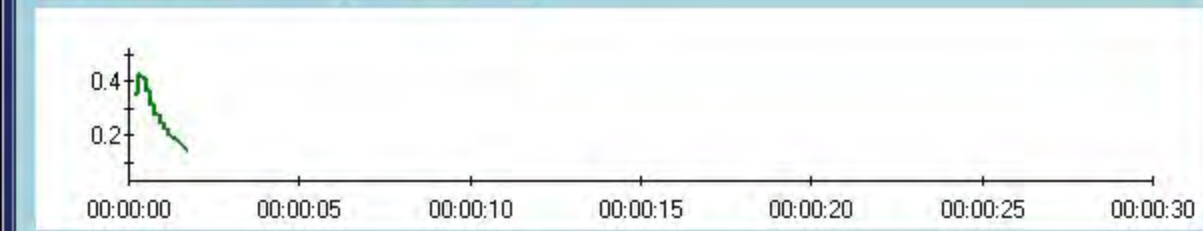


Phobie

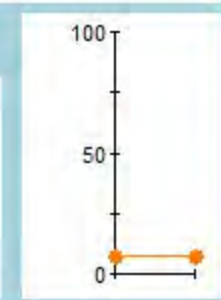
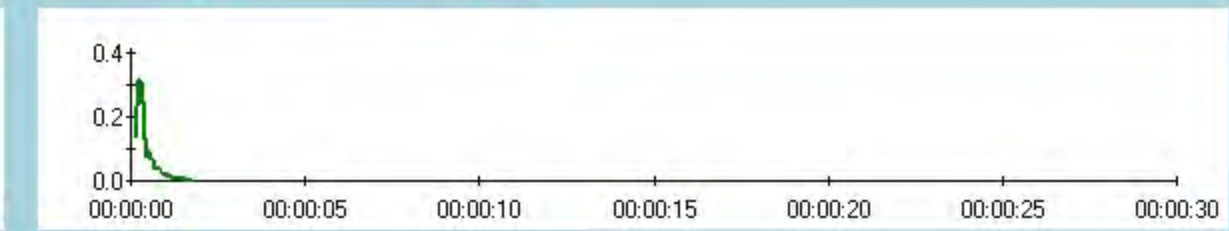




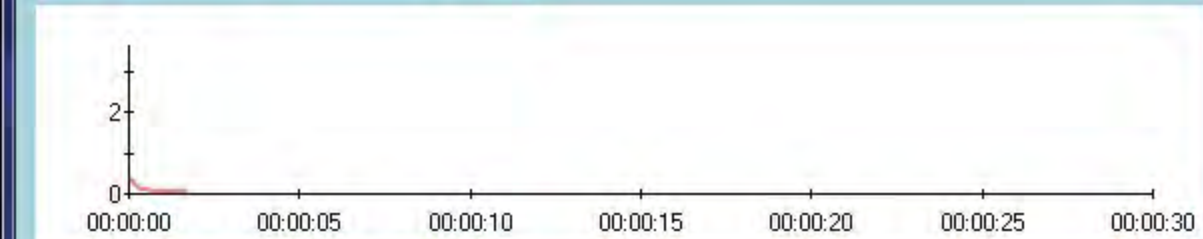
Alpha mean 0.07



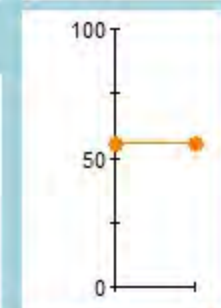
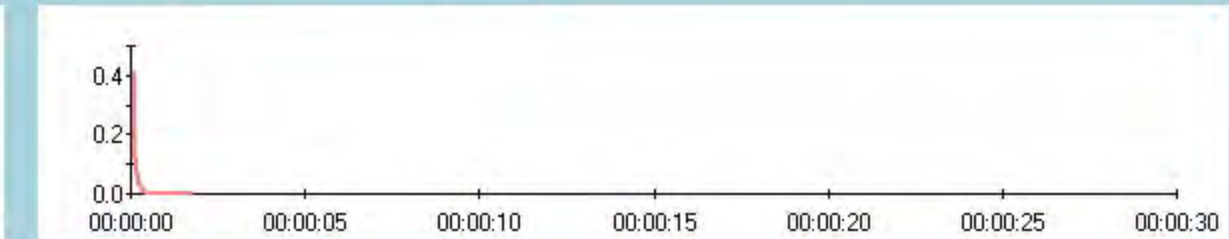
Alpha 0.00



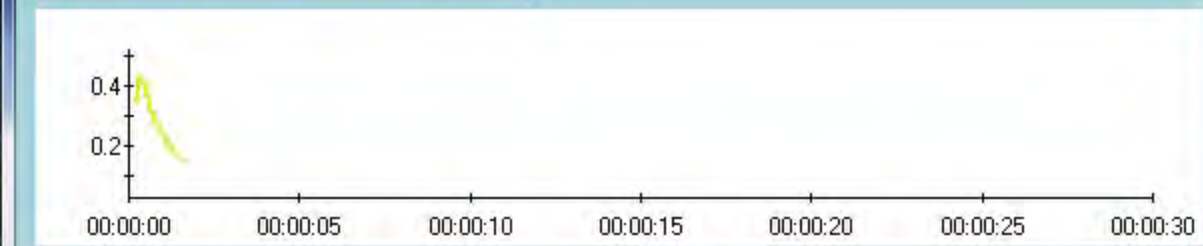
H. Beta mean 0.03



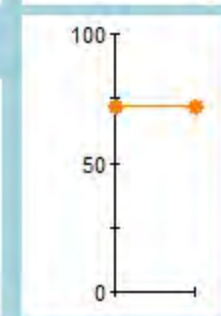
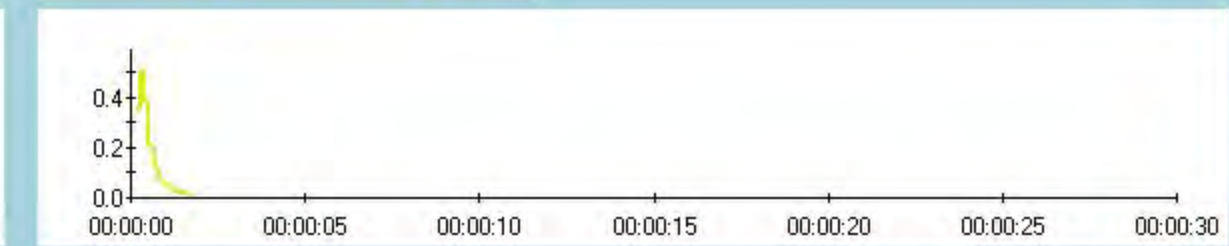
High Beta 0.00



Theta mean 0.14

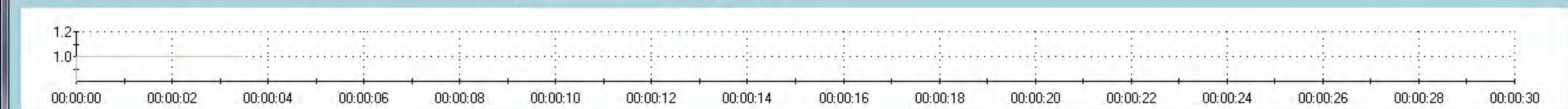


Theta 0.01

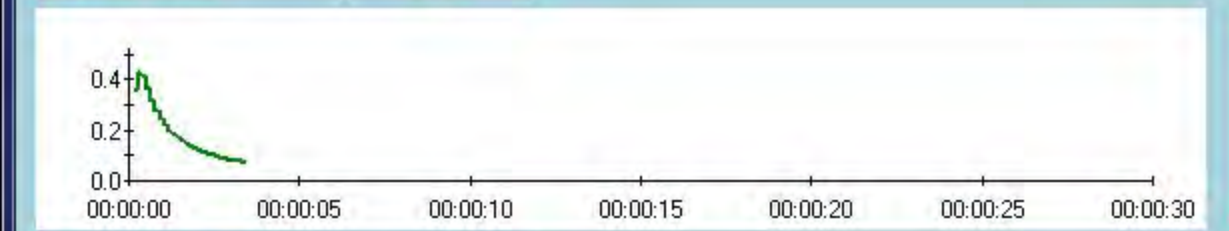


Baseline-Erhebung:

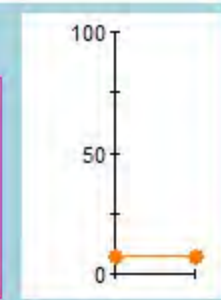
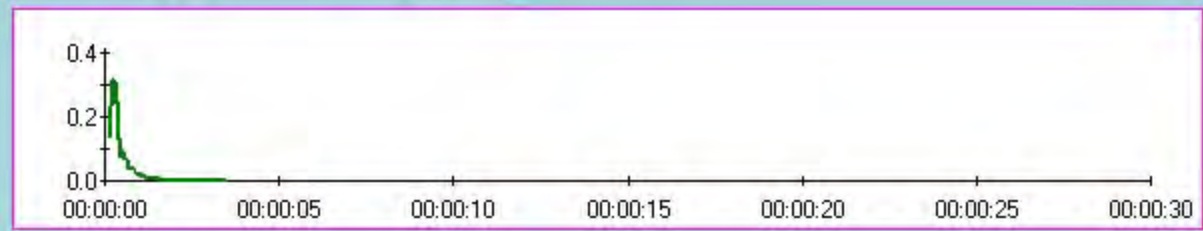
Schließen Sie die Augen und entspannen Sie bestmöglich.



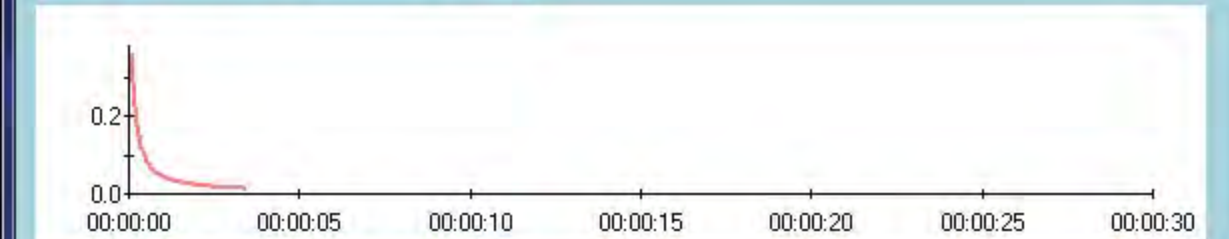
Alpha mean 0.03



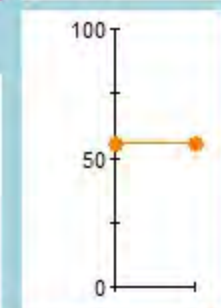
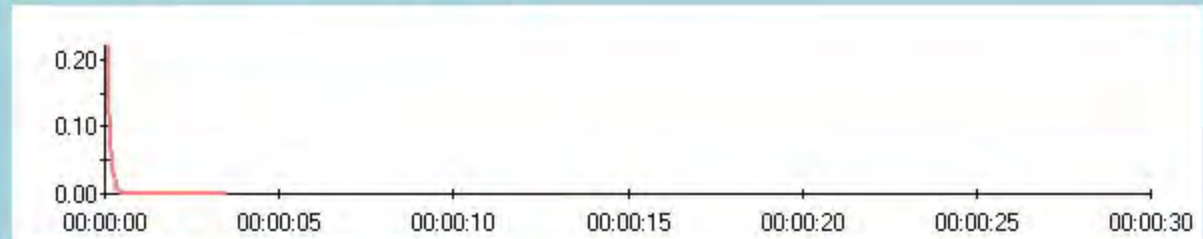
Alpha 0.00



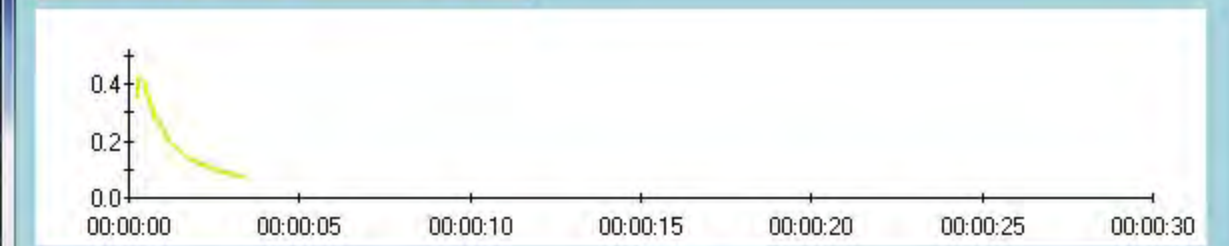
H. Beta mean 0.01



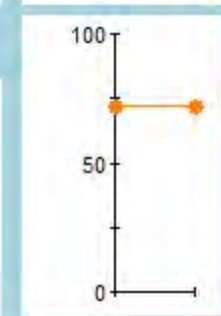
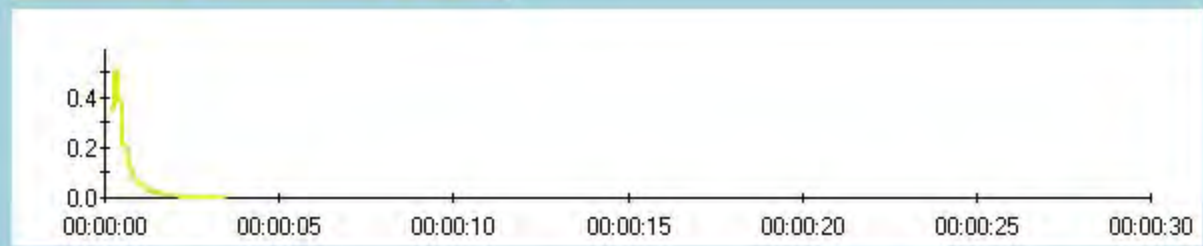
High Beta 0.00



Theta mean 0.07

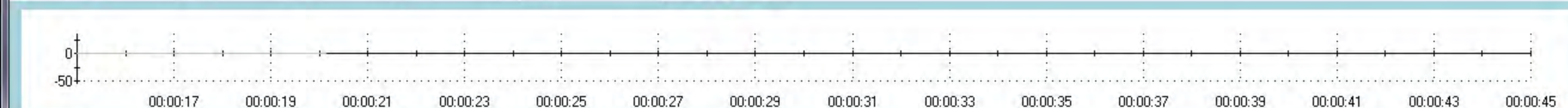


Theta 0.00

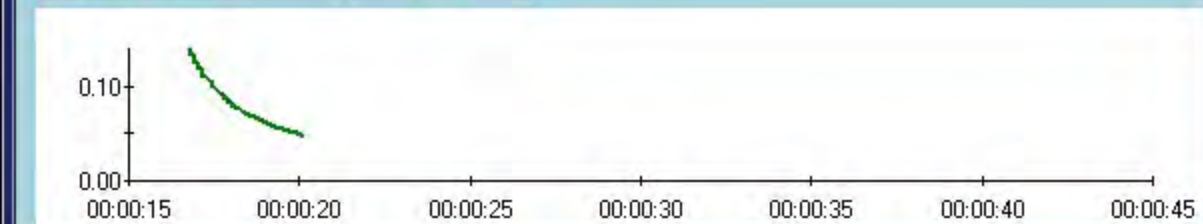


Baseline-Erhebung:

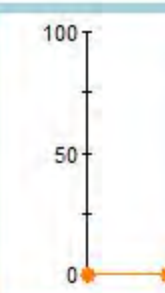
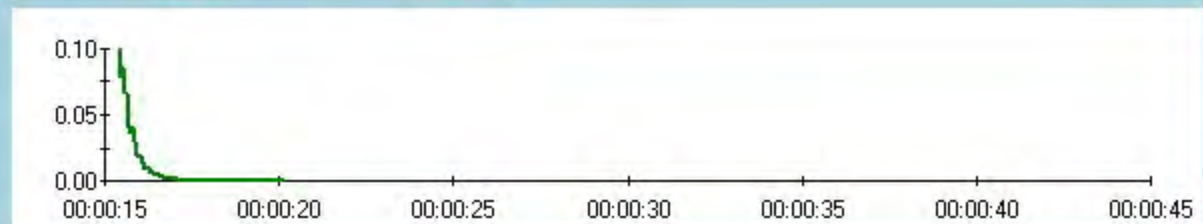
Schließen Sie die Augen und entspannen Sie bestmöglich.



Alpha mean 0.02



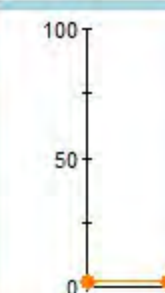
Alpha 0.00



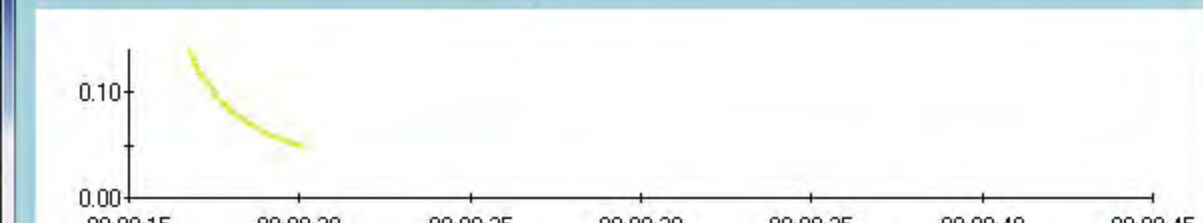
H. Beta mean 0.00



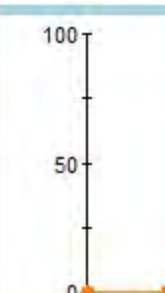
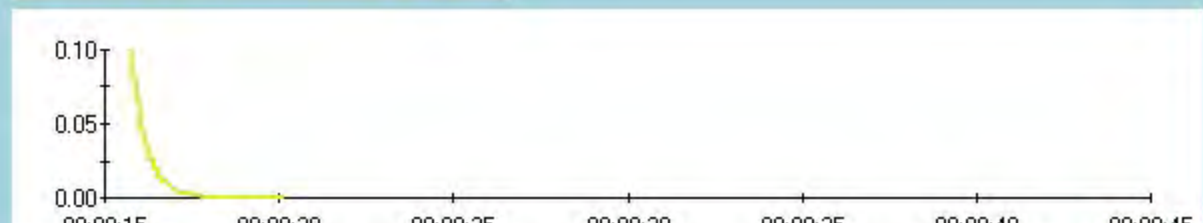
High Beta 0.00



Theta mean 0.05



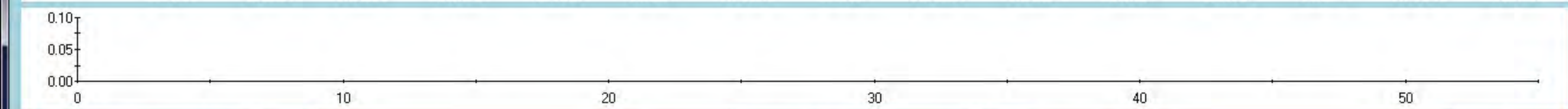
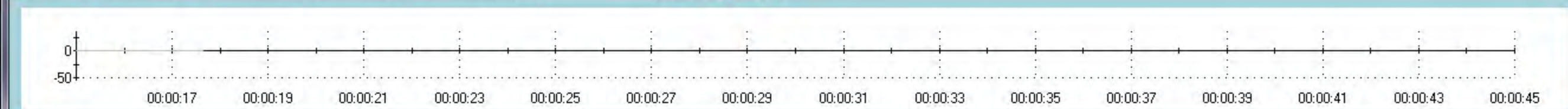
Theta 0.00



Instruktion Training:

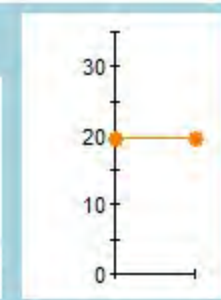
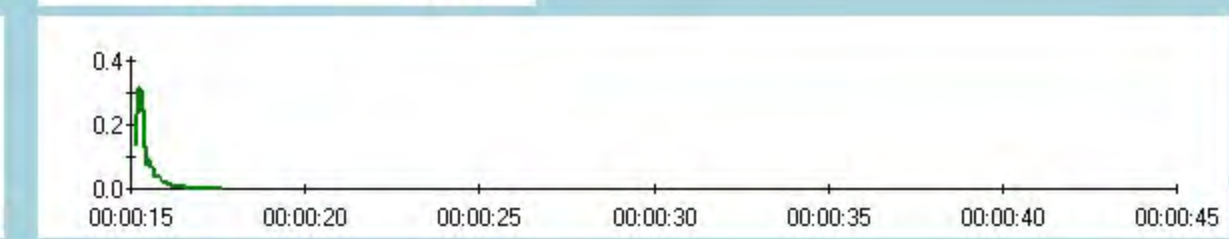
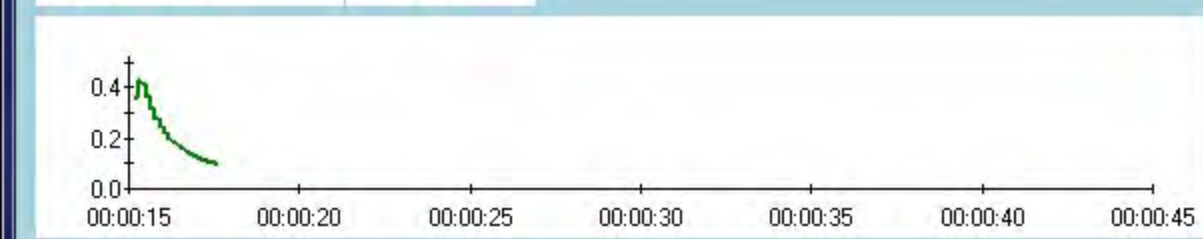
Schließen Sie bitte die Augen und entspannen Sie bestmöglich mit Ihren eigenen Methoden.

Wenn Sie die richtige Entspannungsstrategie gefunden haben, wird das auditive Feedback lauter.



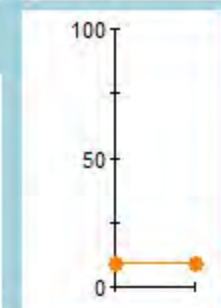
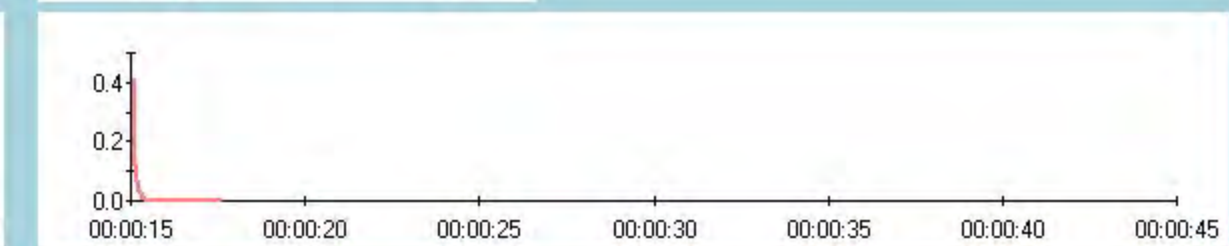
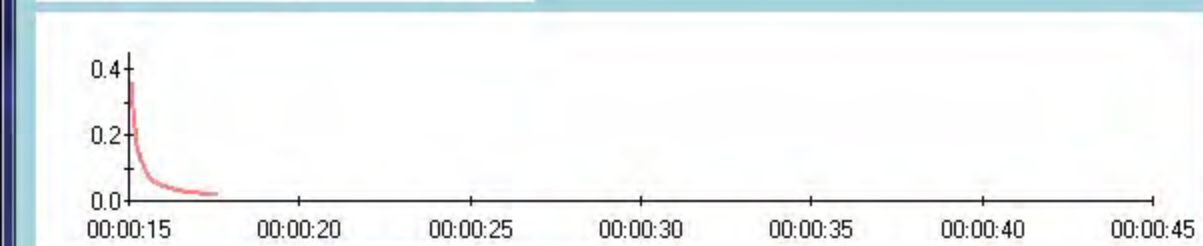
Alpha mean 0.05

Alpha 0.00



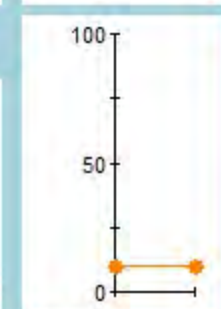
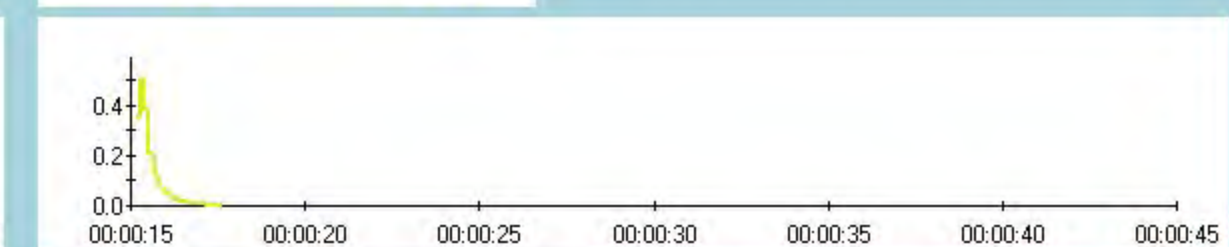
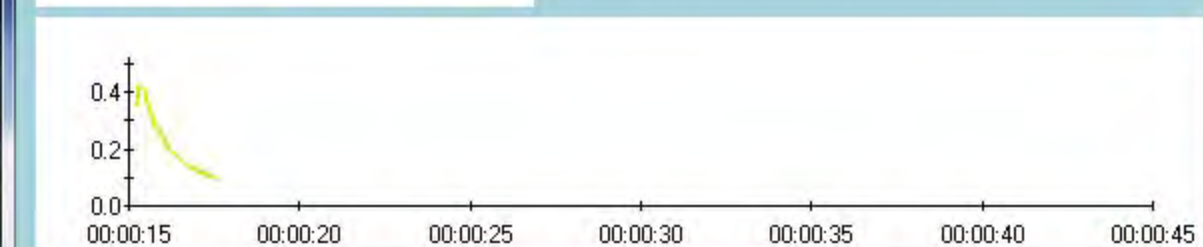
H. Beta mean 0.02

High Beta 0.00

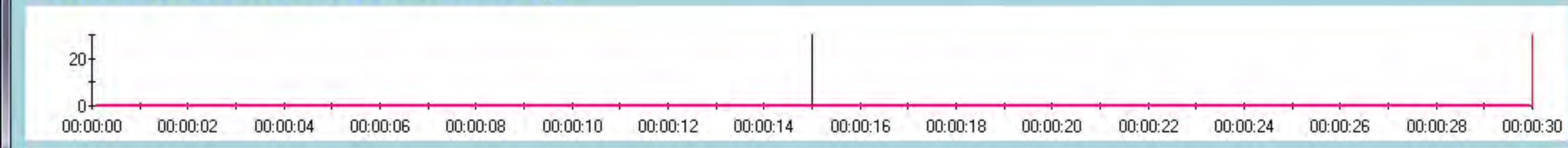


Theta mean 0.09

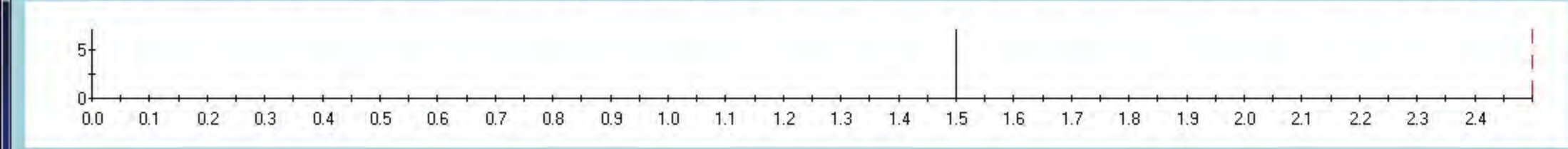
Theta 0.00



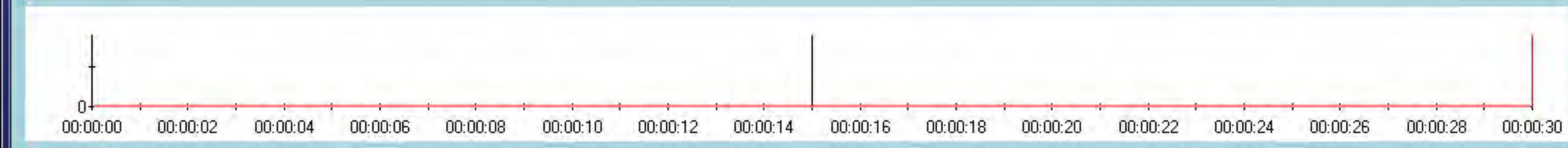
Auswertung SMR Training bei Schlafstörungen



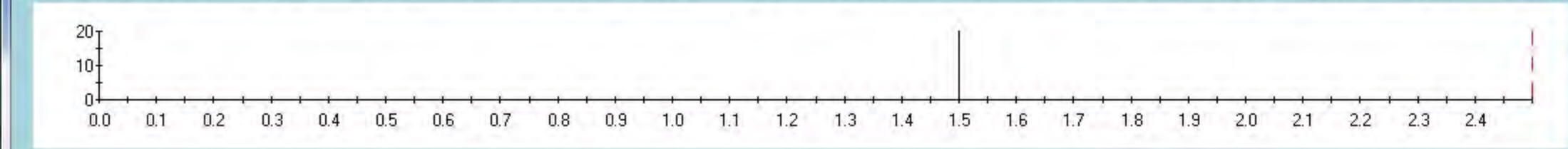
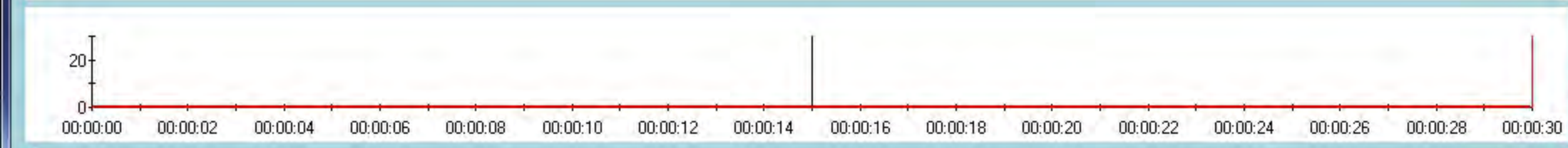
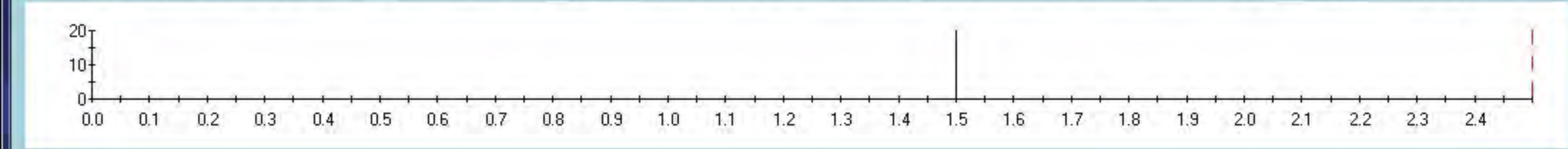
SMR min	0,00
SMR max	0,18
SMR mean	0,01



High Beta min	0,00
High Beta	0,41
High Beta mean	0,00

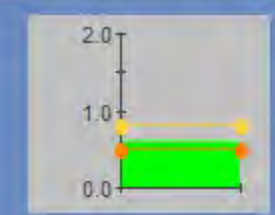


Artefakt min	0,00
Artefakt max	0,26
Artefakt mean	0,00



HEG-Training





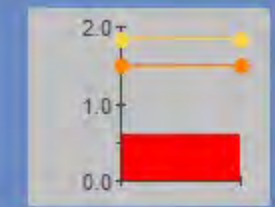
V1: HEG Red
0,61



HEG Ratio min
199,84

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,61



HEG Ratio max
200,32

HEG Range
0,48

HEG Ratio mean
200,08

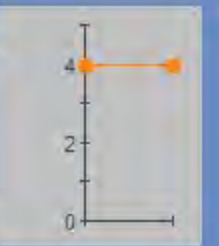
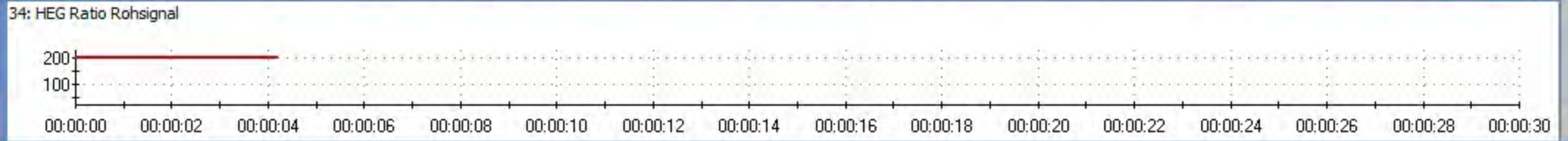
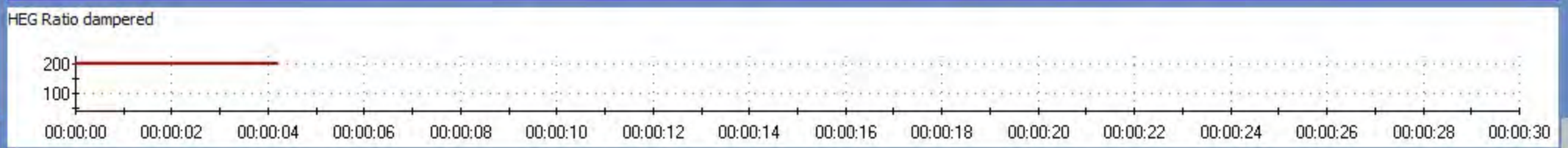
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:

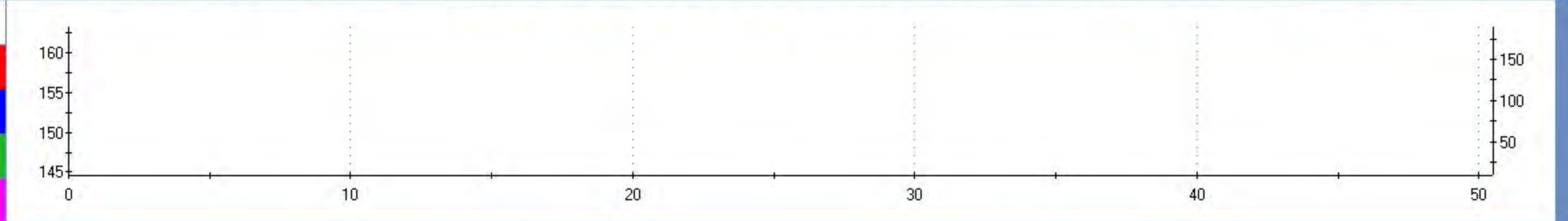


Check Sensor!

Testbildschirm zur Signalkontrolle - KEINE AUFZEICHNUNG (30 Sekunden Dauer)



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



Testbildschirm zur Signalkontrolle - KEINE AUFZEICHNUNG (30 Sekunden Dauer)





Virtuelle Kanäle:

Nummer	Beschreibung
V 1	HEG Red
V 2	HEG Infrared
V 3	HEG Ratio
V 4	$(G\text{-Red}/H\text{-IR}) * 200$
V 5	HEG Ratio 5 sec
V 6	HEG Ratio Mean
V 7	HEG Ratio Maximum
V 8	HEG Ratio Minimum
V 9	HEG Ratio Damper
V 10	First Epoch Timer
V 11	Mean HEG-Ratio First Epoch
V 12	HEG Gain
V 13	HEG Gain 2
V 14	HEG Gain (%)
V 15	Statistics: Maximum HEG (%)
V 16	HEG Range (Ratio Max - Ratio Min)
V 20	Epoch Timer
V 26	Statistics: Mode

Nicht-editierbaren
Einstellungen

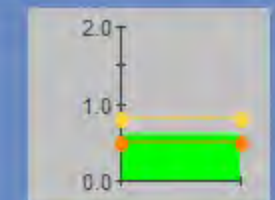
Änderungen speichern

Einstellungen Algorithmus

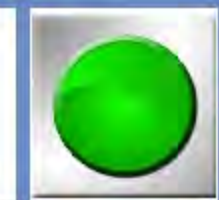
Schließen

Globale Konstanten
bearbeiten

Alle Änderungen im Original-Kanalsatz speichern.



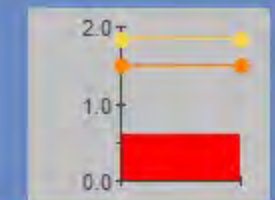
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,84

HEG Gain (%)
-0,00

Gain Max (%)
0,00



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,32

HEG Range
0,48

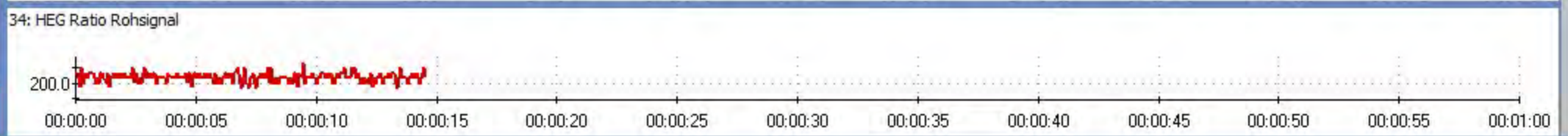
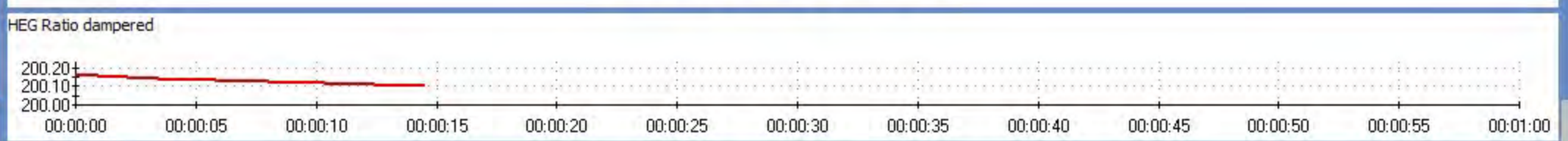
HEG Ratio mean
200,10

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:

0,50

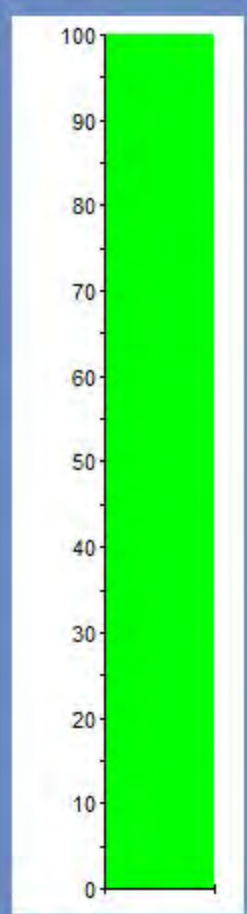
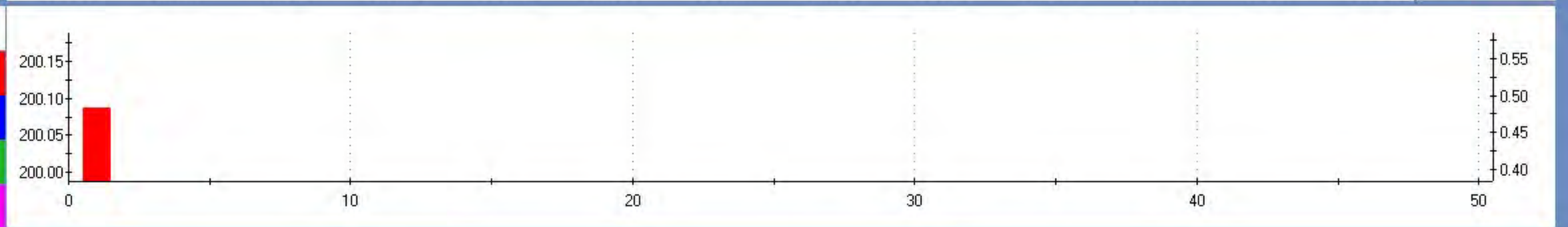
Check Sensor!

Aktivierung - 60 Sekunden

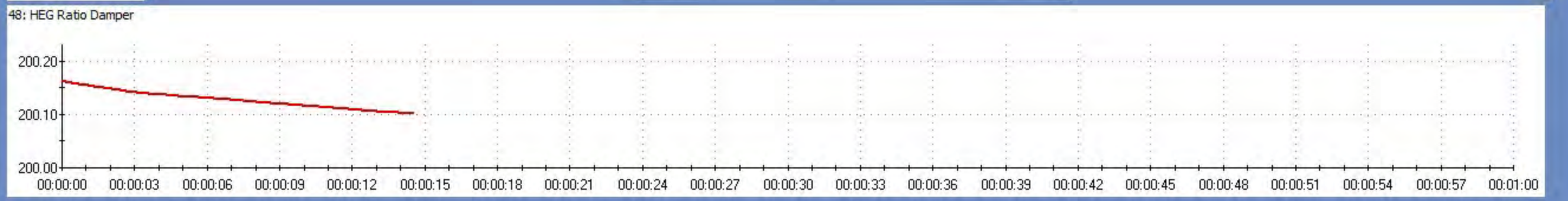


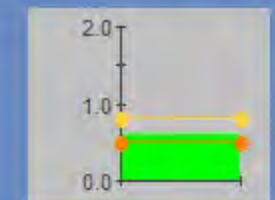
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Aktive Aufmerksamkeit steigern
Erfolg = LED leuchtet GRÜN





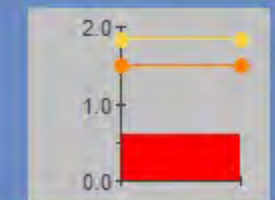
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,40

HEG Range
0,49

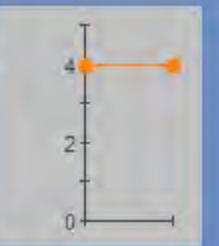
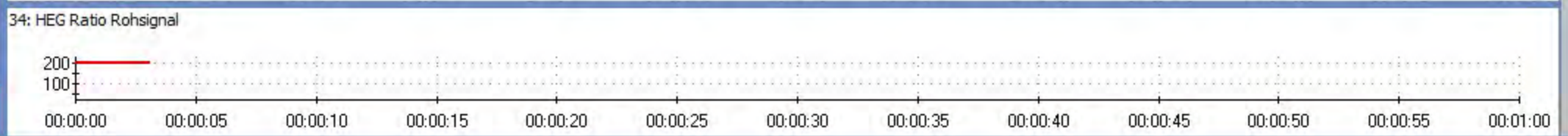
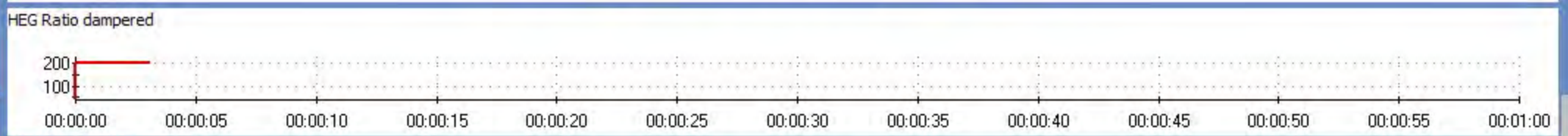
HEG Ratio mean
200,20

Skala für HEG Ratio
Rohsignal manuell sehr
eng einstellen!



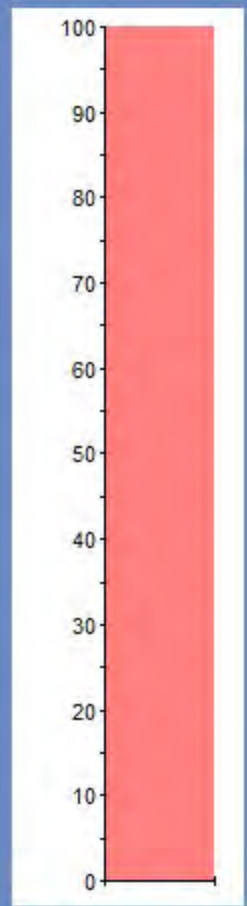
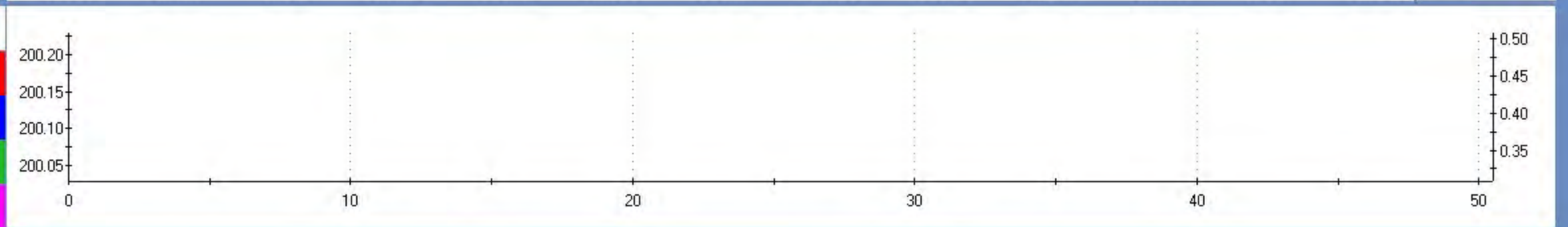
Check Sensor!

Entspannung / Automatisierung - 60 Sekunden

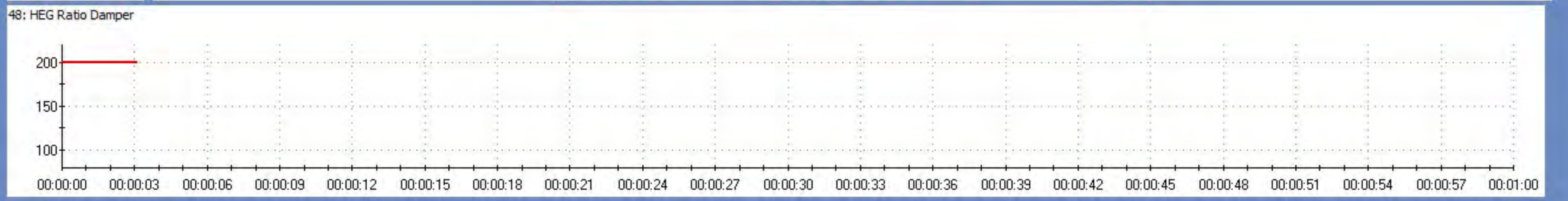


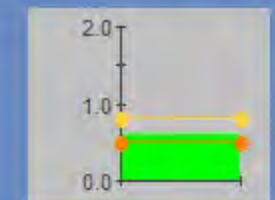
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Entspannung / Automatisierung = Kurve sinkt, Bild wird dunkler
Aktive Aufmerksamkeit = Kurve steigt, Bild wird heller





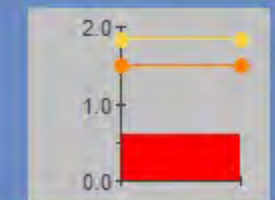
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,40

HEG Range
0,49

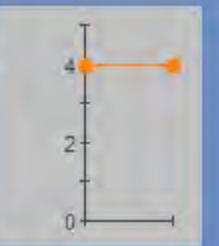
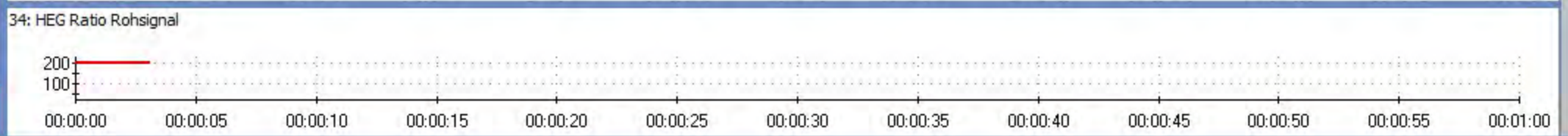
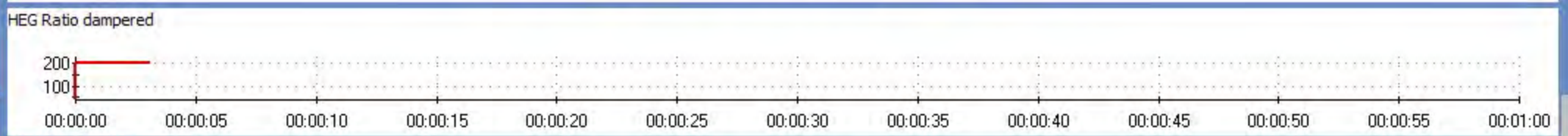
HEG Ratio mean
200,20

Skala für HEG Ratio
Rohsignal manuell sehr
eng einstellen!



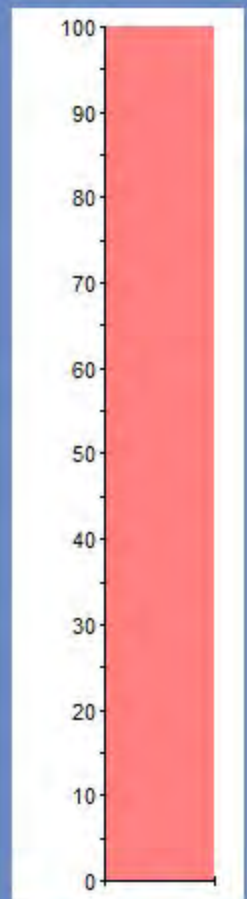
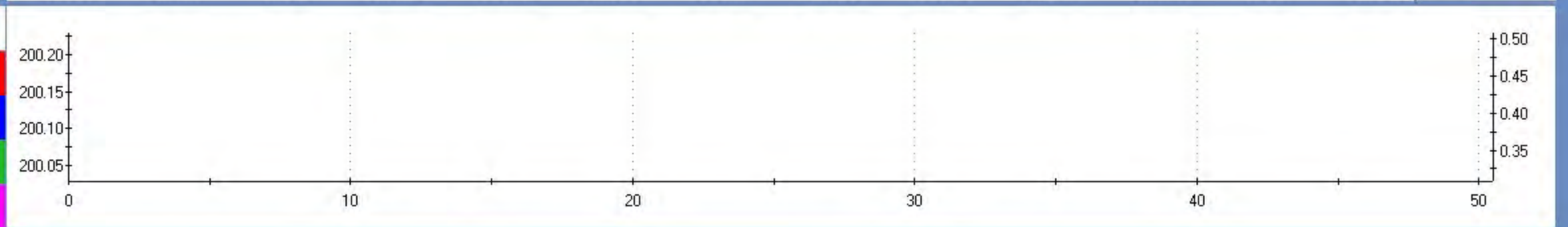
Check Sensor!

Entspannung / Automatisierung - 60 Sekunden

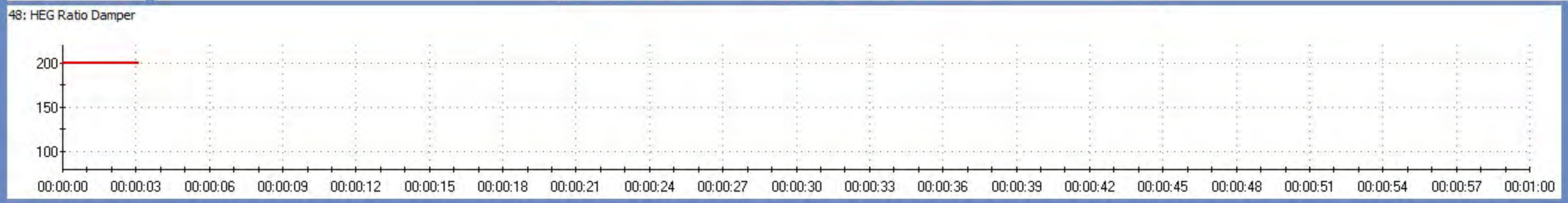


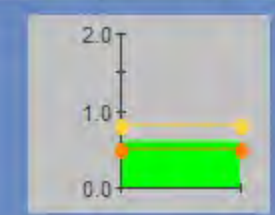
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Entspannung / Automatisierung = Kurve sinkt, Bild wird dunkler
Aktive Aufmerksamkeit = Kurve steigt, Bild wird heller





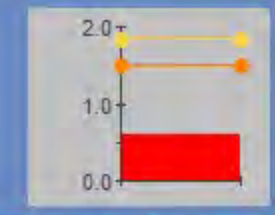
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,33

HEG Range
0,41

HEG Ratio mean
200,09

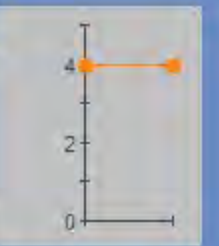
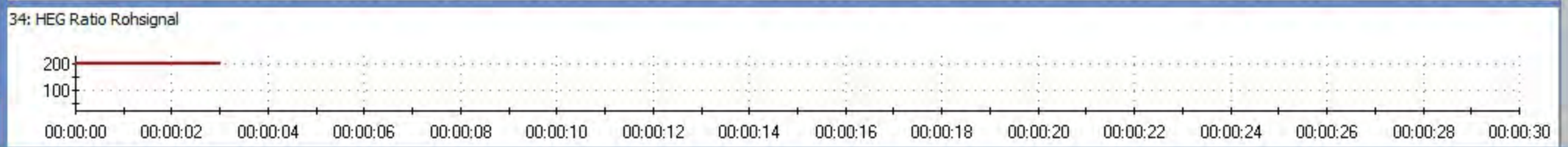
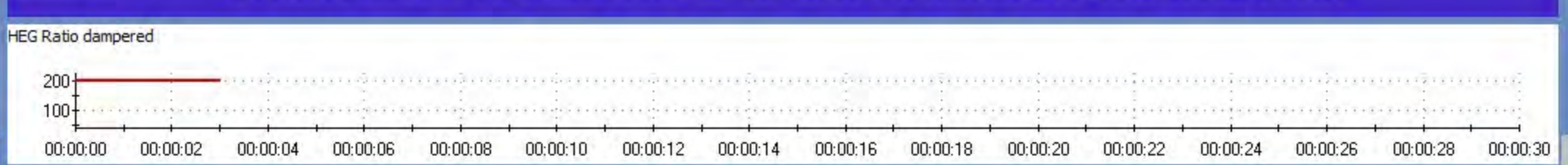
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:



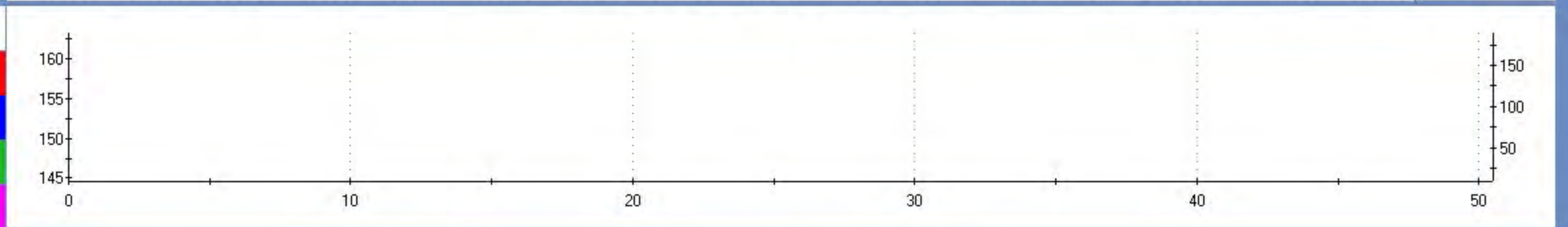
Check Sensor!

Testbildschirm zur Signalkontrolle - KEINE AUFZEICHNUNG (30 Sekunden Dauer)

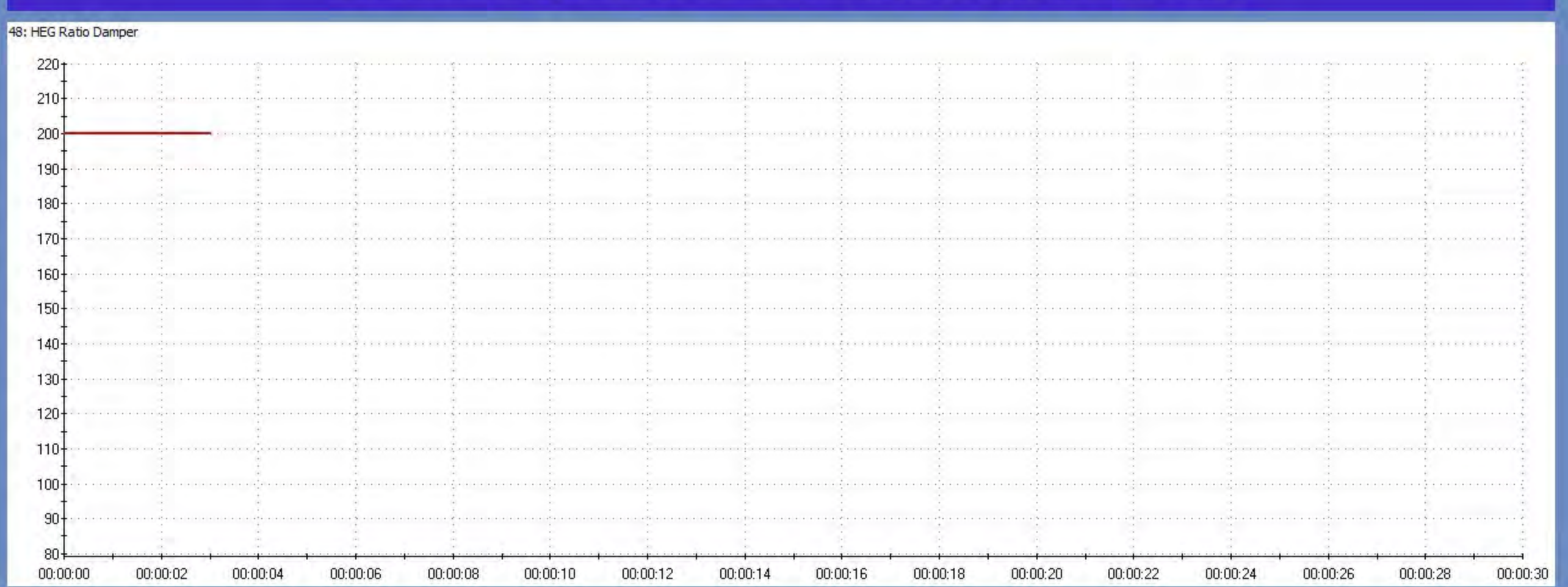


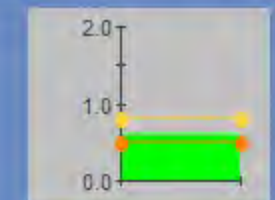
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %

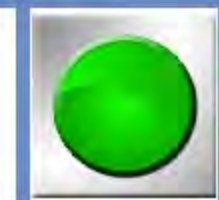


Testbildschirm zur Signalkontrolle - KEINE AUFZEICHNUNG (30 Sekunden Dauer)





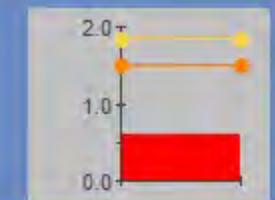
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,41

HEG Range
0,49

HEG Ratio mean
200,09

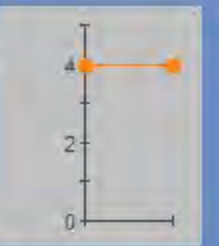
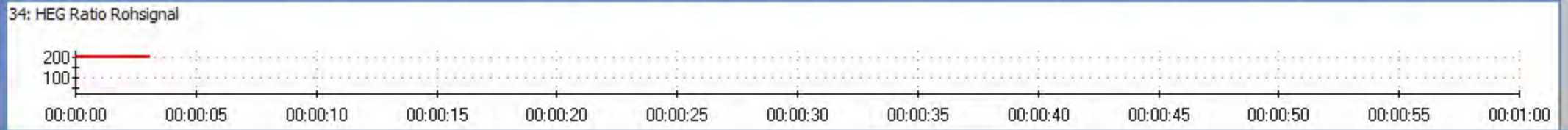
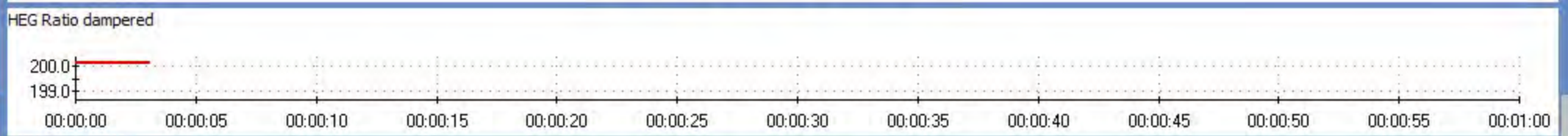
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:



Check Sensor!

Aktivierung - 60 Sekunden



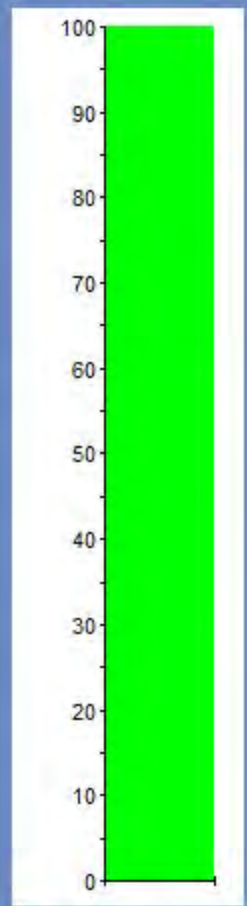
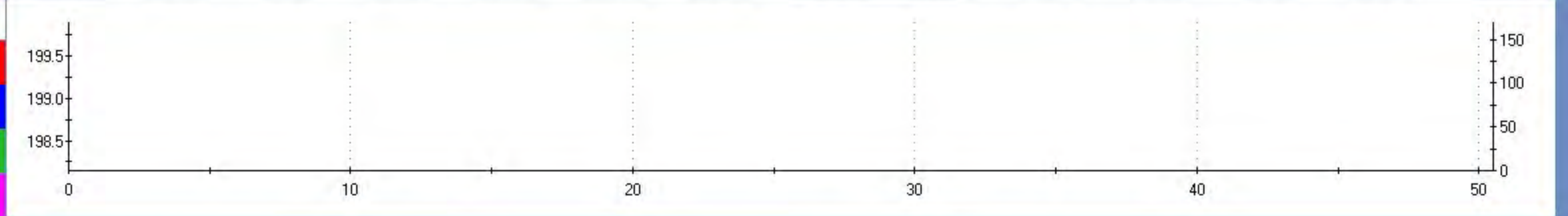
HEG Trend

Ratio mean

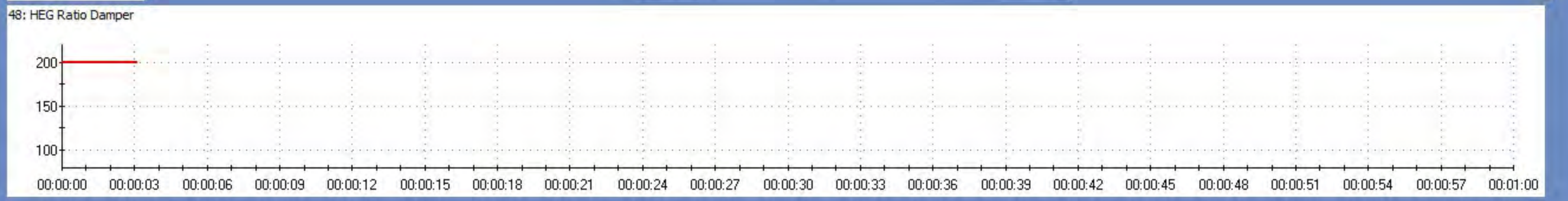
HEG range

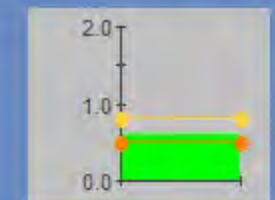
HEG Gain %

HEG Gain Max %



Aktive Aufmerksamkeit steigern
Erfolg = LED leuchtet GRÜN





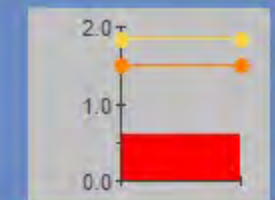
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,33

HEG Range
0,41

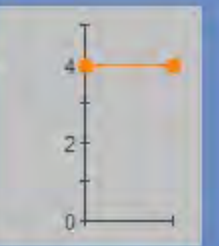
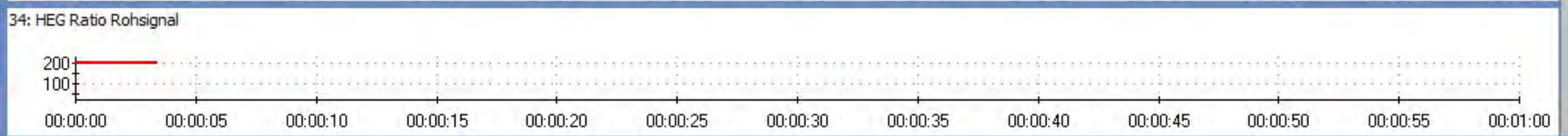
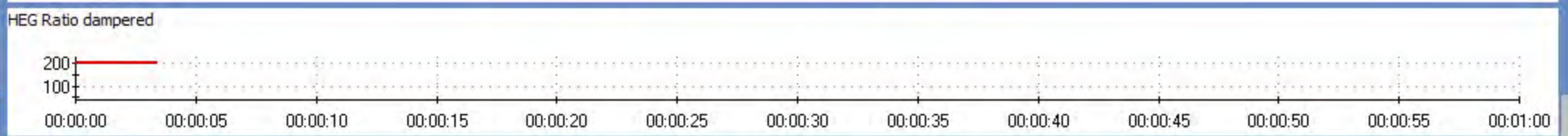
HEG Ratio mean
200,21

Skala für HEG Ratio
Rohsignal manuell sehr
eng einstellen!



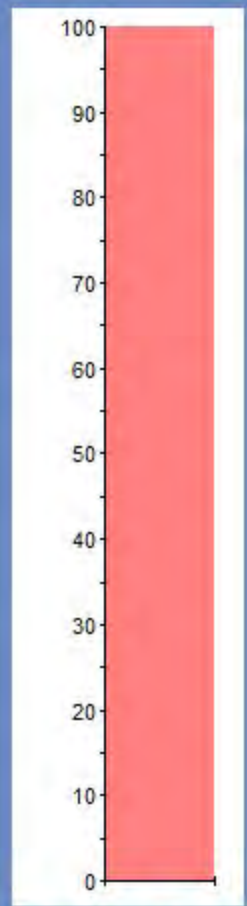
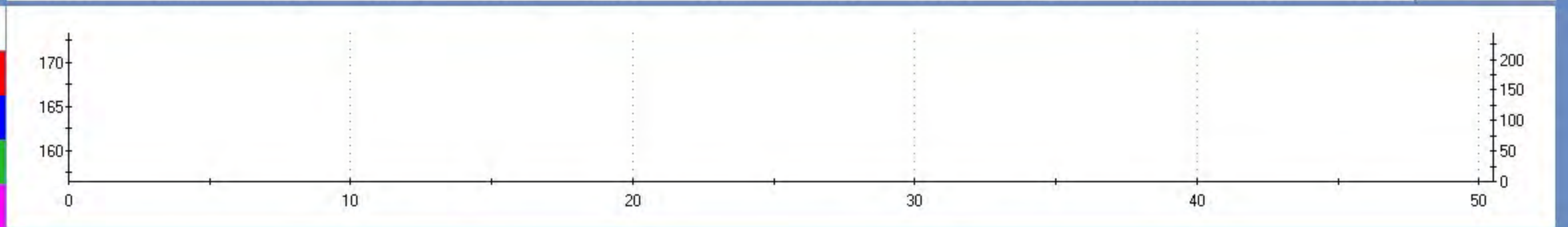
Check Sensor!

Entspannung / Automatisierung - 60 Sekunden

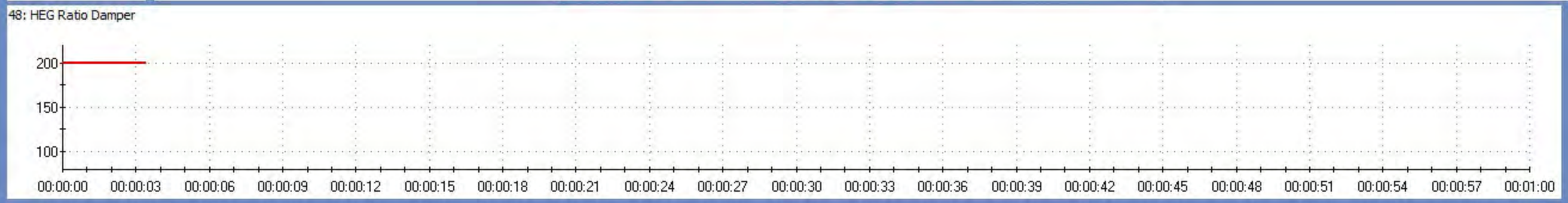


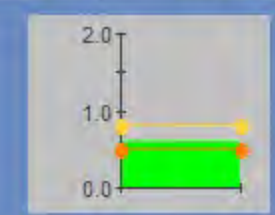
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Entspannung / Automatisierung = Kurve sinkt, Bild wird dunkler
Aktive Aufmerksamkeit = Kurve steigt, Bild wird heller





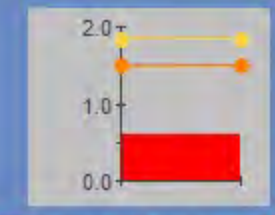
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,33

HEG Range
0,41

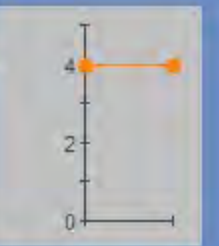
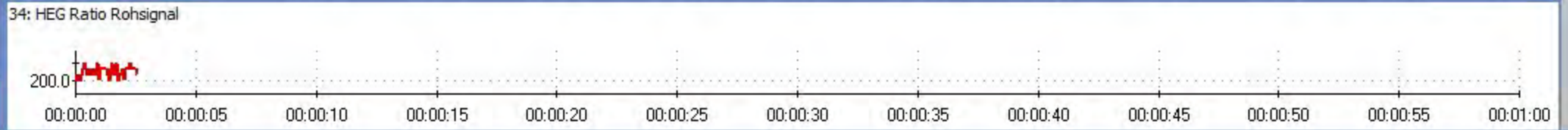
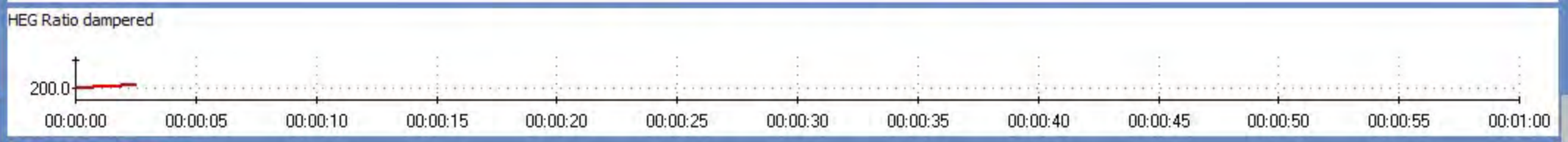
HEG Ratio mean
200,03

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:

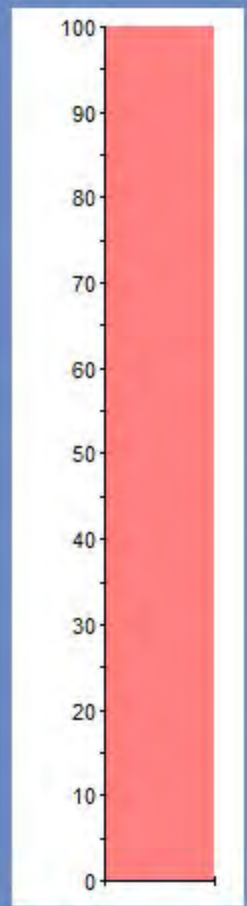
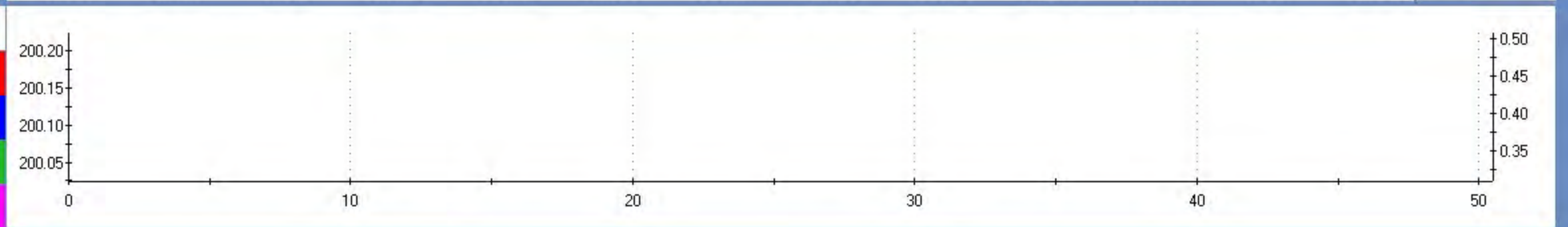


Check Sensor!

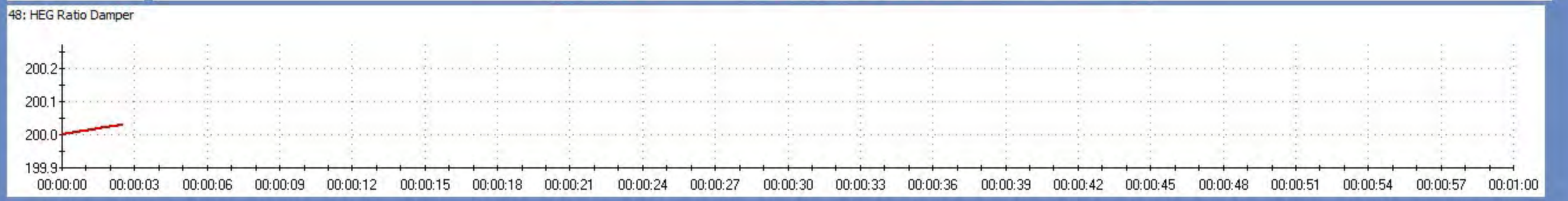
Entspannung / Automatisierung - 60 Sekunden

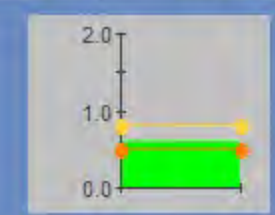


HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



Entspannung / Automatisierung = Kurve sinkt, Bild wird dunkler
Aktive Aufmerksamkeit = Kurve steigt, Bild wird heller





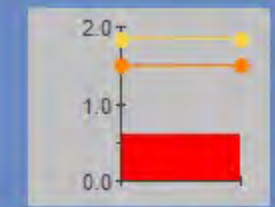
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,41

HEG Range
0,49

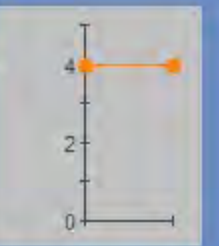
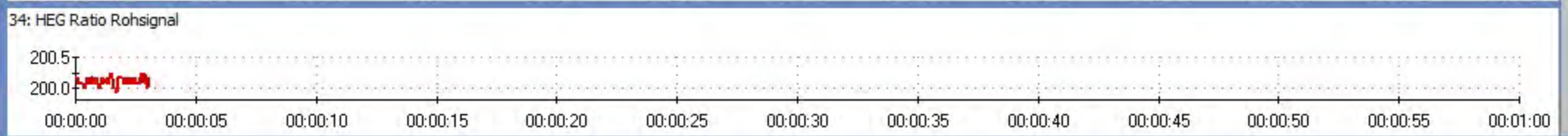
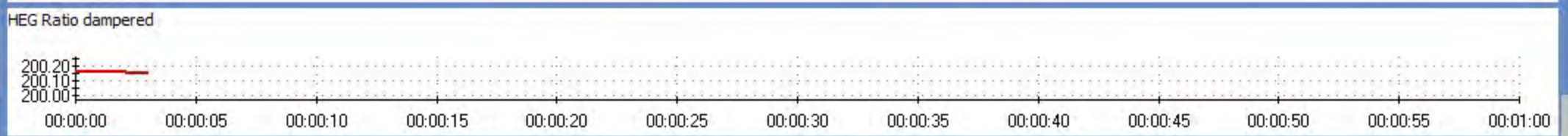
HEG Ratio mean
200,15

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:

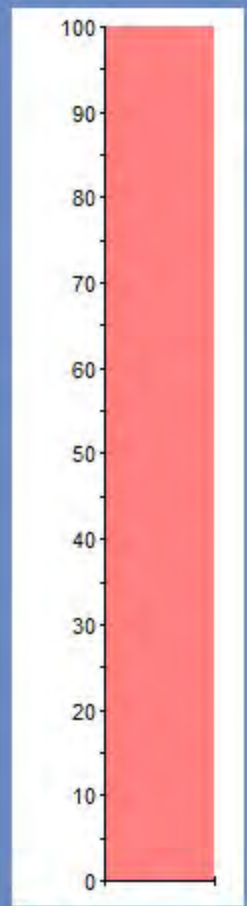
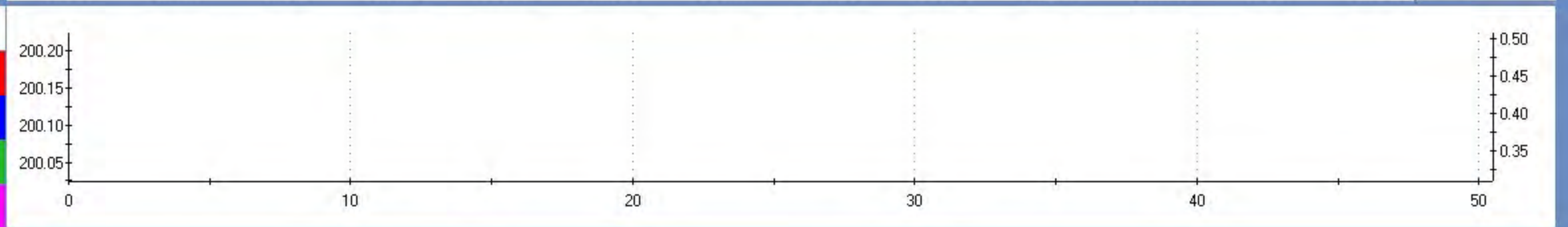
Check Sensor!

Entspannung / Automatisierung - 60 Sekunden

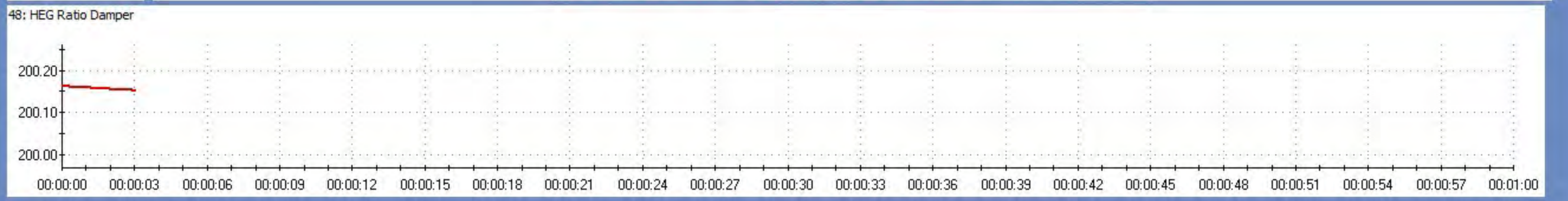


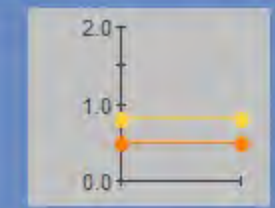
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %

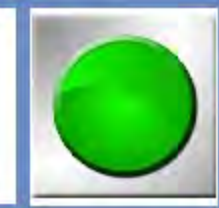


Entspannung / Automatisierung = Kurve sinkt, Bild wird dunkler
Aktive Aufmerksamkeit = Kurve steigt, Bild wird heller





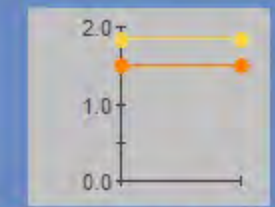
V1: HEG Red



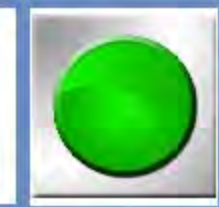
HEG Ratio min

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared



HEG Ratio max

HEG Range

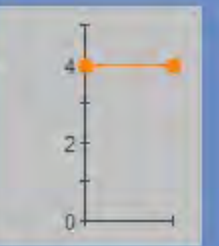
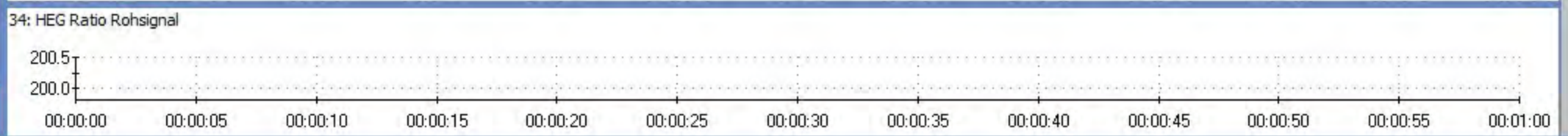
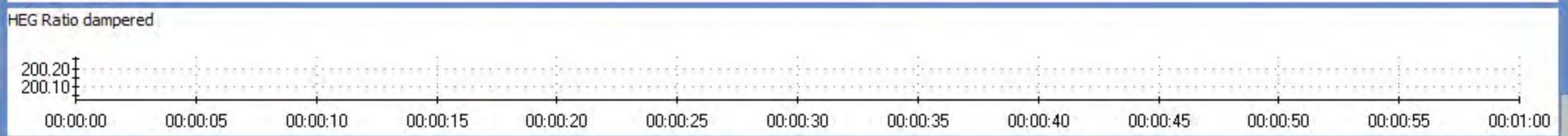
HEG Ratio mean

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:

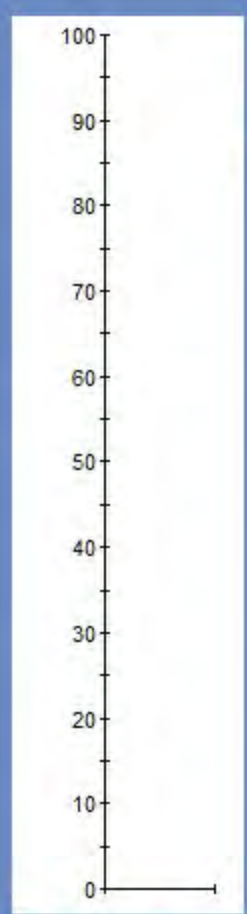
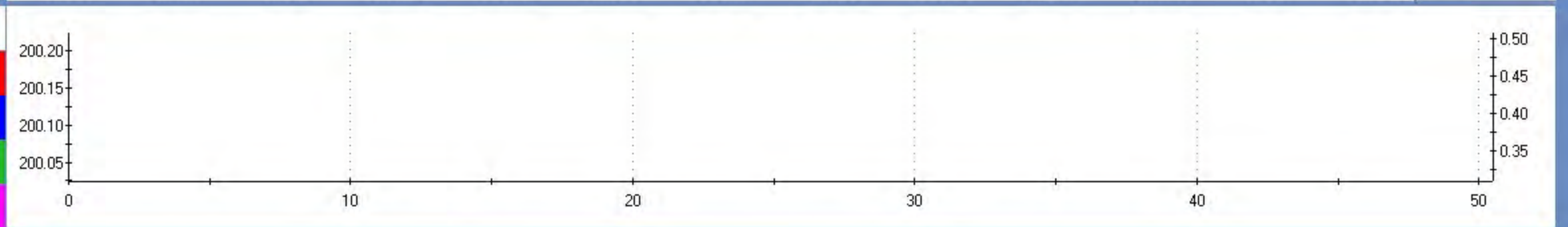


Check Sensor!

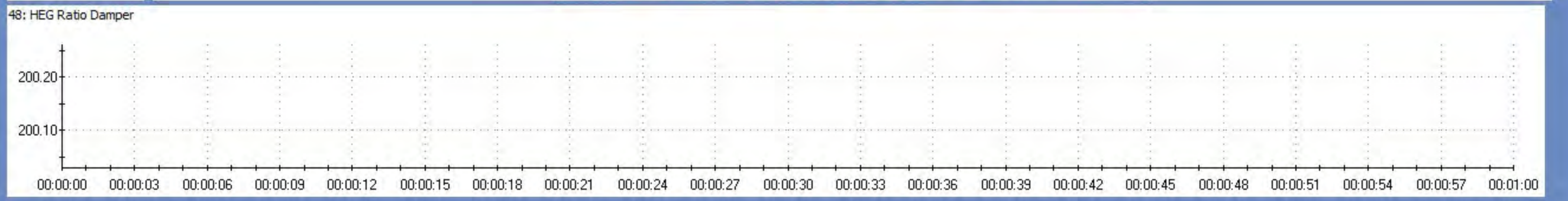
Entspannung / Automatisierung - 60 Sekunden

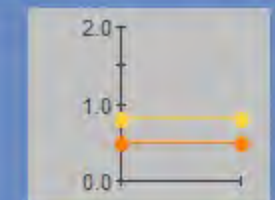


HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %

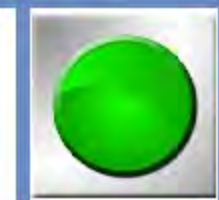


Entspannung / Automatisierung = Kurve sinkt, Bild wird dunkler
Aktive Aufmerksamkeit = Kurve steigt, Bild wird heller





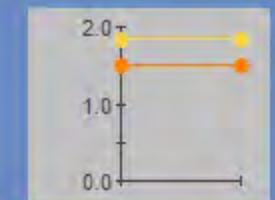
V1: HEG Red



HEG Ratio min

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared



HEG Ratio max

HEG Range

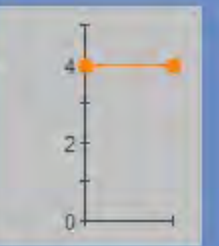
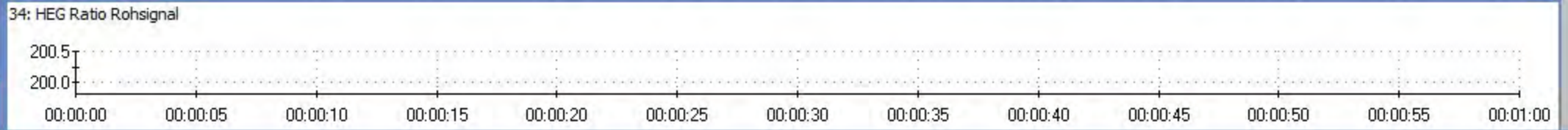
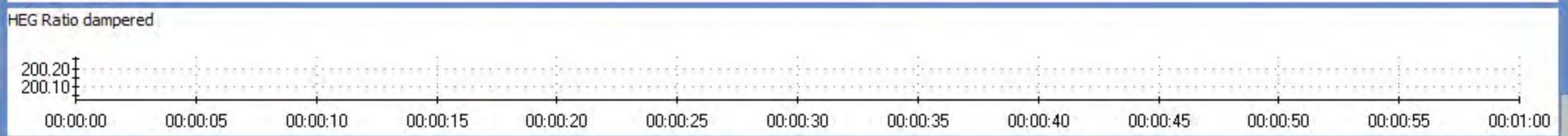
HEG Ratio mean

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:

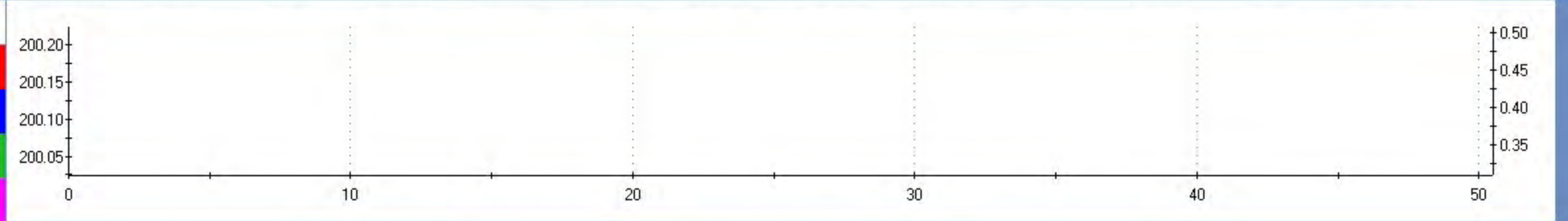


Check Sensor!

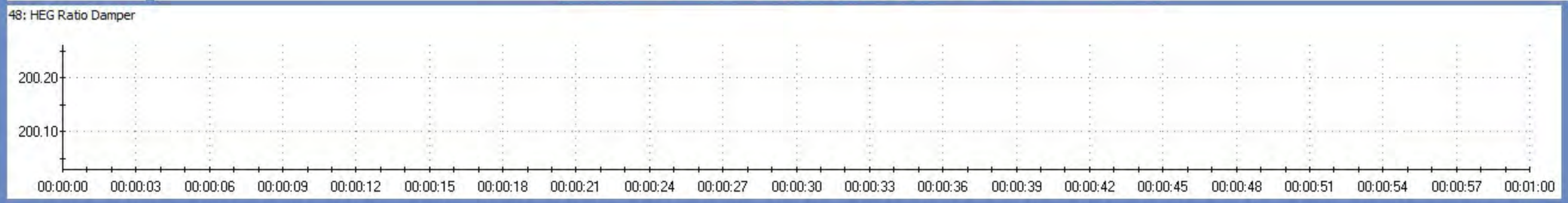
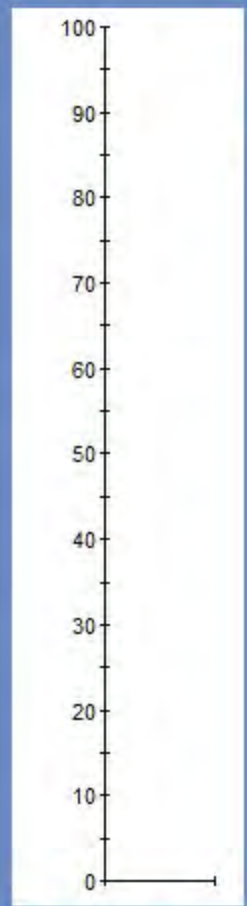
Entspannung / Automatisierung - 60 Sekunden

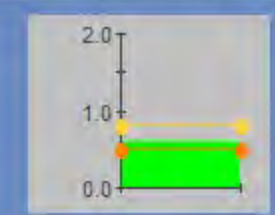


HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



Entspannung / Automatisierung = Kurve sinkt, Bild wird dunkler
Aktive Aufmerksamkeit = Kurve steigt, Bild wird heller





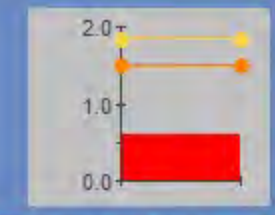
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,41

HEG Range
0,49

HEG Ratio mean
200,21

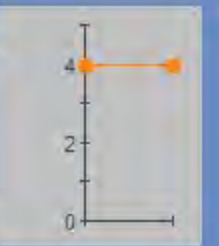
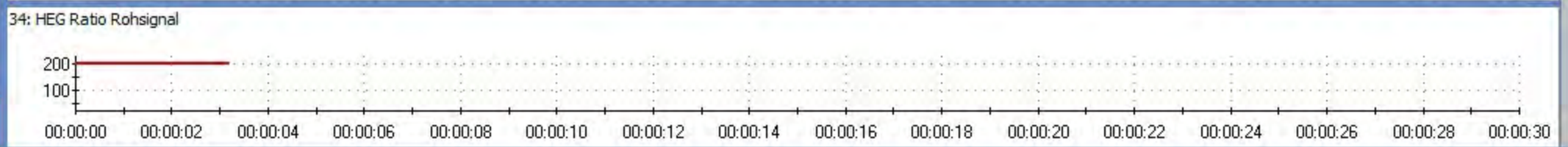
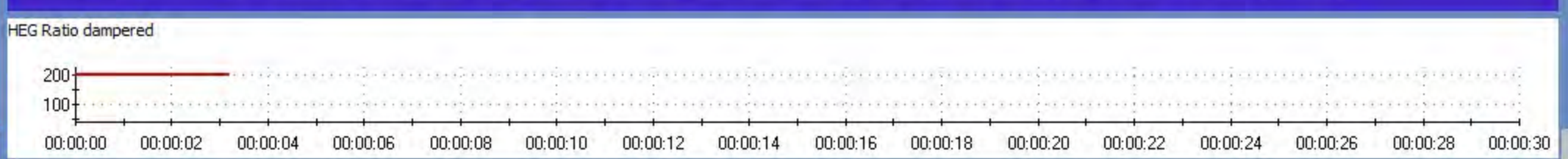
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:



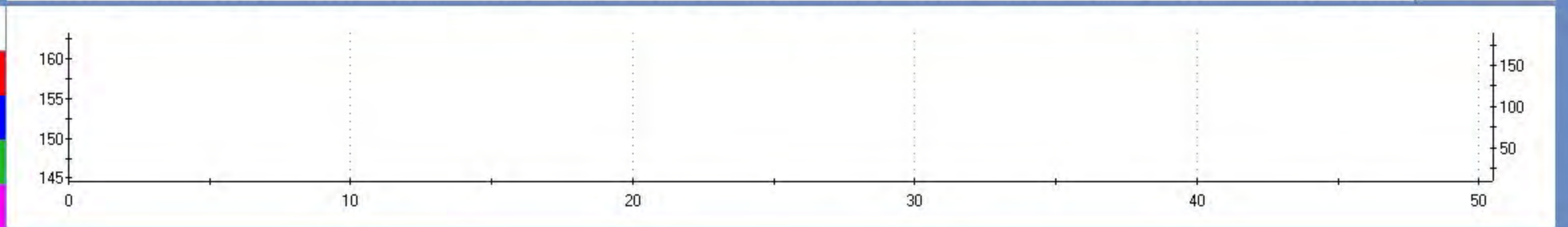
Check Sensor!

Testbildschirm zur Signalkontrolle - KEINE AUFZEICHNUNG (30 Sekunden Dauer)

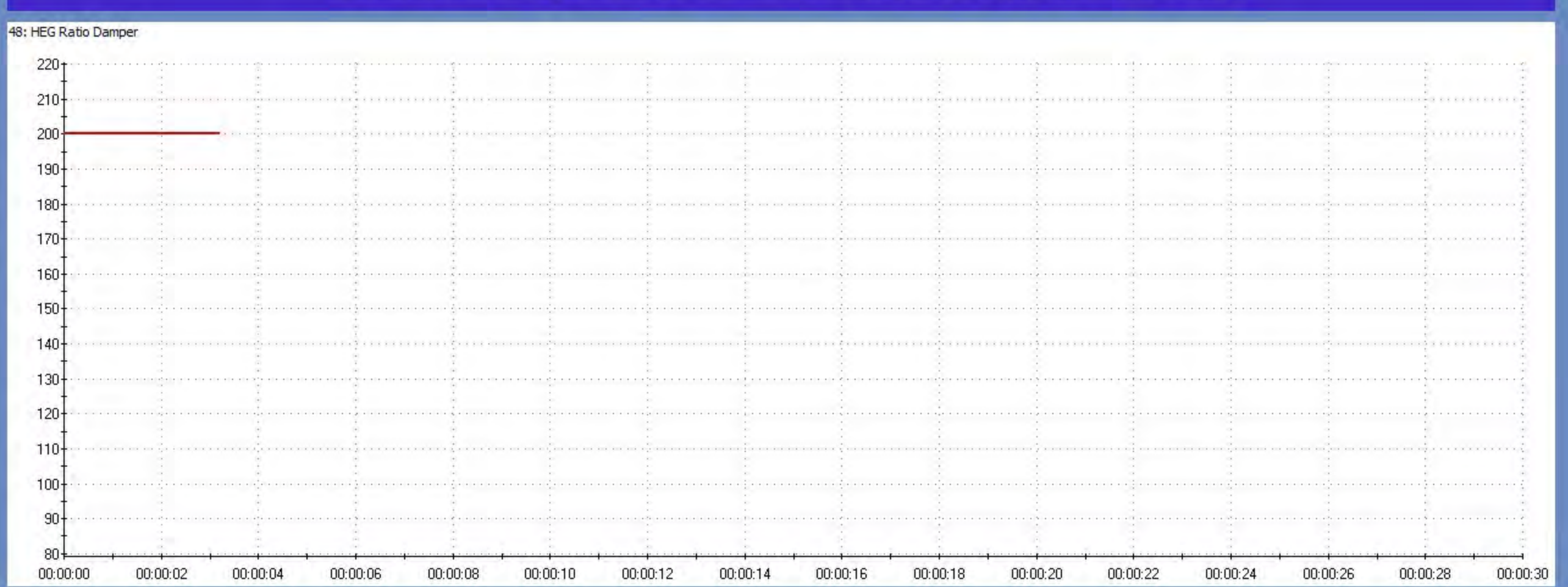


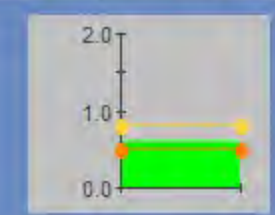
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Testbildschirm zur Signalkontrolle - KEINE AUFZEICHNUNG (30 Sekunden Dauer)





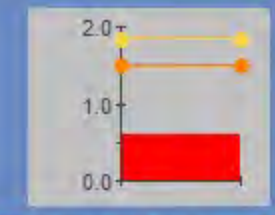
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



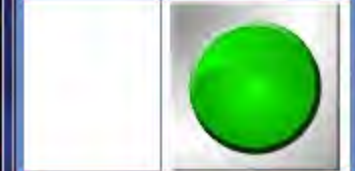
HEG Ratio max
200,33

HEG Range
0,41

HEG Ratio mean
200,03

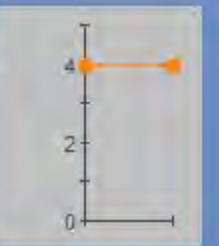
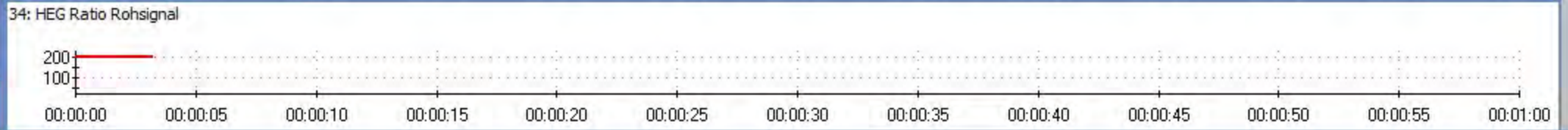
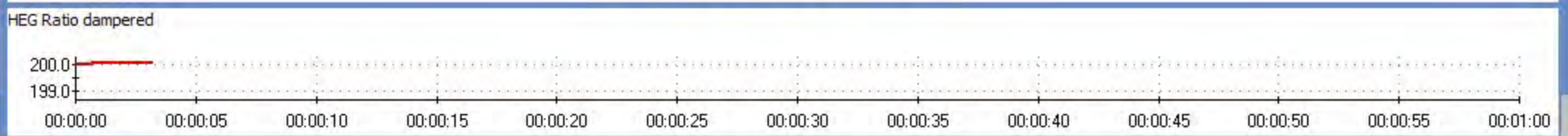
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:



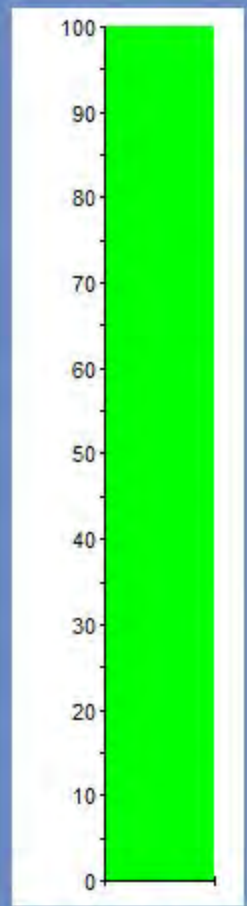
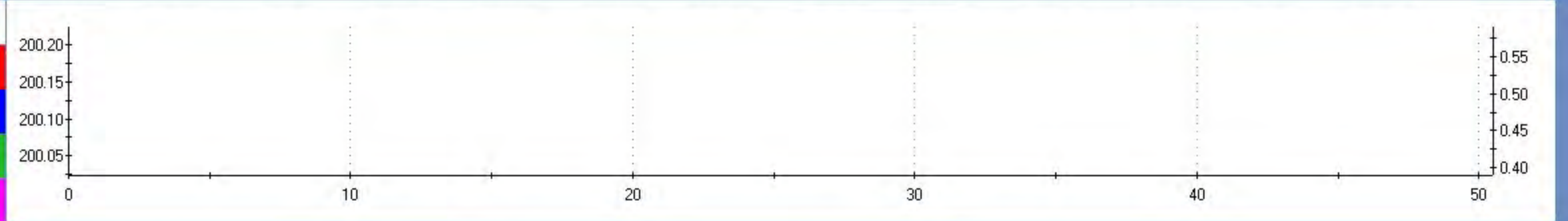
Check Sensor!

Aktivierung - 60 Sekunden

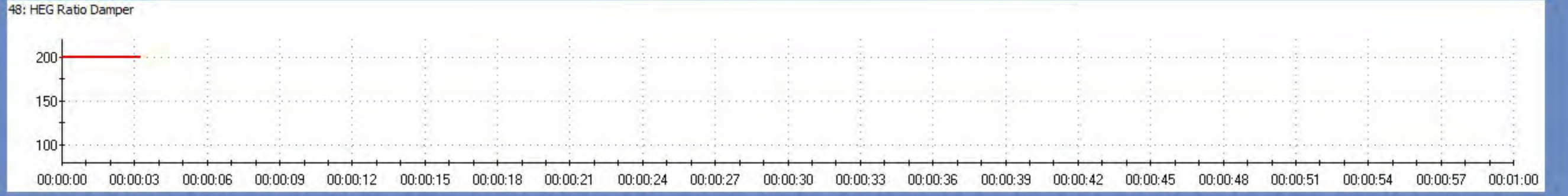


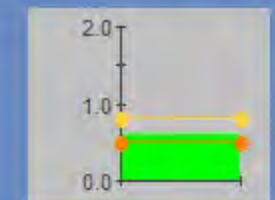
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Aktive Aufmerksamkeit steigern
Erfolg = LED leuchtet GRÜN





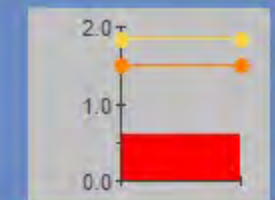
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,33

HEG Range
0,41

HEG Ratio mean
200,15

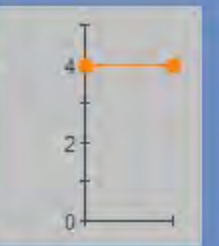
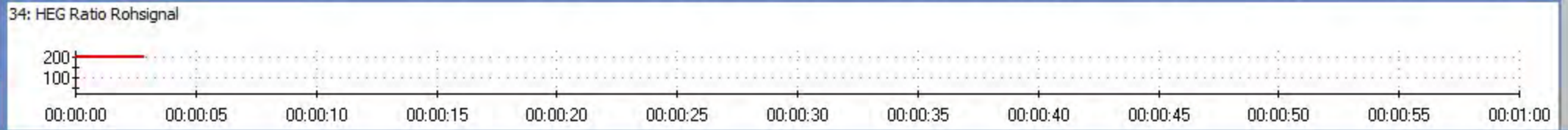
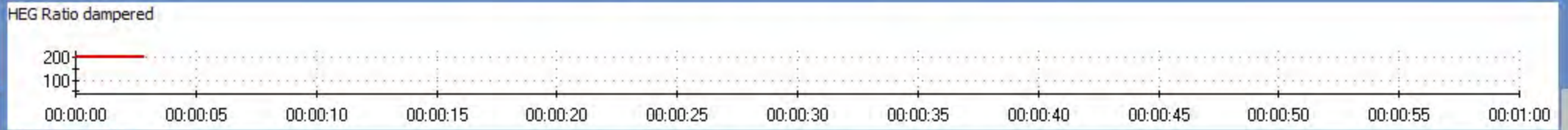
Skala für HEG Ratio
Rohsignal manuell sehr
eng einstellen!

Falls LED rot:



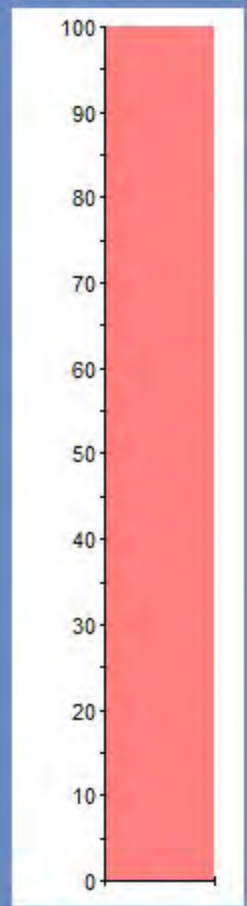
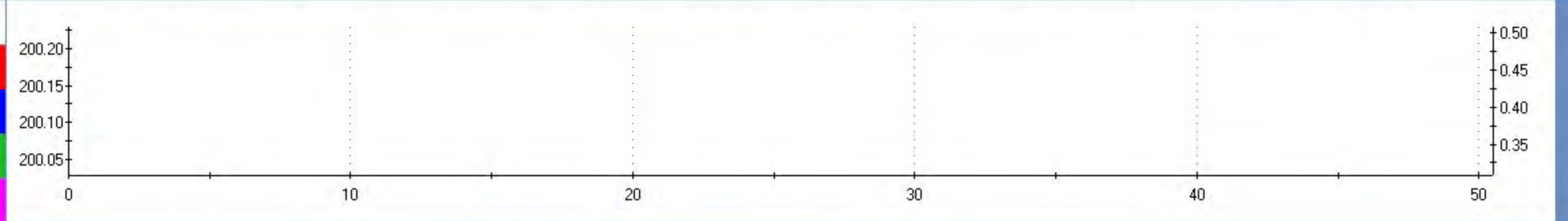
Check Sensor!

Entspannung / Automatisierung - 60 Sekunden

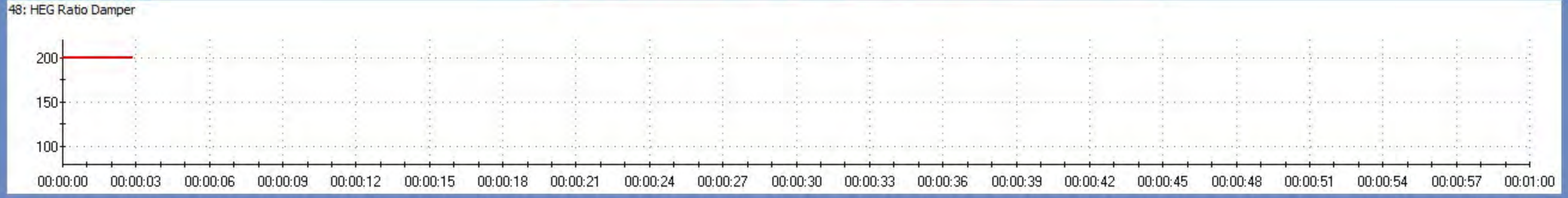


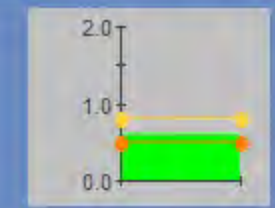
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %

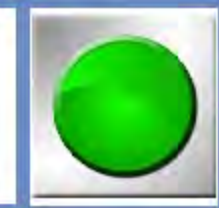


Entspannung / Automatisierung = Kurve sinkt, Bild wird dunkler
Aktive Aufmerksamkeit = Kurve steigt, Bild wird heller





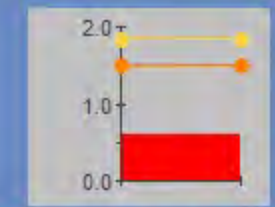
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,33

HEG Range
0,41

HEG Ratio mean
200,10

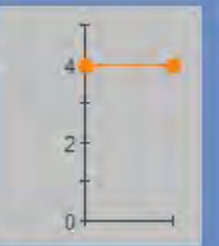
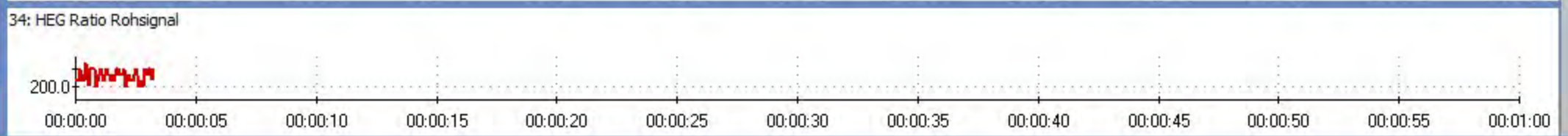
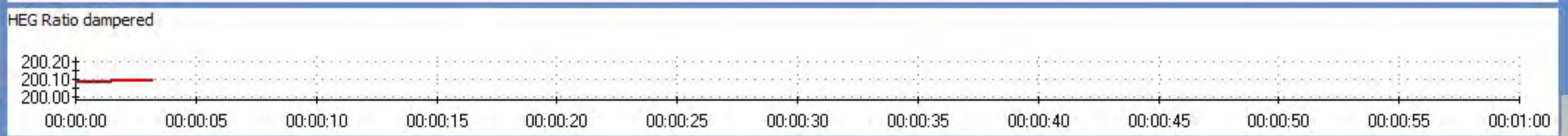
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:



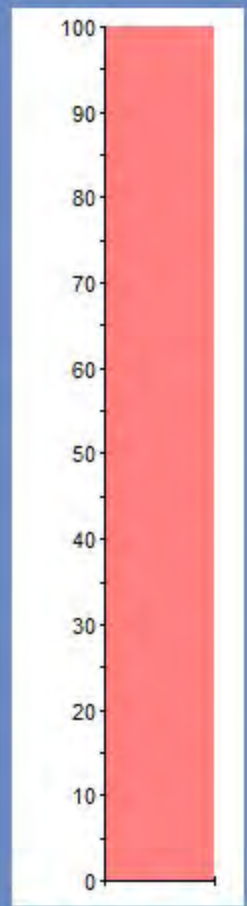
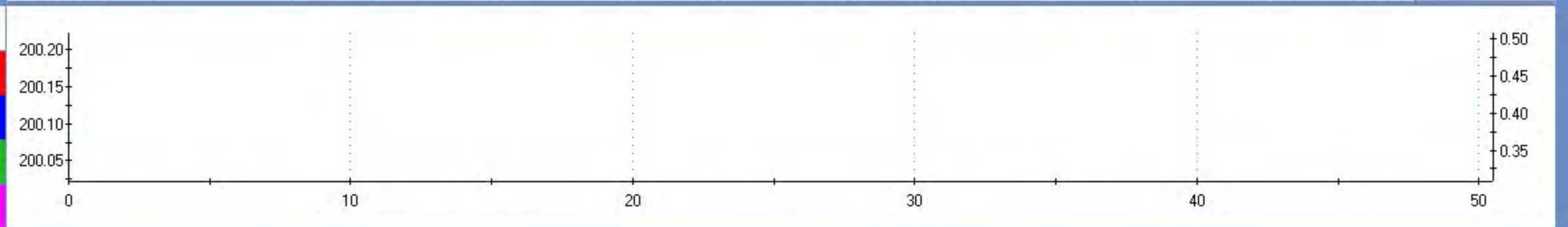
Check Sensor!

Entspannung / Automatisierung - 60 Sekunden

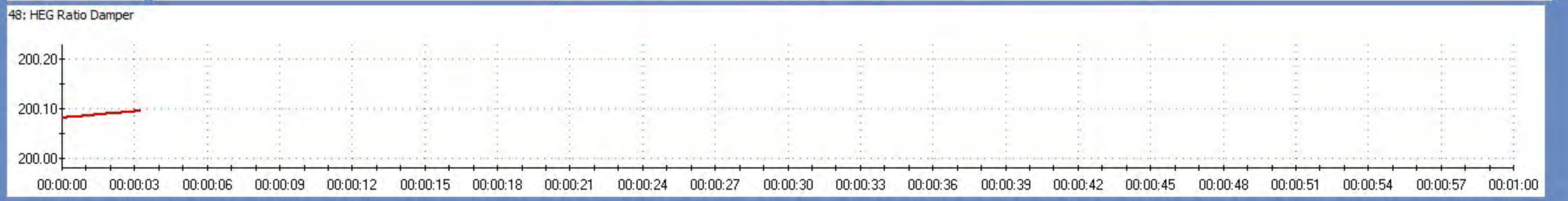


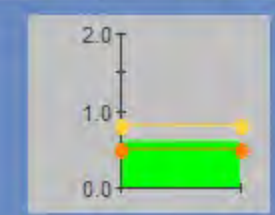
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Entspannung / Automatisierung = Kurve sinkt, Bild wird dunkler
Aktive Aufmerksamkeit = Kurve steigt, Bild wird heller





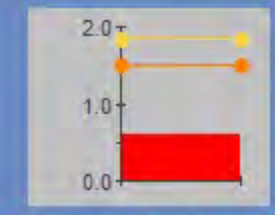
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio max
200,41

HEG Range
0,49

HEG Ratio mean
200,14

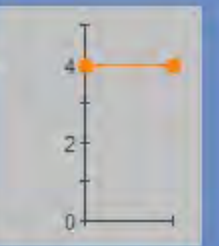
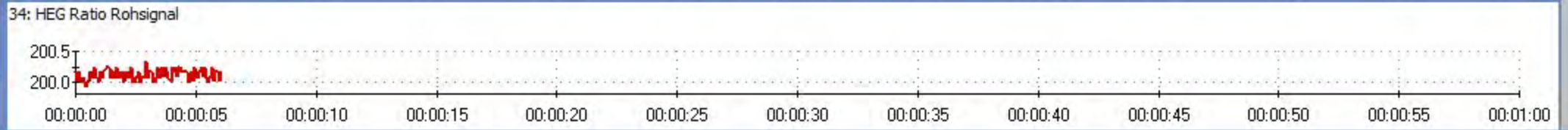
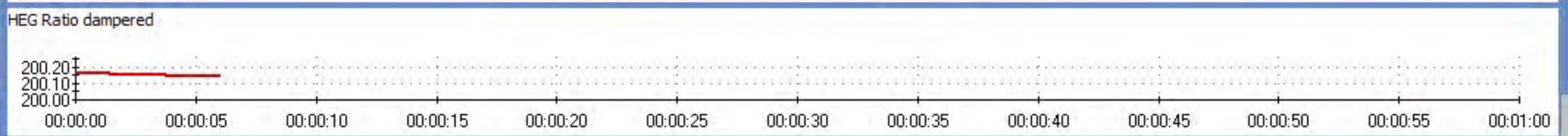
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:



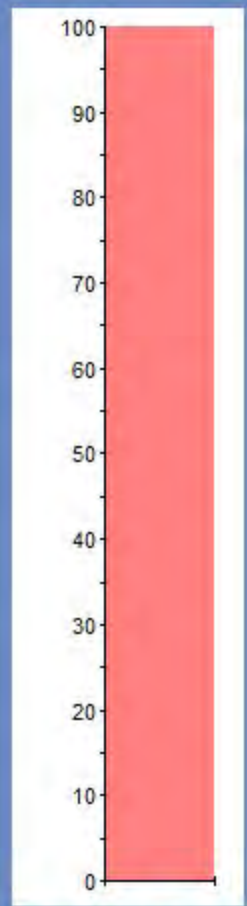
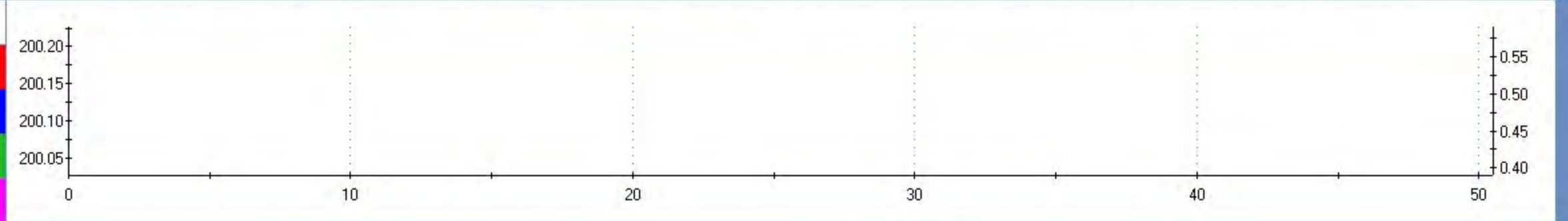
Check Sensor!

Entspannung / Automatisierung - 60 Sekunden

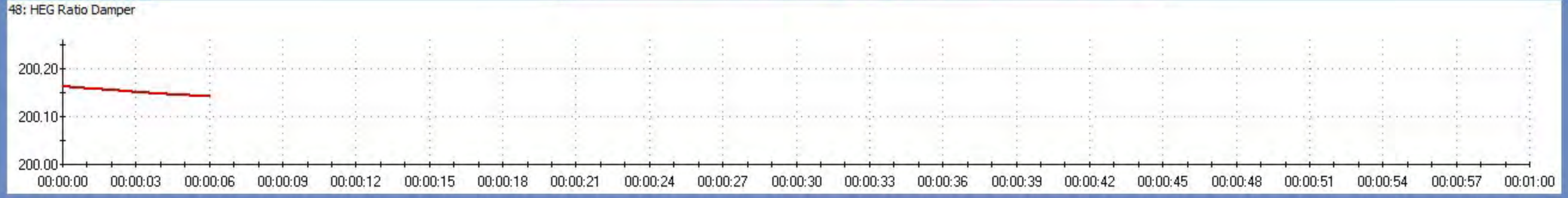


HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Entspannung / Automatisierung = Kurve sinkt, Bild wird dunkler
Aktive Aufmerksamkeit = Kurve steigt, Bild wird heller



HEG-Training





HEG-Analyse Erwachsenen-Protokoll:

Übersicht Einzelschritte:

1. Baseline-Erhebung
2. Bildbeschreibung
3. Trauriges Gefühl
4. Lückentext
5. Fröhliches Gefühl
6. Lieblingsessen
7. Bildbetrachtung
8. Angstepfindung
9. Rechenaufgabe
10. Geschichte erzählen

Dauer: 22 Minuten (+ Erläuterungen)
Umfang: 11 Teilschritte zu je 2 Minuten

Ziel: Gemeinsam mit Ihrem Klienten herauszufinden, unter welchen Voraussetzungen im präfrontalen Bereich am ehesten Aktivierung / Entspannung stattfindet. So können Sie im späteren Training bestmöglich begleiten und unterstützen.

Instruieren Sie Ihren Klienten, die Augen zu schließen und sich bestmöglich zu entspannen.

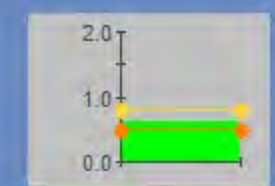


Dieses Protokoll dauert ca. 22 Minuten

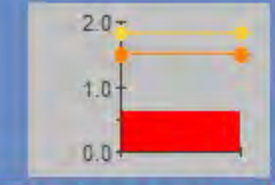
Das Ziel ist es, gemeinsam herauszufinden, unter welchen Voraussetzungen Sie am besten entspannen und sich konzentrieren können.

Schließen Sie zunächst die Augen und entspannen Sie für die nächsten zwei Minuten bestmöglich...

Schritt 1 von 11: Baseline-Erhebung



V1: HEG Red
0,60



V2: HEG Infrared
0,60



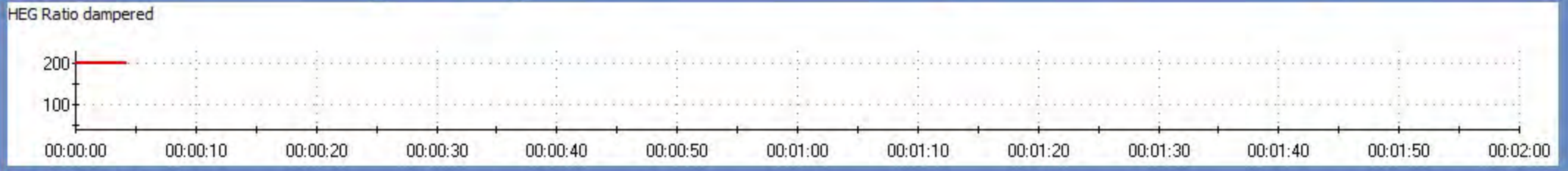
HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,84		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,49	200,03

Schritt 1 von 11: Baseline-Erhebung

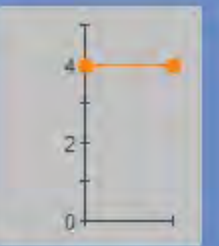
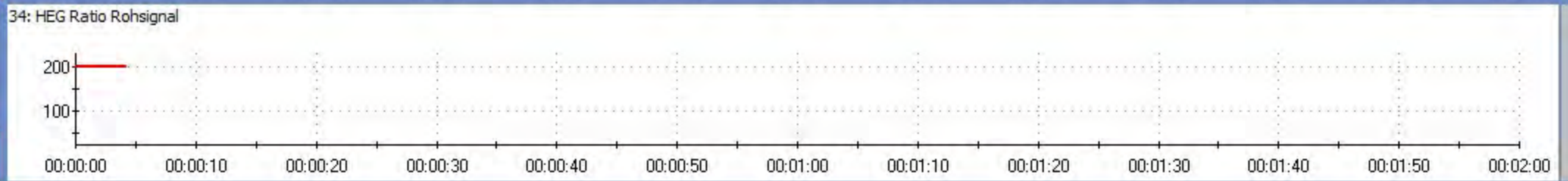
48: HEG Ratio Damper



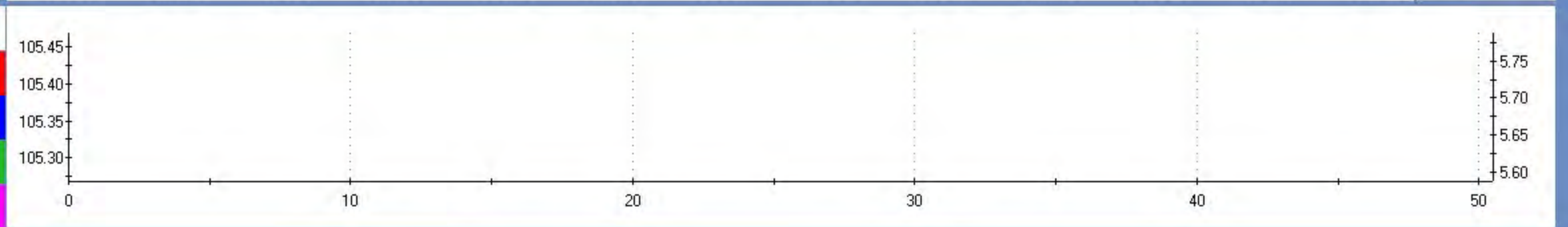
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %





HEG-Analyse: Aktive Bildbeschreibung

Ihr Klient soll das nachfolgend rechts auf dem Klientenmonitor erscheinende Bild intensiv für zwei Minuten betrachten. Dabei soll er auch möglichst genau auf Bilddetails achten.

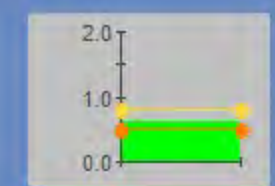
Während der Betrachtung soll Ihr Klient Ihnen stetig **BESCHREIBEN**, was er sieht und welche Details ihm noch auffallen.



Betrachten Sie das nachfolgende Bild für zwei Minuten....

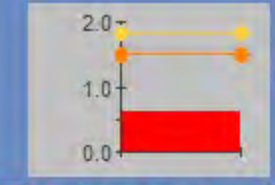
Achten Sie auf die Details und erzählen Sie stetig weiter, was Sie genau sehen und entdecken.

Schritt 2 von 11: Bildbeschreibung



V1: HEG Red

0,60



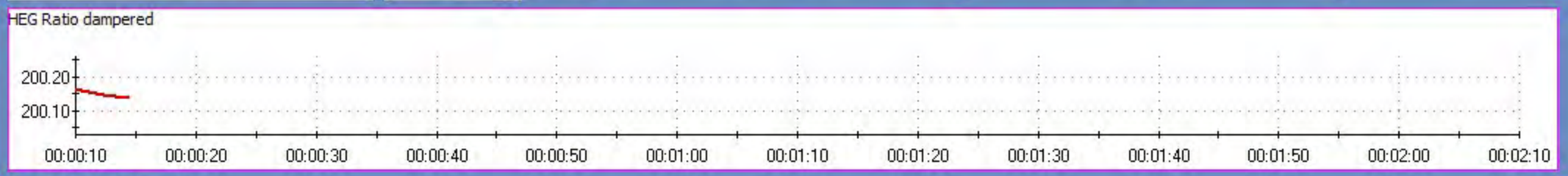
V2: HEG Infrared

0,60

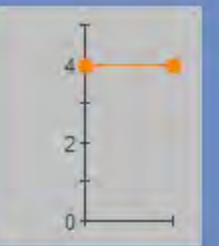
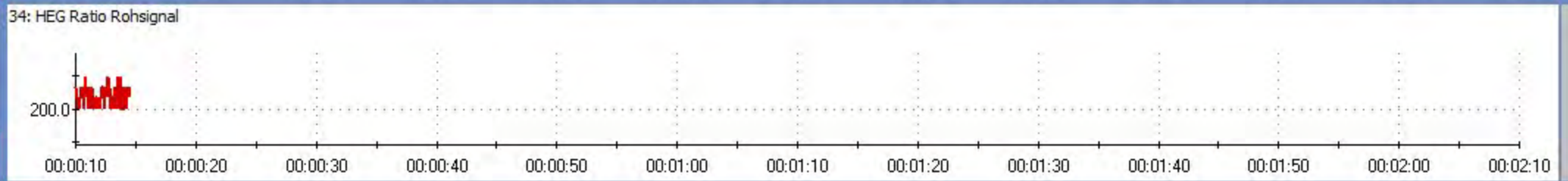


HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,84		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,49	200,14

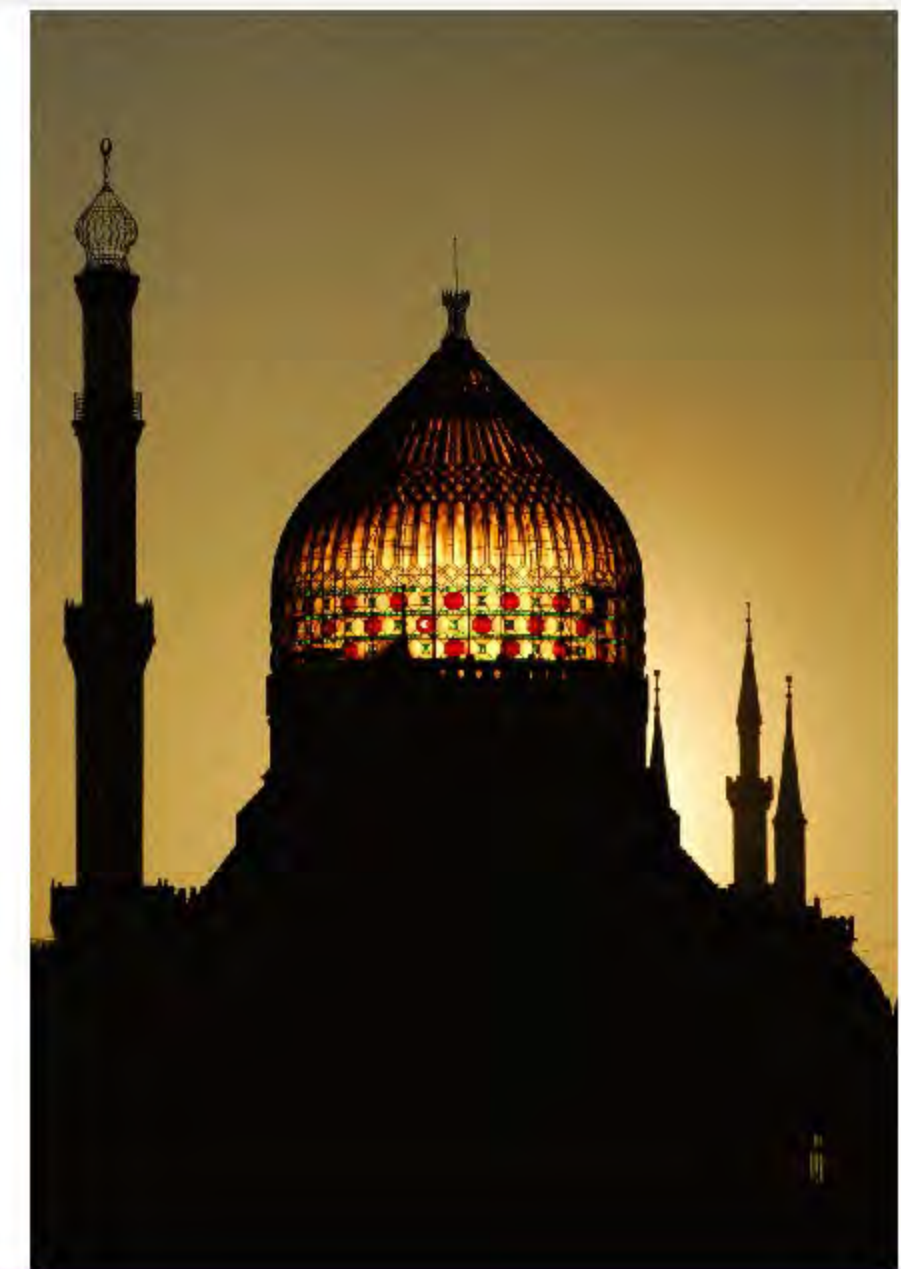
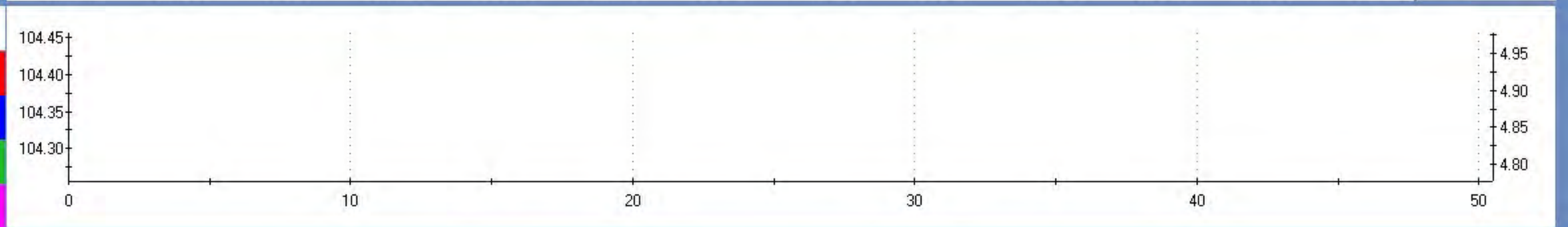
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %

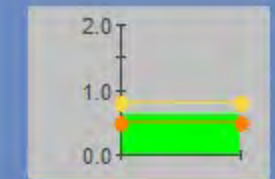


Schritt 2 von 11: Bildbeschreibung

HEG Ratio min

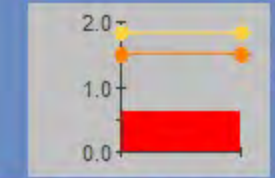
HEG Gain (%)

Gain Max (%)



V1: HEG Red

0,60



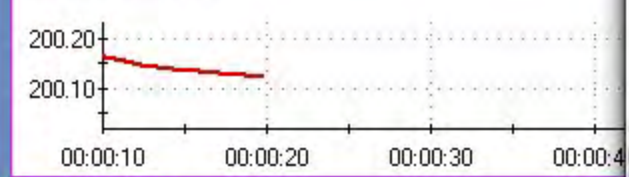
V2: HEG Infrared

0,60



Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

HEG Ratio dampered

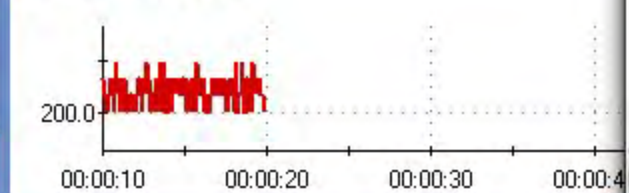


Falls LED rot:



Check Sensor!

34: HEG Ratio Rohsignal



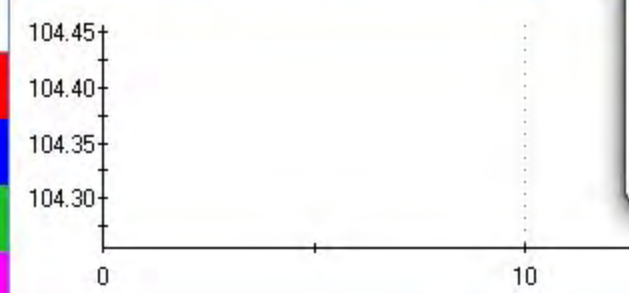
HEG Trend

Ratio mean

HEG range

HEG Gain %

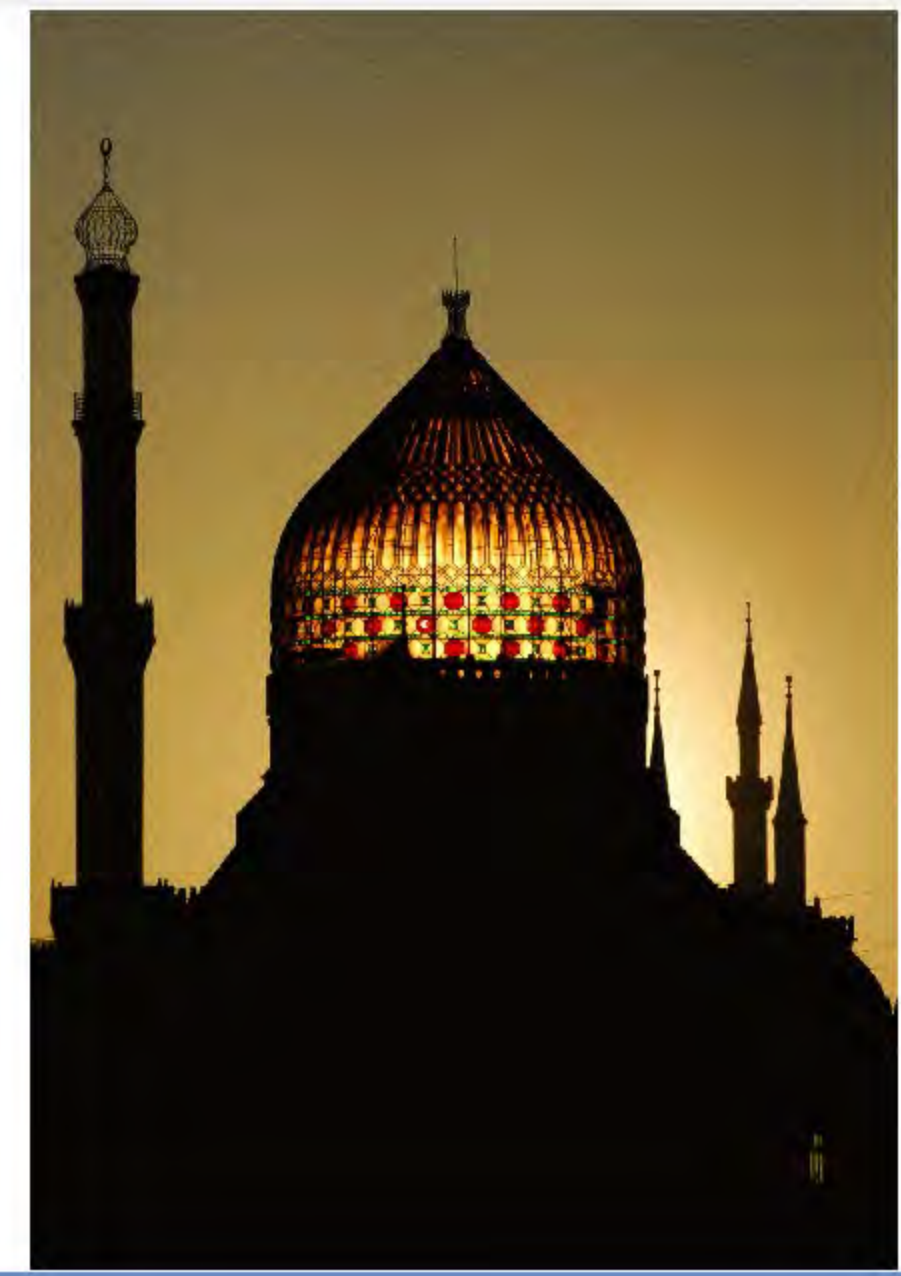
HEG Gain Max %



Aktivitätsstatistik

Aktivi...	Aktivitätsbeschreibung	Schritt	Schrittbeschreibung	Statistikbeschreibung	Wert
4	Bildbetrachtung 1 Durchführung	1	Bild1	HEG Ratio Mean	200,09
4	Bildbetrachtung 1 Durchführung	1	Bild1	HEG Ratio Maximum	200,32
4	Bildbetrachtung 1 Durchführung	1	Bild1	HEG Ratio Minimum	199,84
2	Baseline	1	Baseline	HEG Ratio Mean	200,09
2	Baseline	1	Baseline	HEG Ratio Maximum	200,32
2	Baseline	1	Baseline	HEG Ratio Minimum	199,84

Aktivität wiederholen Fortsetzen Virtuelle Kanäle bearbeiten Bericht erstellen



Aktivitätsstatistik

Aktivi...	Aktivitätsbeschreibung	Schritt	Schrittbeschreibung	Statistikbeschreibung	Wert
4	Bildbetrachtung 1 Durchführung	1	Bild1	HEG Ratio Mean	200,09
4	Bildbetrachtung 1 Durchführung	1	Bild1	HEG Ratio Maximum	200,32
4	Bildbetrachtung 1 Durchführung	1	Bild1	HEG Ratio Minimum	199,84
2	Baseline	1	Baseline	HEG Ratio Mean	200,09
2	Baseline	1	Baseline	HEG Ratio Maximum	200,32
2	Baseline	1	Baseline	HEG Ratio Minimum	199,84

Aktivität wiederholen

Fortsetzen

Virtuelle Kanäle bearbeiten

Bericht erstellen



HEG-Analyse: Erinnerung trauriges Gefühl:

Ihr Klient soll erneut seine Augen schließen und sich dabei in eine Situation zurückversetzen, die ihn sehr traurig / betroffen gemacht hat.

Dabei ist eine Vertiefung des erlebten Gefühls sehr wichtig. Hierbei soll Ihr Klient nach eigenem Ermessen beschreiben, was er gerade empfindet.

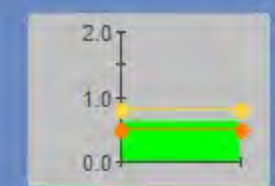


Schließen Sie die Augen und versuchen Sie sich eine Situation zu vergegenwärtigen, die Sie sehr traurig gemacht hat...

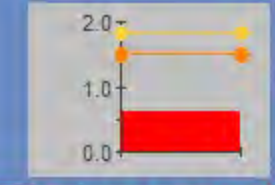
Gehen Sie dabei noch einmal ganz in das Gefühl hinein und erinnern Sie sich möglichst genau.

Wenn dies für Sie hilfreich ist, können Sie gern auch beschreiben, was Sie empfinden.

Schritt 3 von 11: Emotion Traurigkeit



V1: HEG Red
0,60



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

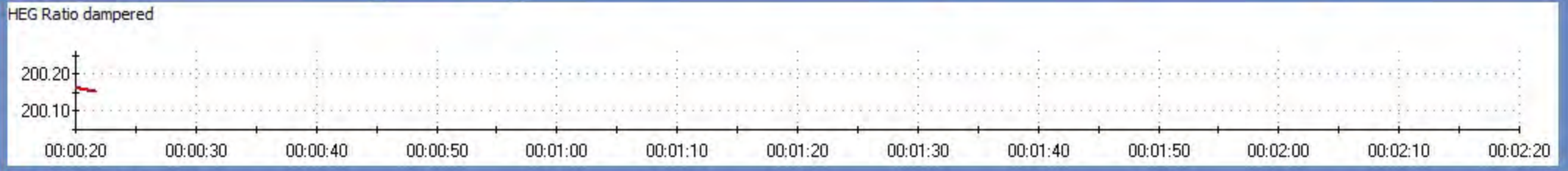
Gain Max (%)

HEG Ratio max
200,32

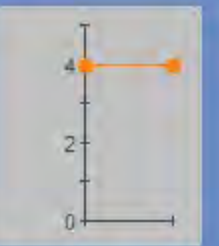
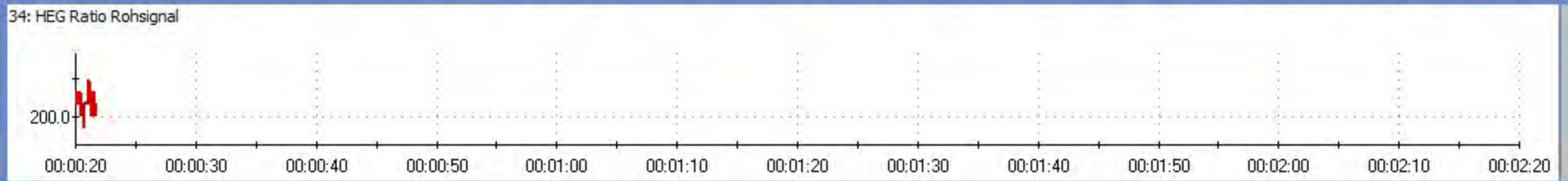
HEG Range
0,41

HEG Ratio mean
200,15

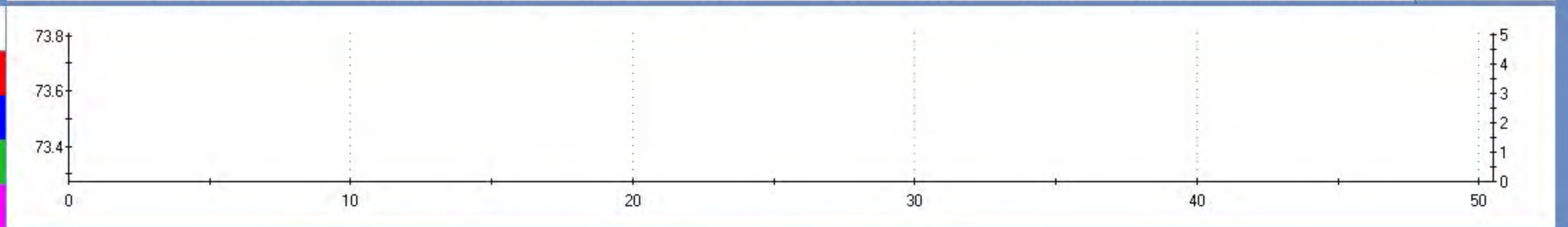
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



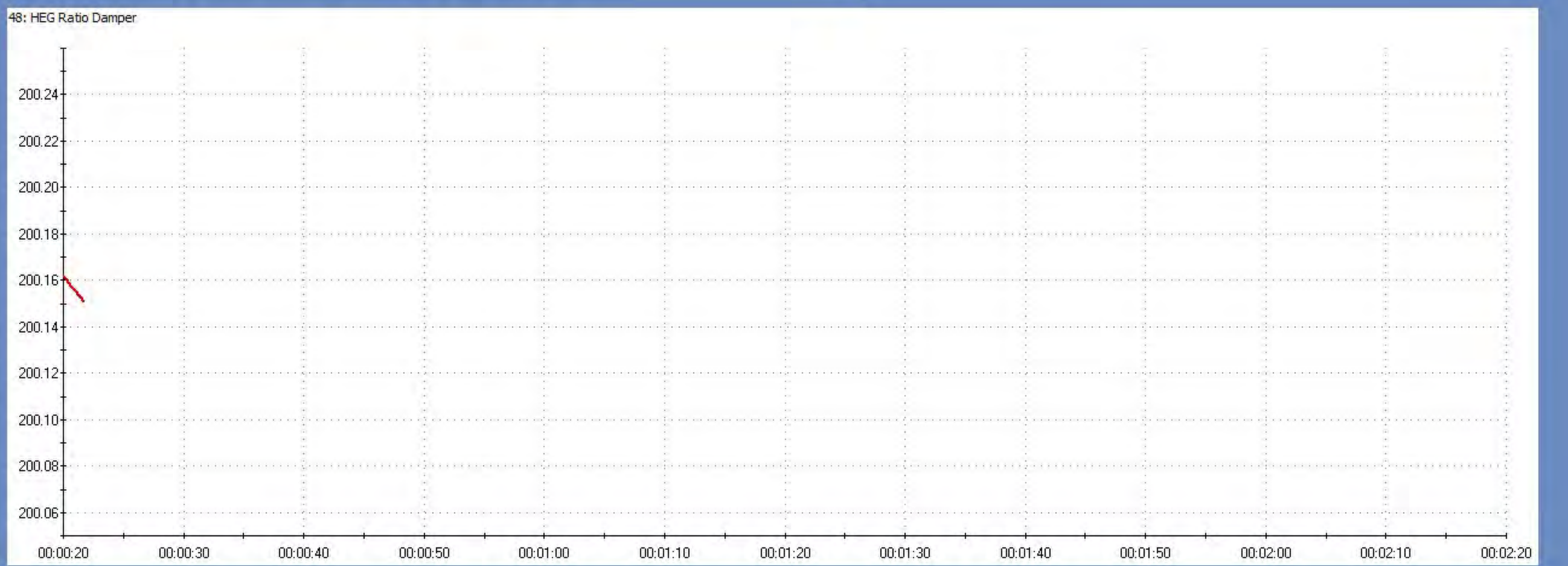
Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



Schritt 3 von 11: Trauriges Gefühl





HEG-Analyse - Aufgabe: Lückentext

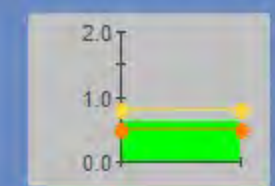
Als nächste Aufgabe soll Ihr Klient Wörter in einem Lückentext ergänzen. Die möglichen Wörter werden auf dem Klientenmonitor zur Auswahl angeboten.

Achten Sie darauf, dass die Zuordnungen richtig sind und weisen Sie auf etwaige Fehler hin.

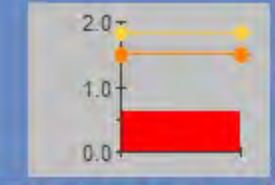
Wenn Ihr Klient zu früh fertig ist, dann lassen Sie ihn nach dem einen Fehler im Text suchen und diesen benennen! [...Große{n} Lob...]

Versuchen Sie, die passenden Begriffe aus der Vorgabeliste im Lückentext einzusetzen. Lesen Sie dazu den Text laut flüssig vor.

Schritt 4 von 11: Emotion Fröhliches Ereignis



V1: HEG Red
0,60

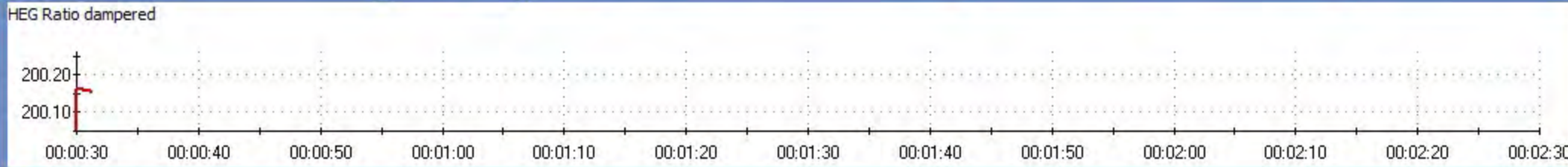


V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,24	0,32	200,15

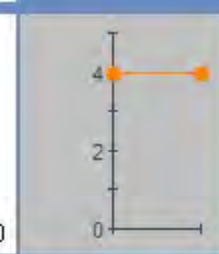
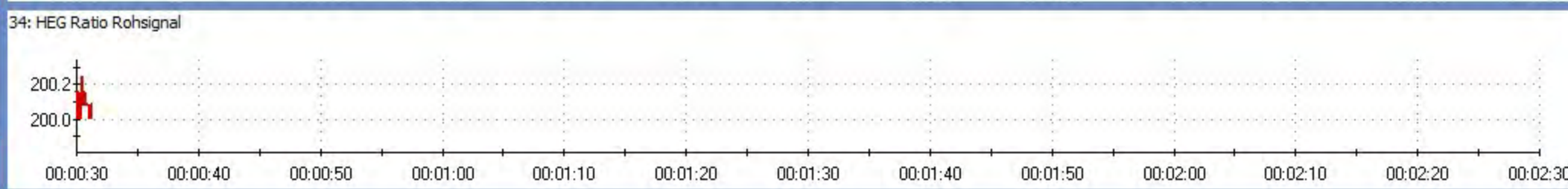
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!



Falls LED rot:

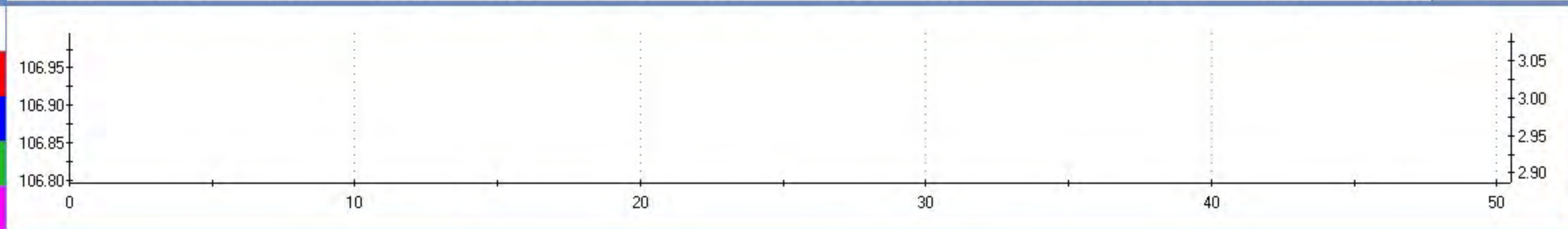


Check Sensor!



HEG Trend

Ratio mean	106.95
HEG range	106.90
HEG Gain %	106.85
HEG Gain Max %	106.80



Bitte ergänzen Sie die oben stehenden Begriffe an den richtigen Stellen im Lückentext. Achten Sie dabei darauf, den Sinn richtig zu erfassen und wiederzugeben.

Auto, Blumenbeete, Erfindermesse, Fernseher, Hausaufgaben, Hilfe, Lösung, München, Rasenmäher, Schwaben

Auf der diesjährigen _____ in der bayerischen Hauptstadt _____ wurde eine ganze Anzahl neuer Produkte vorgestellt. Am meisten beachtete man das zusammenfaltbare _____, durch das Parkplätze künftig auf ein Viertel der jetzigen Größe reduziert werden können. Großen Lob bekam auch ein Tüftler aus _____, der einen _____ erfunden hat, der erlaubt, dass man während der Werbung umschaltet, aber automatisch sofort wieder zurück wechselt, wenn der ursprüngliche Film weitergeht. Zu erwähnen ist auch ein intelligenter _____, der selbständig den Rasen mäht, die _____ aber verschont. Eine große _____ für alle Schüler wird schließlich ein neues Computerprogramm sein, welches die Schrift der Schüler hundertprozentig nachahmt und die _____ für über zehntausend _____ aus den gängigen Schulbüchern enthält.



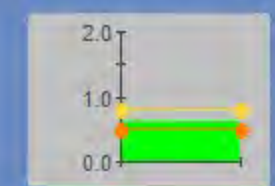
HEG-Analyse - Fröhliches Ereignis:

Gleich soll Ihr Klient sich an eine Situation erinnern, die ihn sehr fröhlich gemacht hat. Dabei soll er bestmöglich im Gefühl verweilen und das Erlebnis genau beschreiben.

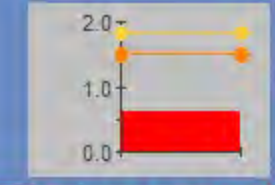
Schließen Sie die Augen und versuchen Sie sich eine Situation zu vergegenwärtigen, die Sie sehr fröhlich gemacht hat...

Beschreiben Sie die Situation und was Sie hierzu empfinden.

Schritt 5 von 11: Emotion Fröhliches Ereignis



V1: HEG Red
0,60

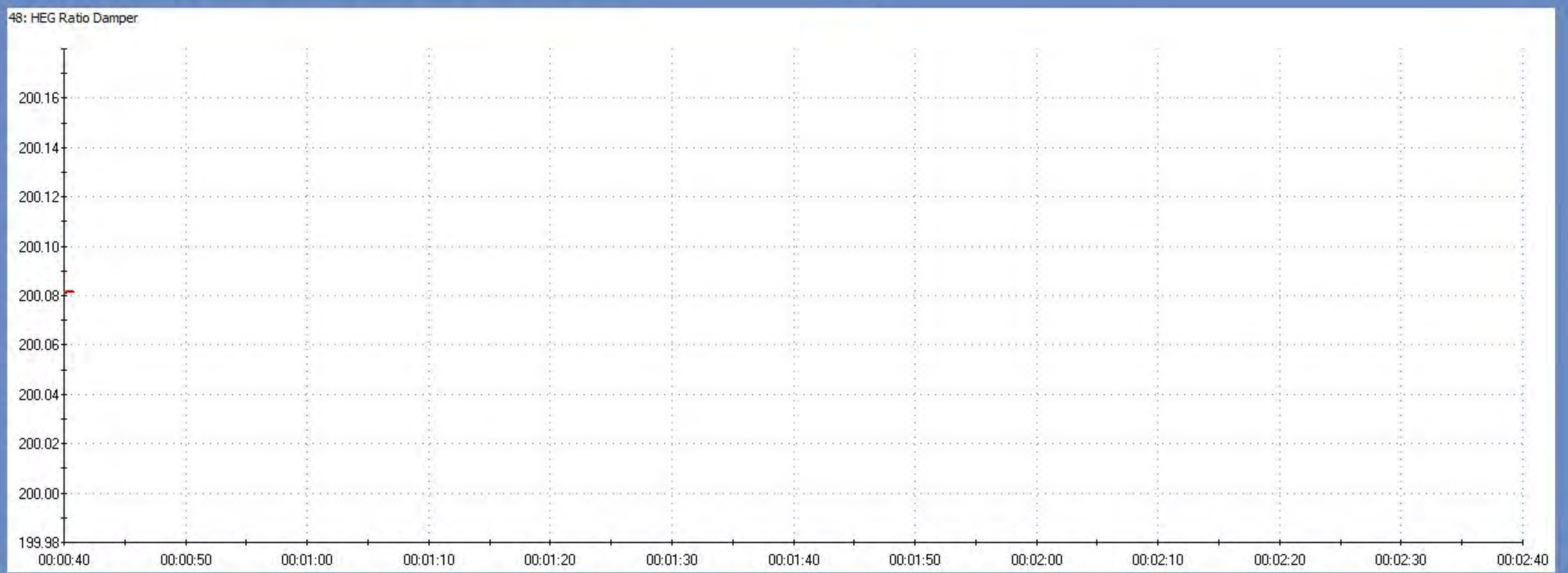


V2: HEG Infrared
0,60

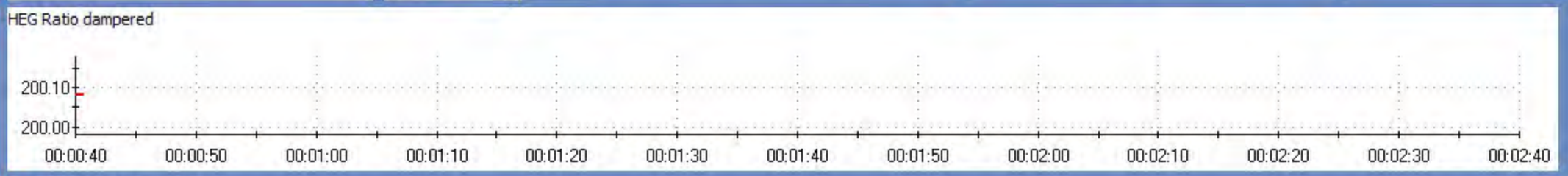


HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,24	0,32	200,08

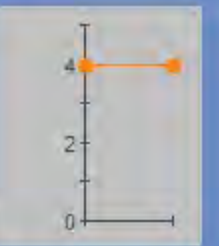
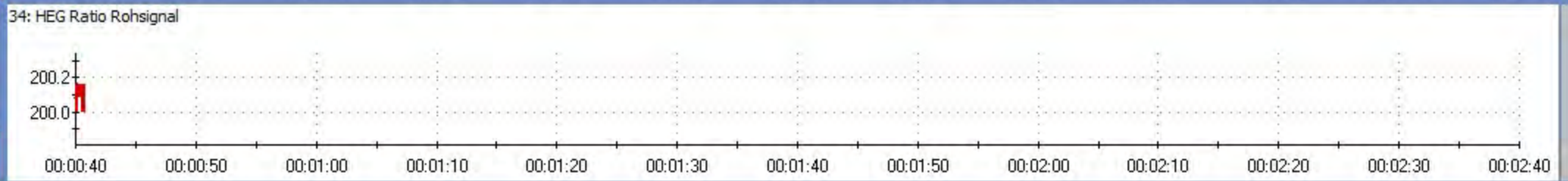
Schritt 5 von 11: Fröhliches Gefühl



Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:

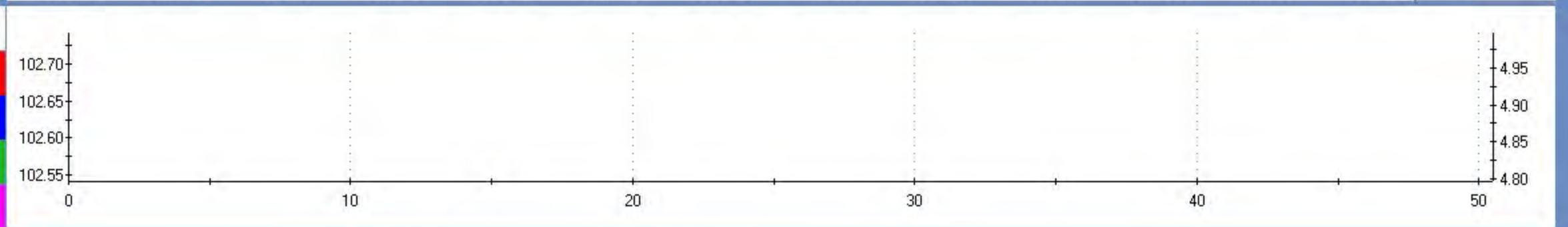


Check Sensor!



HEG Trend

Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %





HEG-Analyse - Imagination: Lieblingsessen



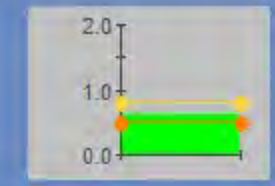
In der nächsten Aufgabe soll sich Ihr Klient sein Lieblingsessen vorstellen und dieses in seiner Vorstellung genüßlich verspeisen...

Dabei soll Ihr Klient genau beschreiben, was er gerade tut und was er dabei empfindet.

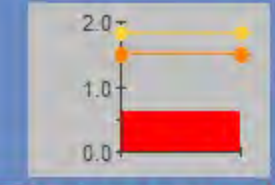
Schließen Sie gleich die Augen.

Stellen Sie sich nun vor, wie Sie Ihr Lieblingsessen genüßlich verspeisen... Beschreiben Sie genau, was Sie gerade tun und empfinden.

Schritt 6 von 11: Lieblingessen



V1: HEG Red
0,60



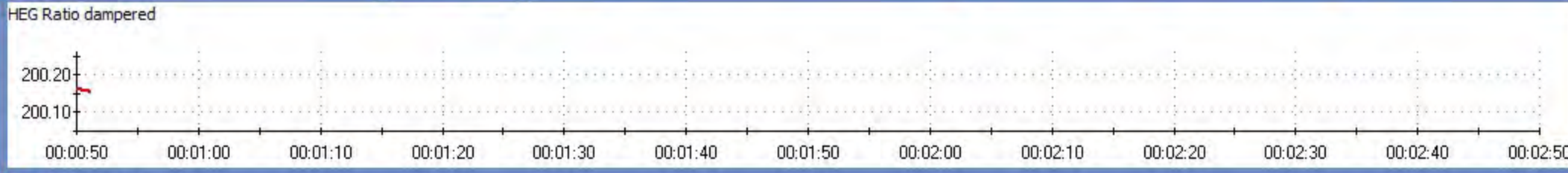
V2: HEG Infrared
0,60



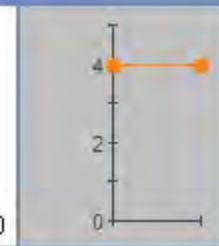
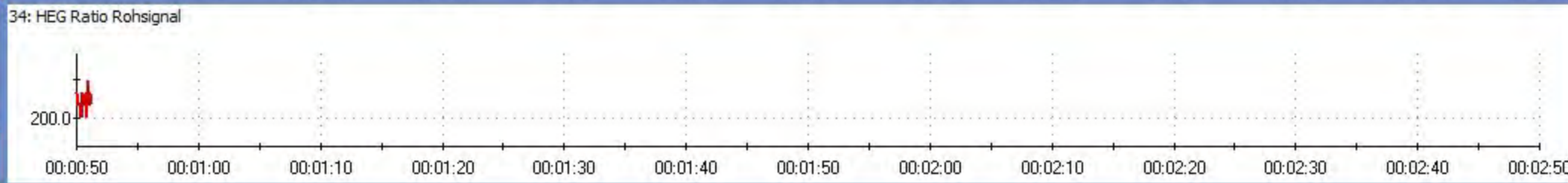
HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,41	200,15

Schritt 6 von 11: Lieblingessen beschreiben - Augen geschlossen!

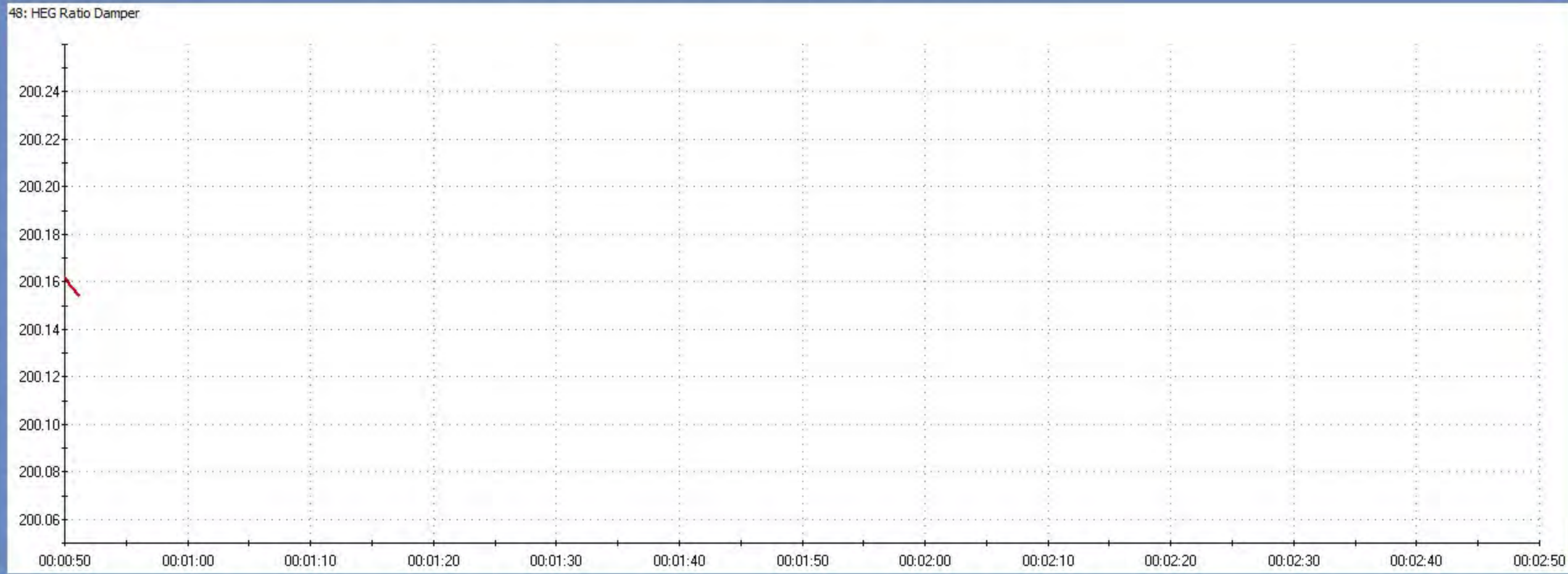
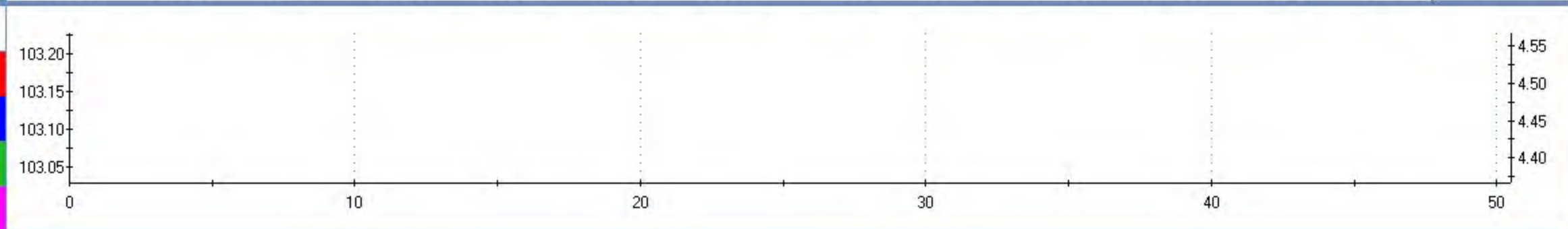
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %





HEG-Analyse: Stille Bildbetrachtung

Ihr Klient soll das nachfolgend rechts auf dem Klientenmonitor erscheinende Bild intensiv für zwei Minuten betrachten. Dabei soll er auch möglichst genau auf Bilddetails achten.

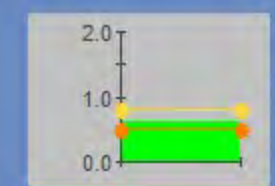
Während der Betrachtung soll Ihr Klient NICHT SPRECHEN sondern alles still für sich aufnehmen und anschauen.



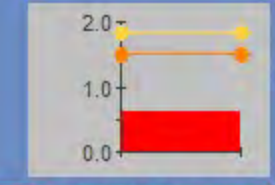
Betrachten Sie das nachfolgende Bild für zwei Minuten....

Achten Sie auf die Details und schauen Sie das Bild ganz genau, ohne dabei zu sprechen.

Schritt 7 von 11: Bildbetrachtung (still)



V1: HEG Red
0,60



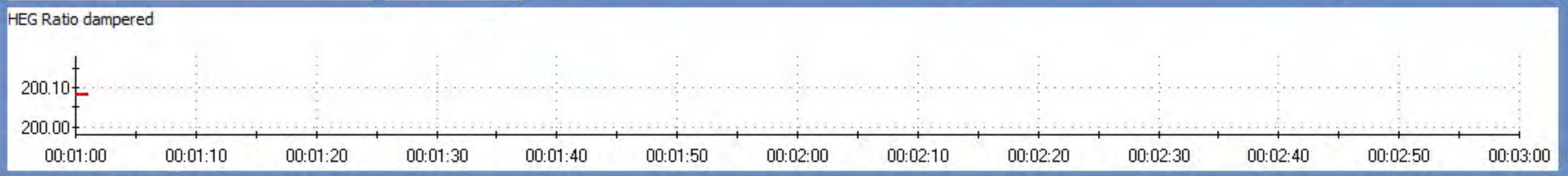
V2: HEG Infrared
0,60



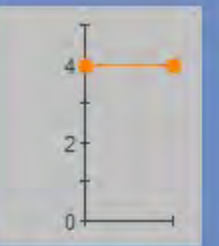
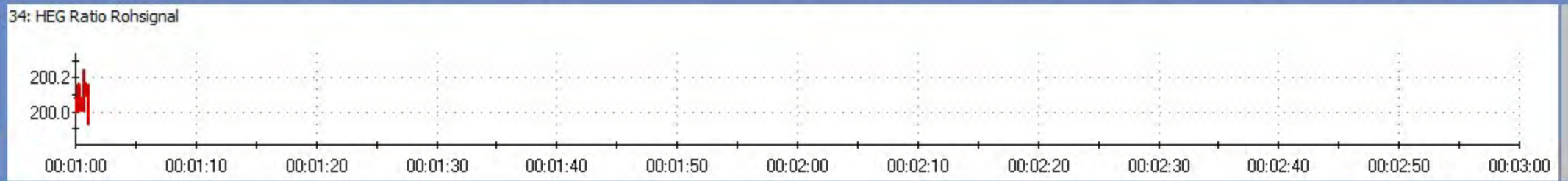
HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,24	0,32	200,08

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:

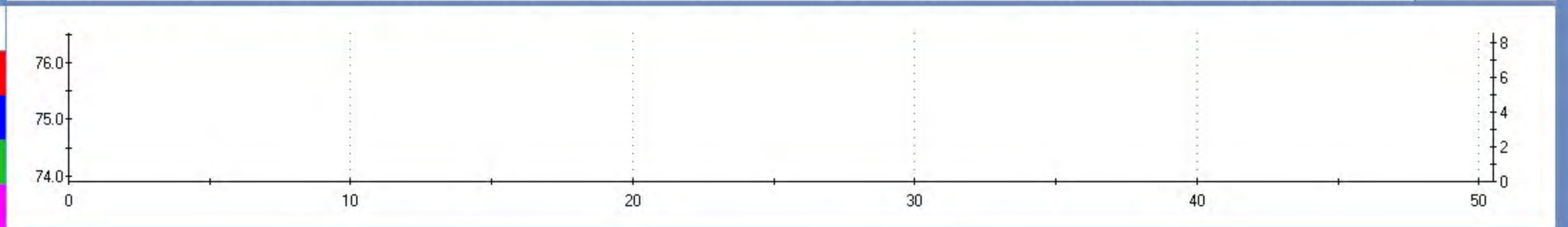


Check Sensor!



HEG Trend

Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %

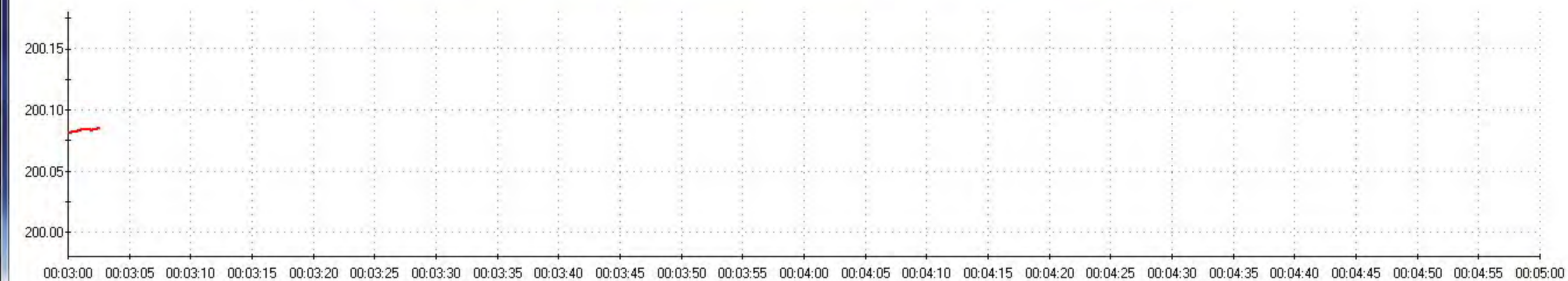




Imagination: Angstepfindung

Nachfolgend soll sich Ihr Klient in eine Situation einfühlen, die Angst besetzt ist.

(ggf. als Fremdprojektion: "Wie fühlt sich..., wenn...")



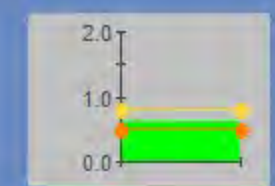
8/11



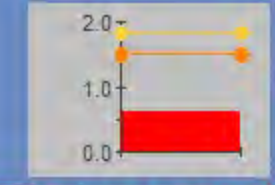
Schließen Sie die Augen und versuchen Sie sich einen Moment zu vergegenwärtigen, in dem Sie große Angst verspürt haben.

Verweilen Sie bestmöglich in der Situation und fühlen Sie sich in diese hinein.

Schritt 8 von 11: Emotion Angst



V1: HEG Red
0,60

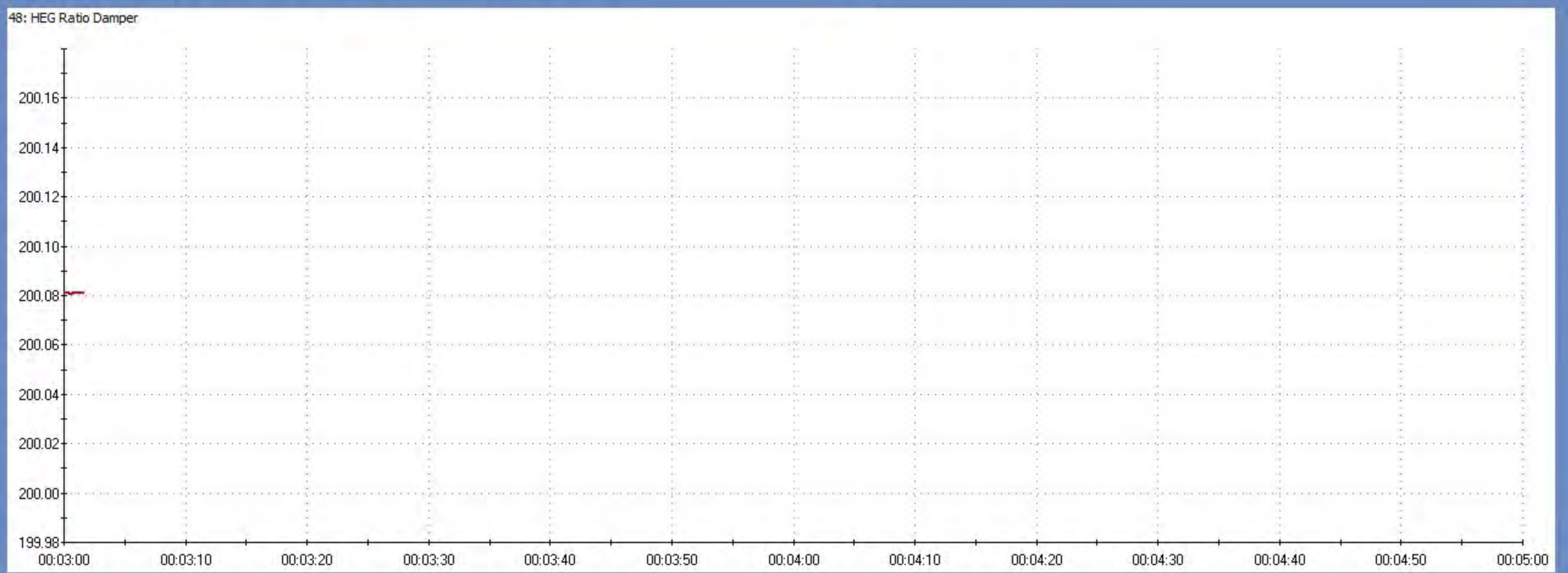


V2: HEG Infrared
0,60

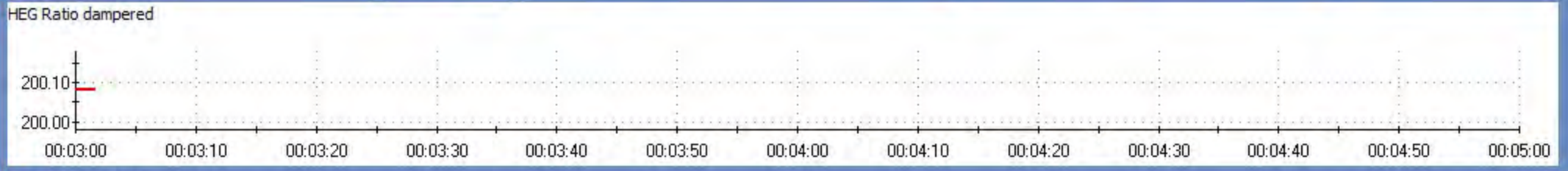


HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,41	200,08

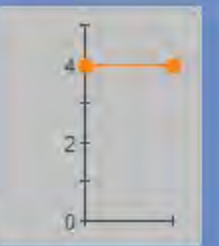
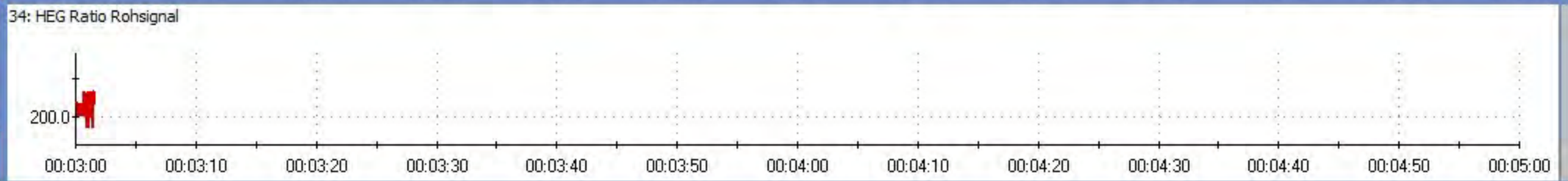
Schritt 8 von 11: Angstempfindung



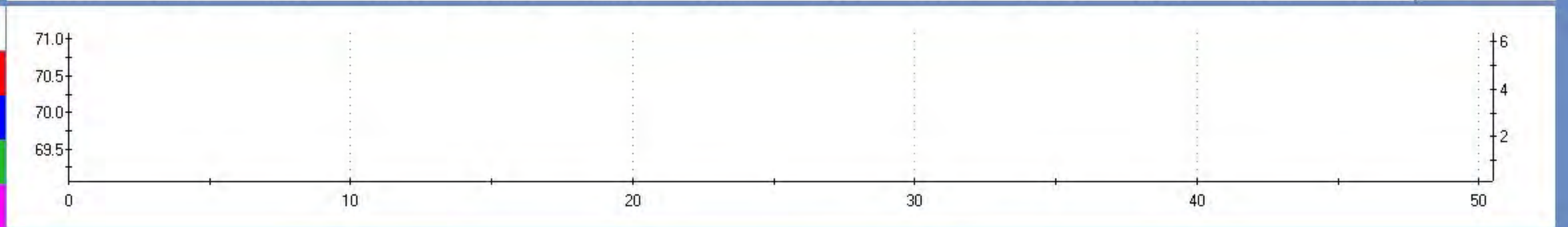
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %





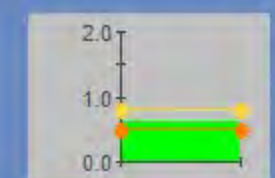
Textaufgabe (Rechnen):

Ihr Klient soll nachfolgend eine Rechenaufgabe (Textaufgabe) lesen und lösen. Dabei soll er seine einzelnen Überlegungsschritte und seinen Lösungsweg genau darstellen.

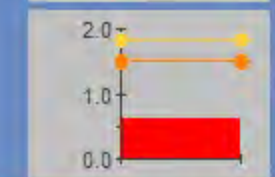


Versuchen Sie, die folgende Textaufgabe (Rechnen) zu lösen...
Beschreiben Sie dabei alle Überlegungen und Einzelschritte.

Schritt 9 von 11: Textaufgabe Rechnen



V1: HEG Red
0,60



V2: HEG Infrared
0,60



HEG Ratio min
199,84

HEG Gain (%)

Gain Max (%)

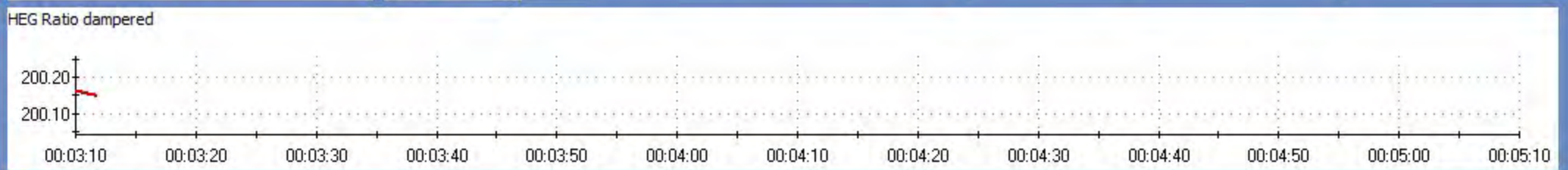
HEG Ratio max
200,32

HEG Range
0,49

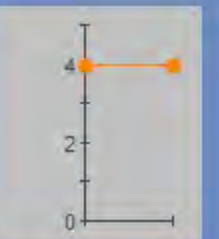
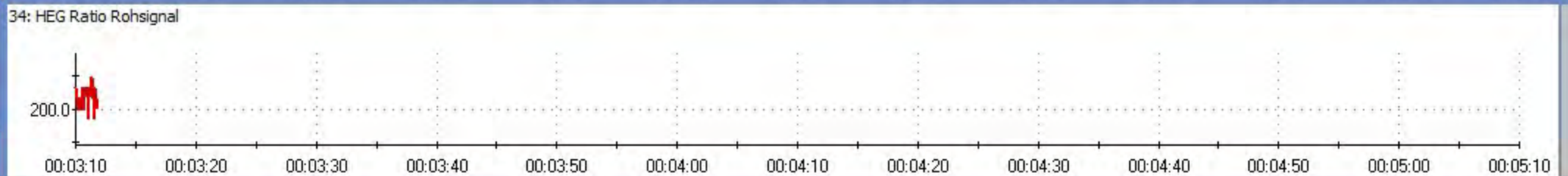
HEG Ratio mean
200,15

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

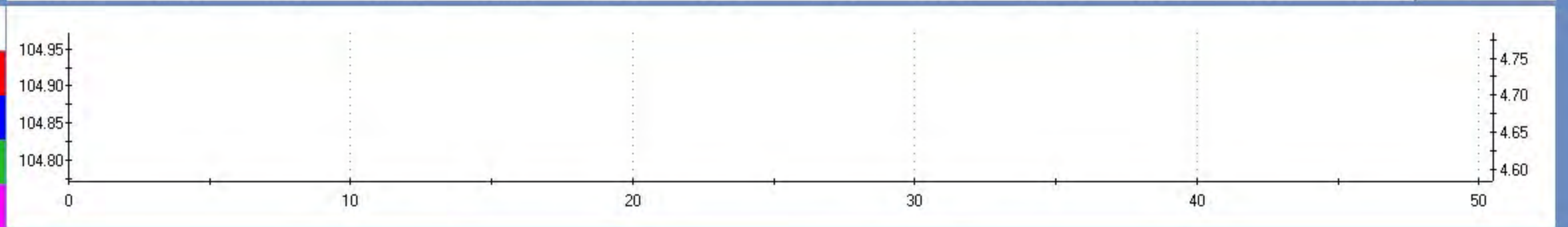
Falls LED rot:



Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



Bitte lesen Sie die Textaufgabe gründlich durch und lösen Sie sie anschließend. Beschreiben Sie dabei Ihre Überlegungen und Teilschritte genau.

Herr Meier ist recht nervös und schluckt deshalb jeden Tag 6 Beruhigungstabletten. Nachts nimmt er zusätzlich eine Tablette eines Schlafmittels, weil er nicht einschlafen kann, und morgens ist er dann so tranig, dass er auch noch zwei Coffein-Tabletten einnimmt. Durch die vielen Medikamente hat er oft Kopfschmerzen und nimmt deshalb auch noch pro Woche drei Kopfschmerztabletten. Wieviel Tabletten schluckt er im ganzen Jahr?



HEG-Analyse - Geschichte erzählen:

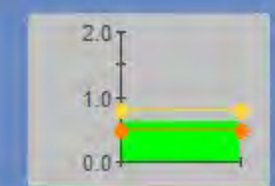
Bitten Sie Ihren Klienten, eine (Phantasie)-Geschichte zu erzählen und für Sie auszugestalten.

Wenn ihm dies zu schwer fällt, kann er auch eine ihm bekannte Geschichte für Sie nacherzählen.

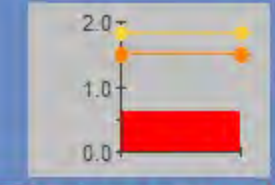
Bitte erzählen Sie gleich eine (Phantasie)-Geschichte, die Sie sich möglichst selbst ausdenken.

Alternativ können Sie auch eine Ihnen vertraute Geschichte bestmöglich nacherzählen.

Schritt 10 von 11: Geschichte erzählen



V1: HEG Red
0,60



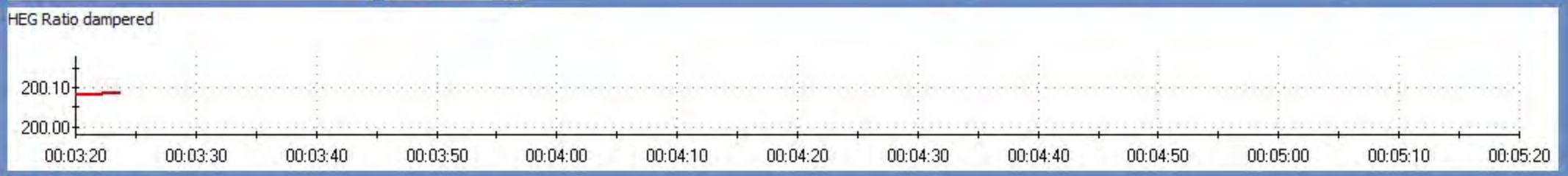
V2: HEG Infrared
0,60



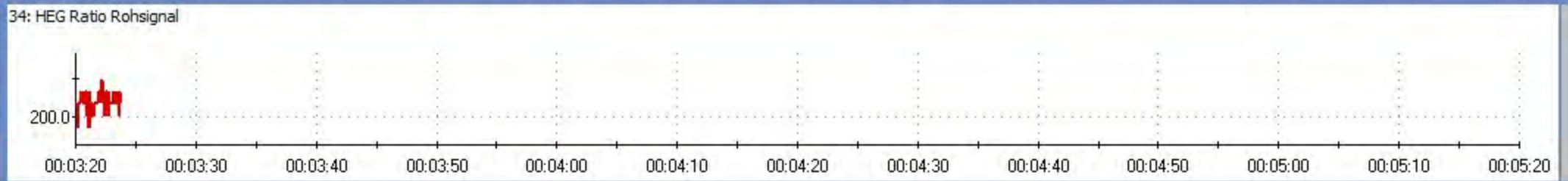
HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,41	200,09

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

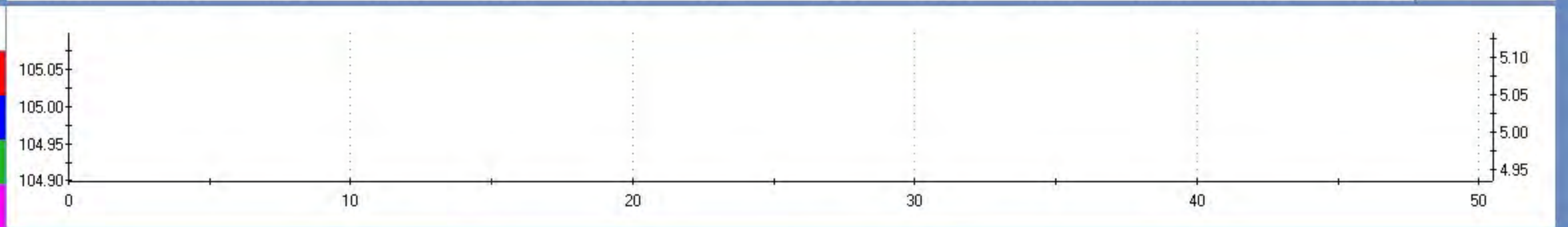
Falls LED rot:



Check Sensor!

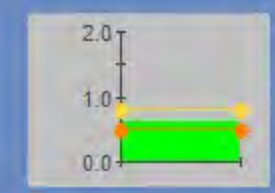


HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



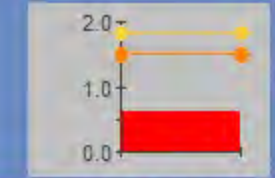
Bitte erzählen Sie eine (Phantasie)-Geschichte.

Schritt 10 von 11: Geschichte erzählen



V1: HEG Red

0,60



V2: HEG Infrared

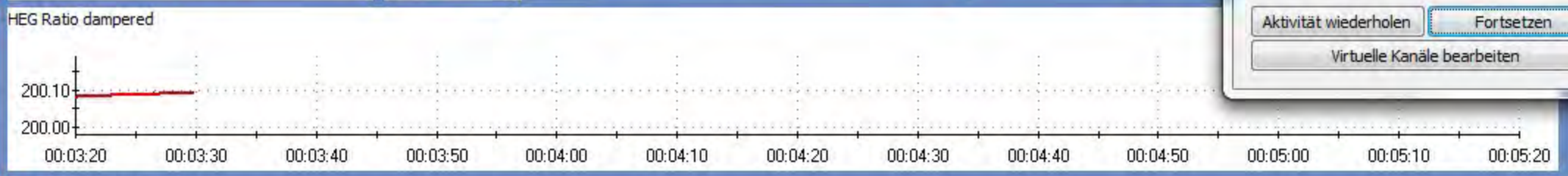
0,60



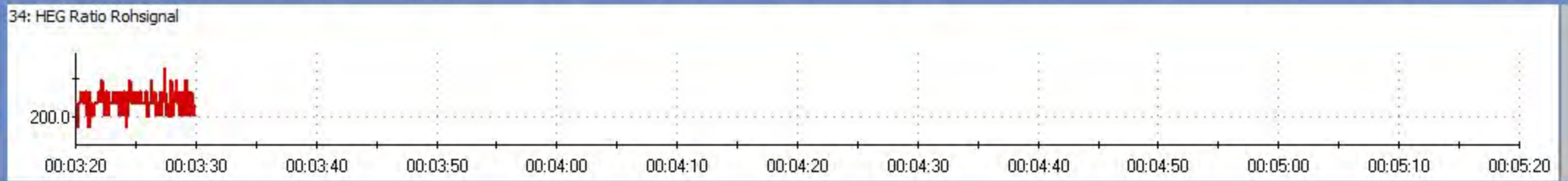
HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,84		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,49	200,09

Ende der Aktivität

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



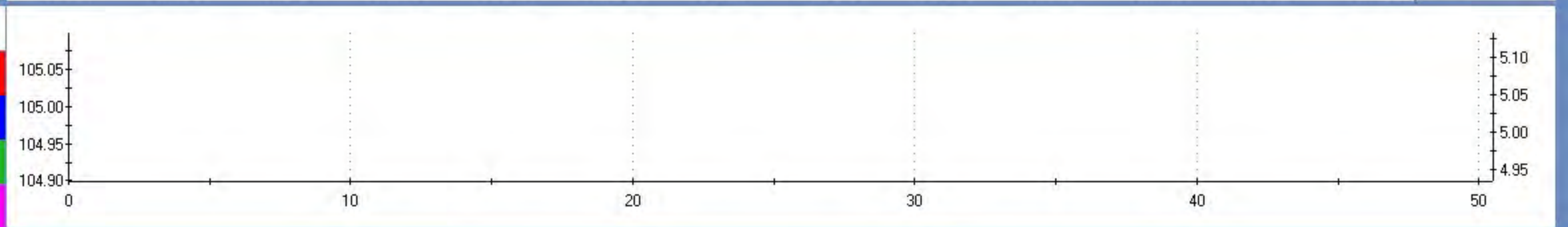
HEG Trend

Ratio mean

HEG range

HEG Gain %

HEG Gain Max %



Bitte erzählen Sie eine (Phantasie)-Geschichte.

Ende der Aktivität

Aktivität wiederholen

Fortsetzen

Virtuelle Kanäle bearbeiten



HEG-Analyse - Imagination: Buchstabieren

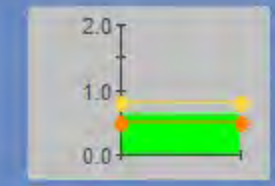


In der nächsten Aufgabe soll Ihr Klient leistungs-angemessene Wörter für Sie buchstabieren. Sie können dabei das Programm Orthofix heranziehen und auf dem Klientenmonitor laufen lassen oder selbst Wörter zum Buchstabieren vorgeben.

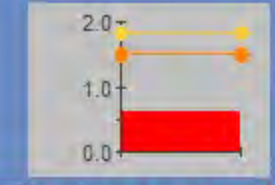
Achten Sie dabei darauf, dass Ihr Klient konzentriert und sorgfältig buchstabiert. Fehler lassen Sie hier ausnahmsweise unkorrigiert.

**Buchstabieren Sie gleich laut die Ihnen vorgebenen Wörter.
Buchstabieren Sie sie sorgfältig und sprechen Sie laut und deutlich.**

Schritt 11 von 11: Buchstabieren



V1: HEG Red
0,60



V2: HEG Infrared
0,60

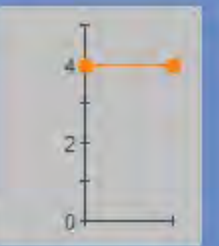
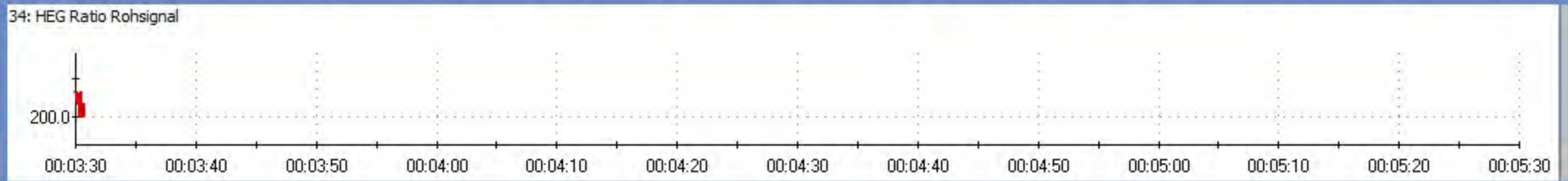
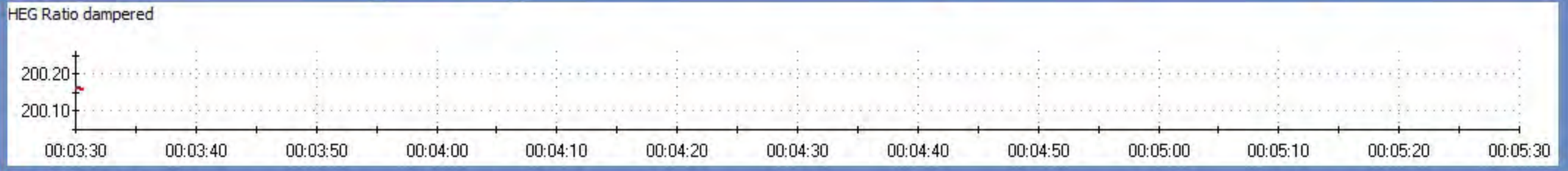


HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,41	200,16

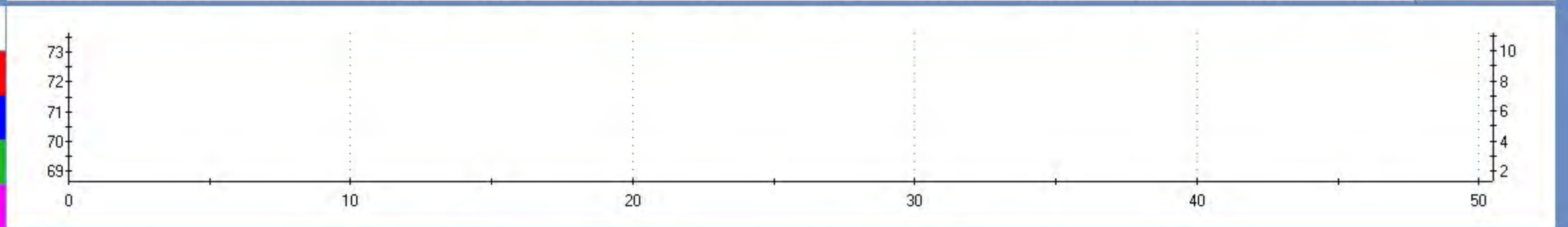
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!

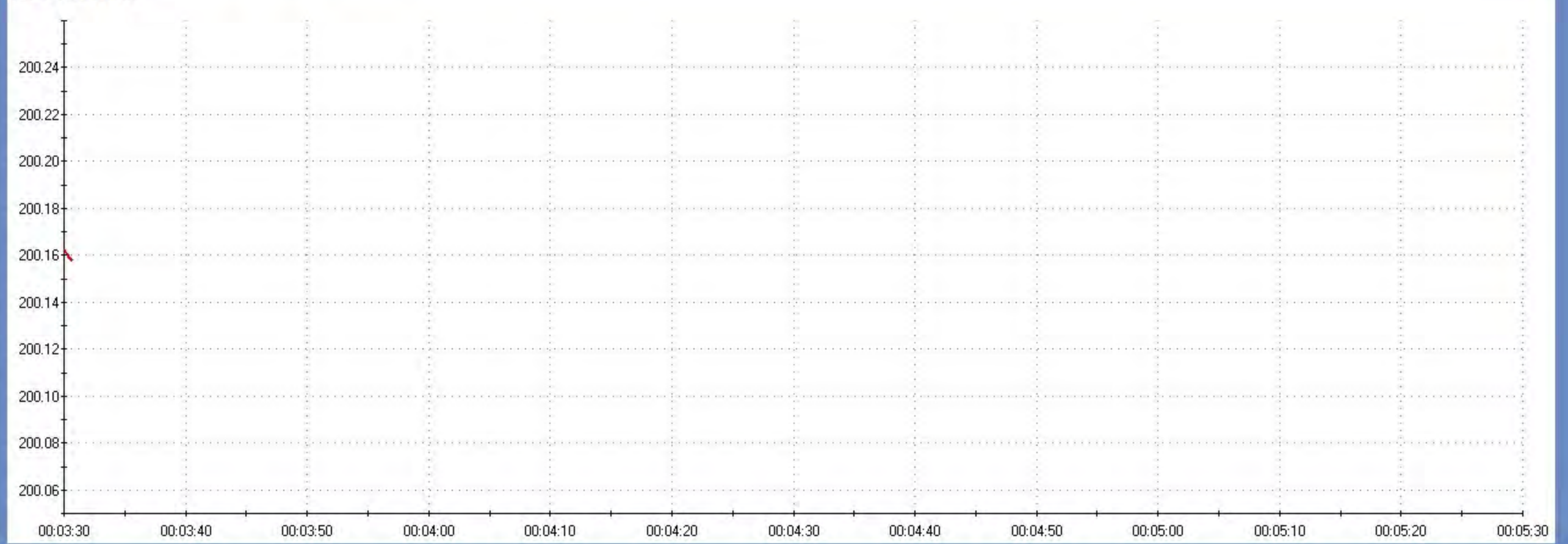


- HEG Trend
- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Schritt 11 von 11: Buchstabieren

48: HEG Ratio Damped





Das Protokoll ist vollständig abgeschlossen.

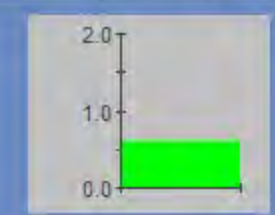
Sie können die Sitzung nun auswerten und bewerten, mit welchen Ansätzen Sie Ihren Klienten beim Entwickeln seiner Strategie für eine bessere neuronale Selbstregulation bestmöglich unterstützen können.



Ende der Sitzung

Herzlichen Dank für Ihre gute Mitarbeit!

Ende



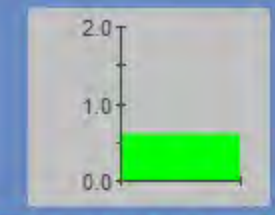
V1: HEG Red
0,60



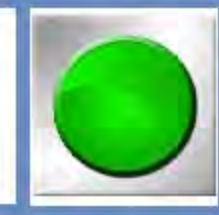
HEG Ratio min
199,84

HEG Gain (%)
0,00

Gain Max (%)
0,00



V2: HEG Infrared
0,60



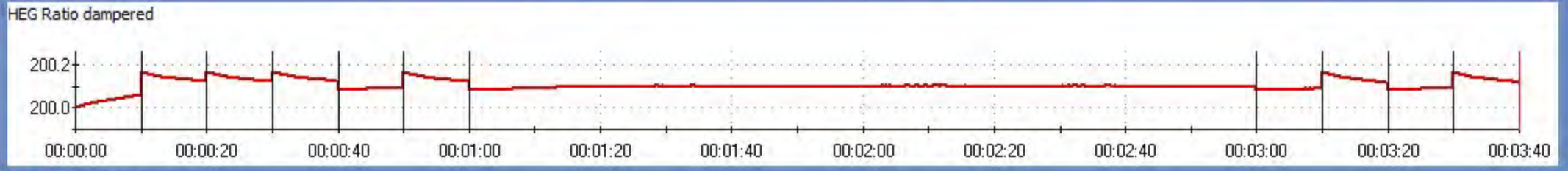
HEG Ratio max
200,32

HEG Range
0,49

HEG Ratio mean
200,12

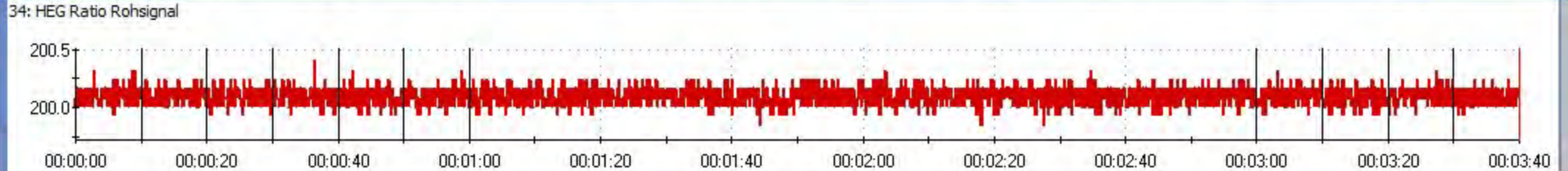
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:

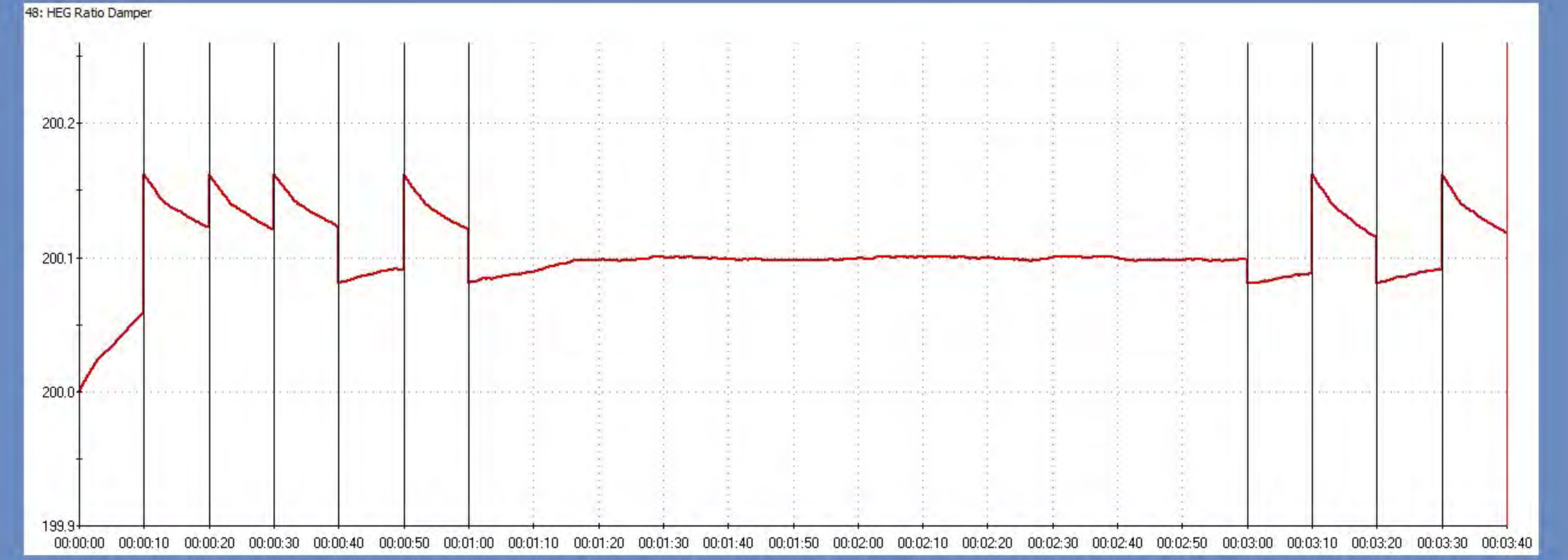
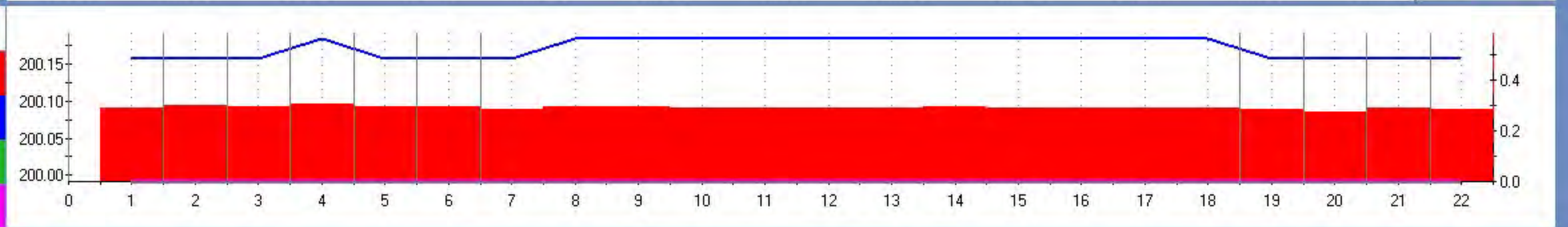


0,50

Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



HEG-Training





HEG-Analyse Kinder-Protokoll:

Übersicht Einzelschritte:

1. Baseline-Erhebung
2. Bildbeschreibung
3. Trauriges Gefühl
4. Lückentext
5. Fröhliches Gefühl
6. Lieblingsessen
7. Bildbetrachtung
8. Angstepfindung
9. Rechenaufgabe
10. Geschichte erzählen
11. Buchstabieren (mit Orthofix)

Dauer: 22 Minuten (+ Erläuterungen)
Umfang: 11 Teilschritte zu je 2 Minuten

Ziel: Gemeinsam mit Ihrem Klienten herauszufinden, unter welchen Voraussetzungen im präfrontalen Bereich am ehesten Aktivierung / Entspannung stattfindet. So können Sie im späteren Training bestmöglich begleiten und unterstützen.

Instruieren Sie Ihren Klienten, die Augen zu schließen und sich bestmöglich zu entspannen.

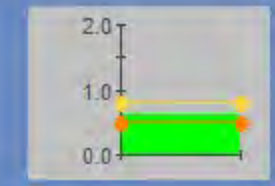


Dieses Protokoll dauert ca. 22 Minuten

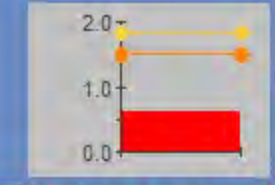
Das Ziel ist es, gemeinsam herauszufinden, unter welchen Voraussetzungen Du Dich am besten entspannen und sich konzentrieren kannst.

Schließe bitte Deine Augen und entspanne Dich so gut Du kannst in den nächsten zwei Minuten.

Schritt 1 von 11: Baseline-Erhebung



V1: HEG Red
0,60



V2: HEG Infrared
0,60



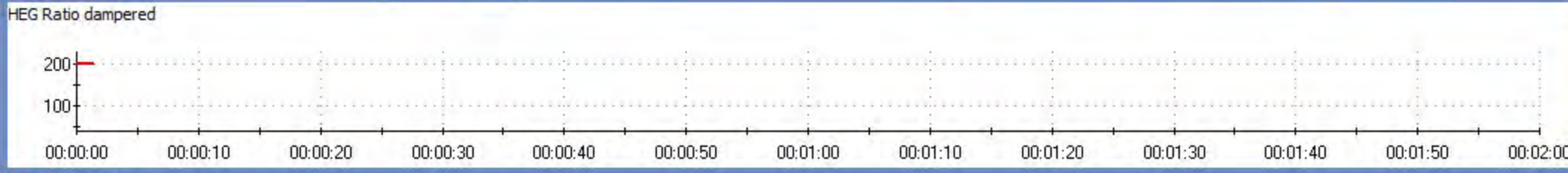
HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,24	0,32	200,01

Schritt 1 von 11: Baseline-Erhebung

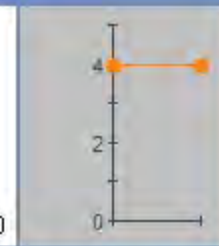
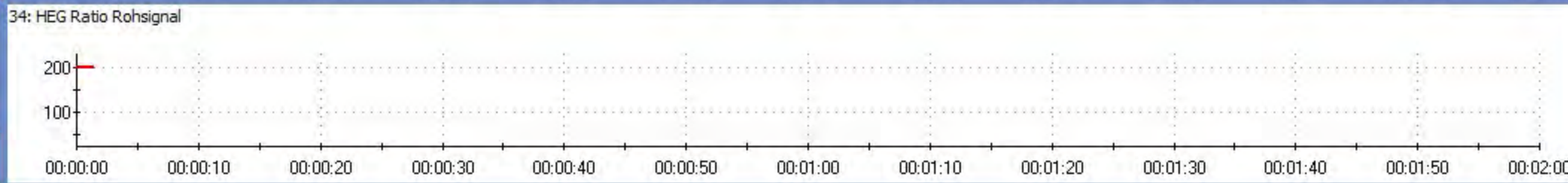
48: HEG Ratio Damper



Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

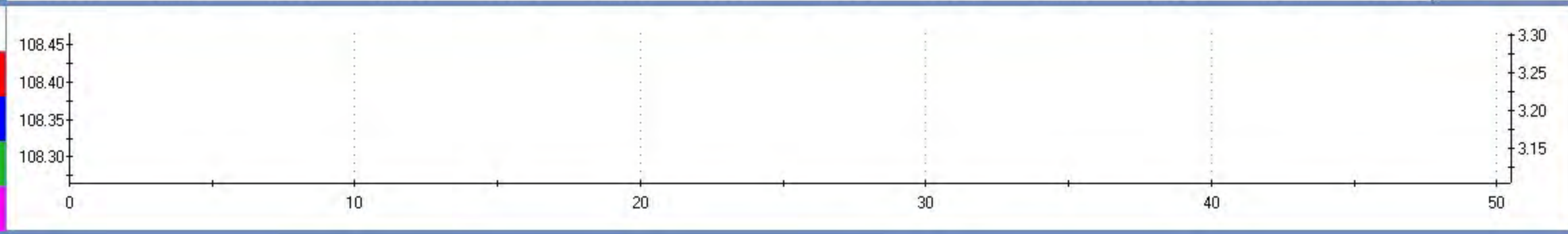


Falls LED rot:



Check Sensor!

- HEG Trend
- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %





HEG-Analyse: Aktive Bildbeschreibung

Ihr Klient soll das nachfolgend rechts auf dem Klientenmonitor erscheinende Bild intensiv für zwei Minuten betrachten. Dabei soll er auch möglichst genau auf Bilddetails achten.

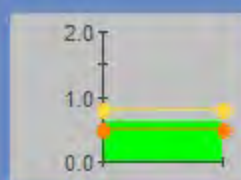
Während der Betrachtung soll Ihr Klient Ihnen stetig **BESCHREIBEN**, was er sieht und welche Details ihm noch auffallen.



Betrachte das gleich hier erscheinende Bild für zwei Minuten....

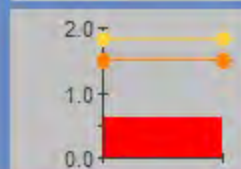
Schau ganz genau hin und erzähle mir immer weiter, was Du siehst und was Dir noch auf dem Bild auffällt.

Schritt 2 von 11: Bildbeschreibung



V1: HEG Red

0,60



V2: HEG Infrared

0,60



HEG Ratio min

199,84

HEG Gain (%)

Gain Max (%)

HEG Ratio max

200,32

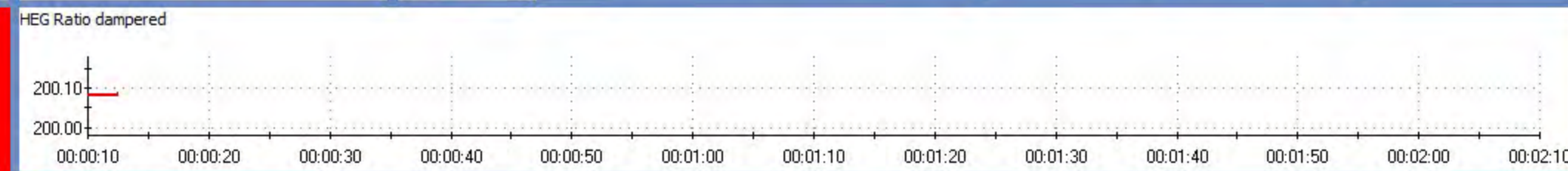
HEG Range

0,49

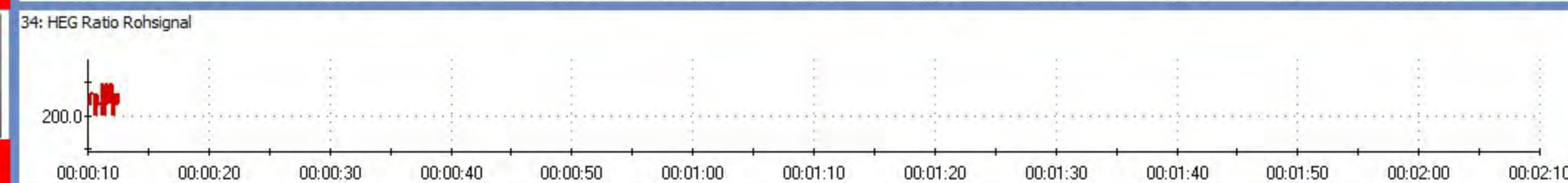
HEG Ratio mean

200,08

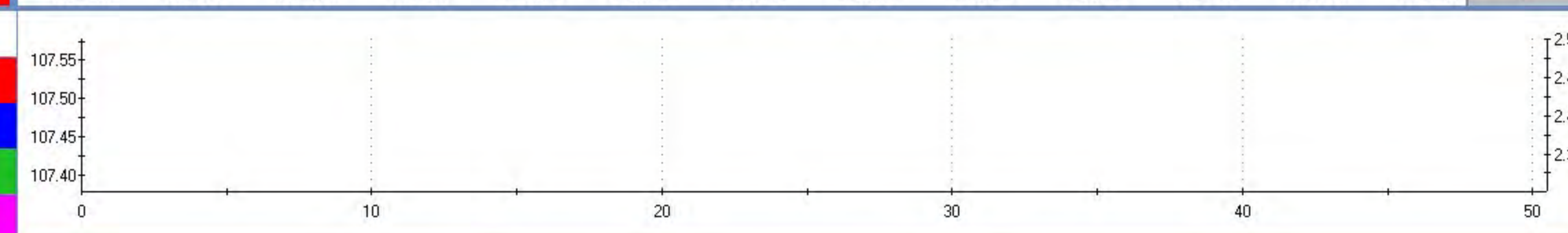
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %





HEG-Analyse: Erinnerung trauriges Gefühl:

Ihr Klient soll erneut seine Augen schließen und sich dabei in eine Situation zurückversetzen, die ihn sehr traurig / betroffen gemacht hat.

Dabei ist eine Vertiefung des erlebten Gefühls sehr wichtig. Hierbei soll Ihr Klient nach eigenem Ermessen beschreiben, was er gerade empfindet.



Schließ gleich Deine Augen und erinnere Dich an ein Erlebnis, das Dich wirklich traurig gemacht hat...

Wie hat sich das angefühlt? Wie geht es Dir, wenn Du Dich wieder daran erinnerst?

Wenn es Dir hilft, kannst Du auch gern erzählen, wie es Dir geht und woran Du denkst.



HEG-Analyse: Erinnerung trauriges Gefühl:

Ihr Klient soll erneut seine Augen schließen und sich dabei in eine Situation zurückversetzen, die ihn sehr traurig / betroffen gemacht hat.

Dabei ist eine Vertiefung des erlebten Gefühls sehr wichtig. Hierbei soll Ihr Klient nach eigenem Ermessen beschreiben, was er gerade empfindet.



Schließ gleich Deine Augen und erinnere Dich an ein Erlebnis, das Dich wirklich traurig gemacht hat...

Wie hat sich das angefühlt? Wie geht es Dir, wenn Du Dich wieder daran erinnerst?

Wenn es Dir hilft, kannst Du auch gern erzählen, wie es Dir geht und woran Du denkst.



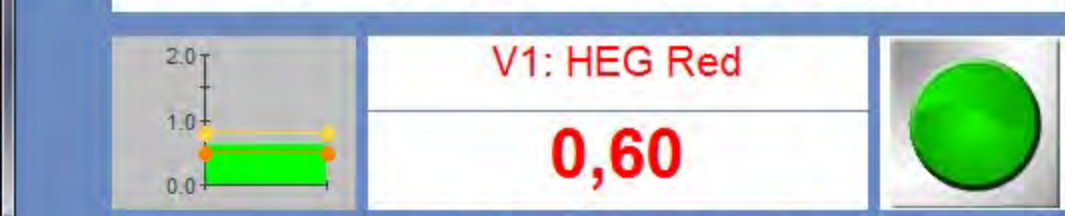
HEG-Analyse - Aufgabe: Lückentext

Als nächste Aufgabe soll Ihr Klient Wörter in einem Lückentext ergänzen. Die möglichen Wörter werden auf dem Klientenmonitor zur Auswahl angeboten.

Achten Sie darauf, dass die Zuordnungen richtig sind und weisen Sie auf etwaige Fehler hin.

Ergänze den Lückentext mit den oben stehenden Wörtern. Lies mir den Text vor stelle sicher, dass Du die Wörter an der richtigen Stelle einsetzt.

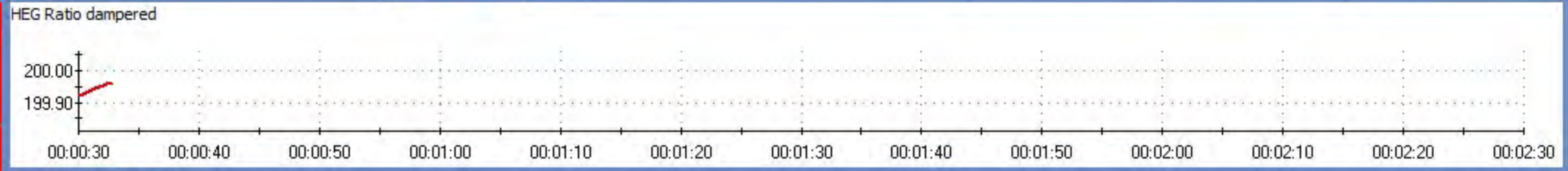
Schritt 4 von 10: Emotion Fröhliches Ereignis



HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		

HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,24	0,32	199,96

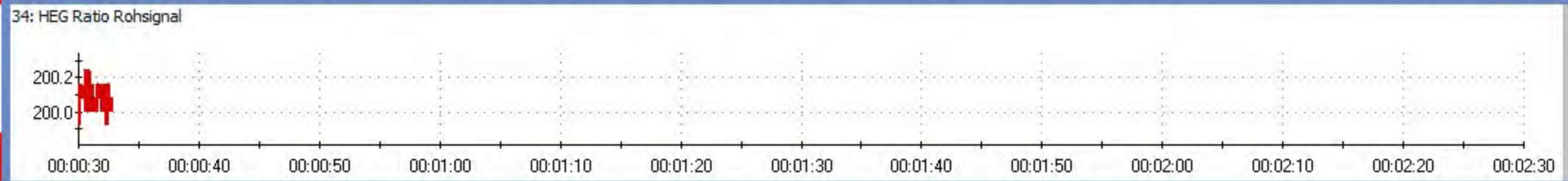
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!



Falls LED rot:

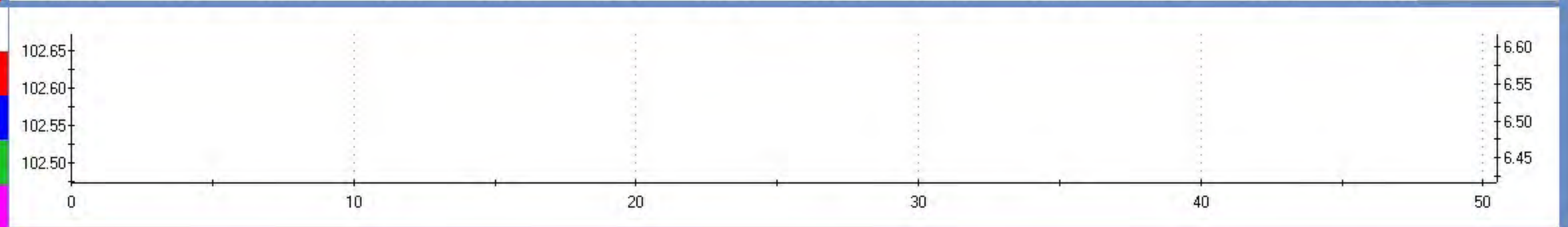


Check Sensor!



HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Bitte ergänze die Begriffe an den richtigen Stellen im Lückentext. Pass' gut auf, dass der Text kein Quatschtext wird.

Kopf, Sonne, Kopfsprung, Schwimmbad, Mut, nachmachen, Sommers, Schlag, Sprünge, Salto, Ordnung, Rücken,

Es war einer der heißesten Tage des _____ - Schwimmbadwetter! Tobi und Jonas vergnügten sich schon seit Stunden im _____. Sie sprangen vom Einer, vom Dreier und vom Fünf-Meter-Brett. Sie ruhten sich kurz in der _____ aus, um dann noch wildere _____ vom Sprungturm zu probieren.

Ein _____ vom Einer war gar nichts. Vom Dreier gehörte schon etwas mehr _____ dazu. Tobi schielte zum 5-Meter-Turm. Doch Tobis Mama hatte es ihm ganz klar verboten. Jonas machte einen tollen _____ vom 1-Meter-Brett. Tobi wollte es ihm sogleich _____. Er stellte sich mit dem _____ zum Becken. Dann sprang er los... und prallte mit dem _____ gegen das Sprungbrett. Er spürte einen heftigen _____. Dann landete er im _____. Jonas schwamm schnell zu ihm: "Alles in _____ mit Dir?"



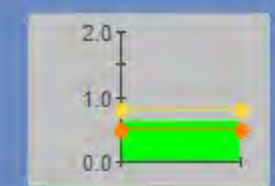
HEG-Analyse - Fröhliches Ereignis:

Gleich soll Ihr Klient sich an eine Situation erinnern, die ihn sehr fröhlich gemacht hat. Dabei soll er bestmöglich im Gefühl verweilen und das Erlebnis genau beschreiben.

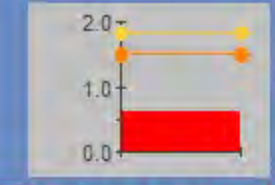
Schließe die Augen und versuche, Dir eine Situation vorzustellen, die Dich sehr glücklich gemacht hat.

Beschreibe die Situation und was Du fühlst.

Schritt 5 von 11: Emotion Fröhliches Ereignis



V1: HEG Red
0,60



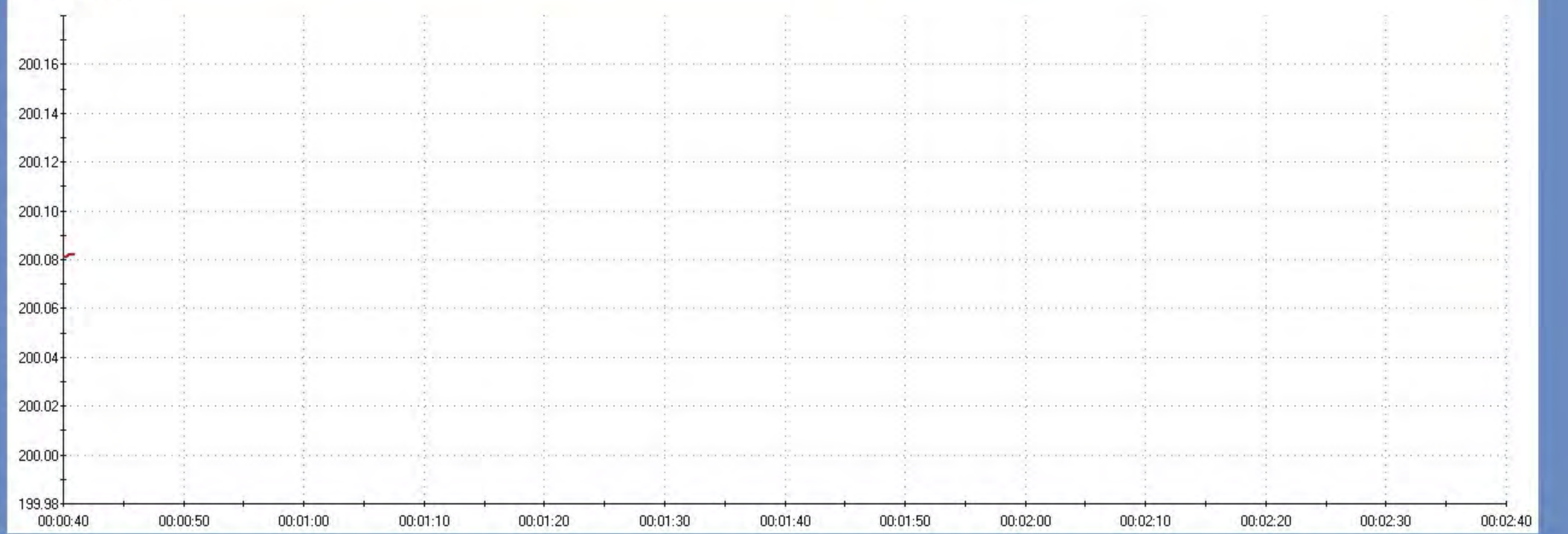
V2: HEG Infrared
0,60



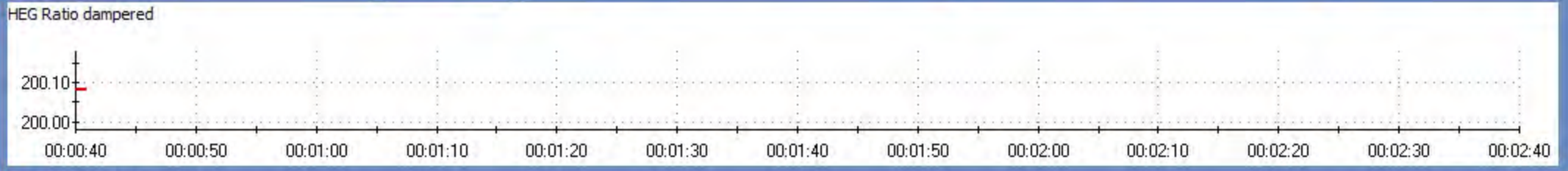
HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,84		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,49	200,08

Schritt 5 von 11: Fröhliches Gefühl

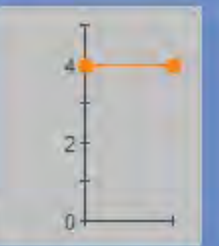
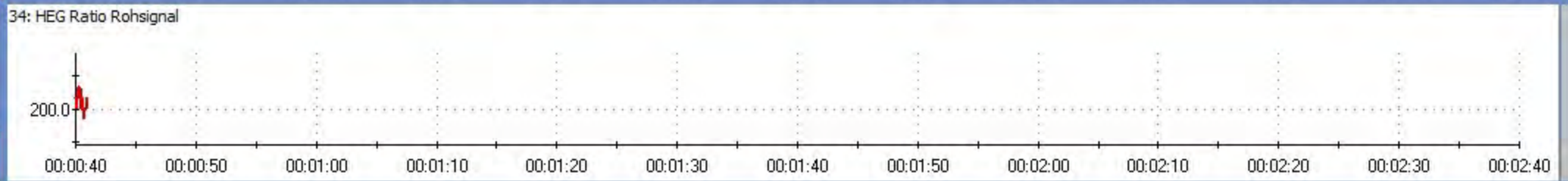
48: HEG Ratio Damper



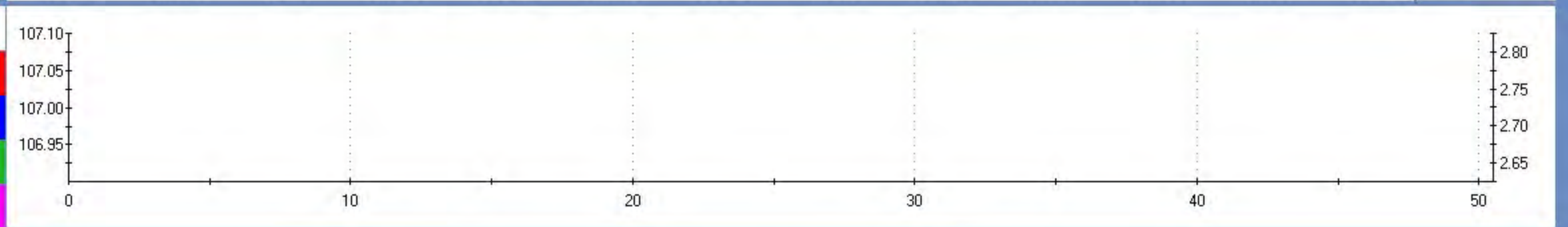
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %





HEG-Analyse - Imagination: Lieblingsessen



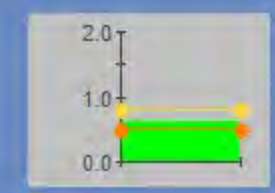
In der nächsten Aufgabe soll sich Ihr Klient sein Lieblingsessen vorstellen und dieses in seiner Vorstellung genüßlich verspeisen...

Dabei soll Ihr Klient genau beschreiben, was er gerade tut und was er dabei empfindet.

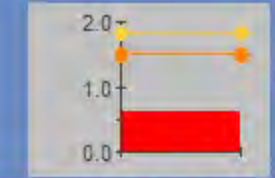
Schließe bitte gleich Deine Augen.

**Stell' Dir nun vor, wie Du Dein Lieblingsessen genüßlich verspeist...
Beschreibe mir ganz genau, was Du gerade tust und in Gedanken erlebst.**

Schritt 6 von 11: Lieblingsessen



V1: HEG Red
0,60



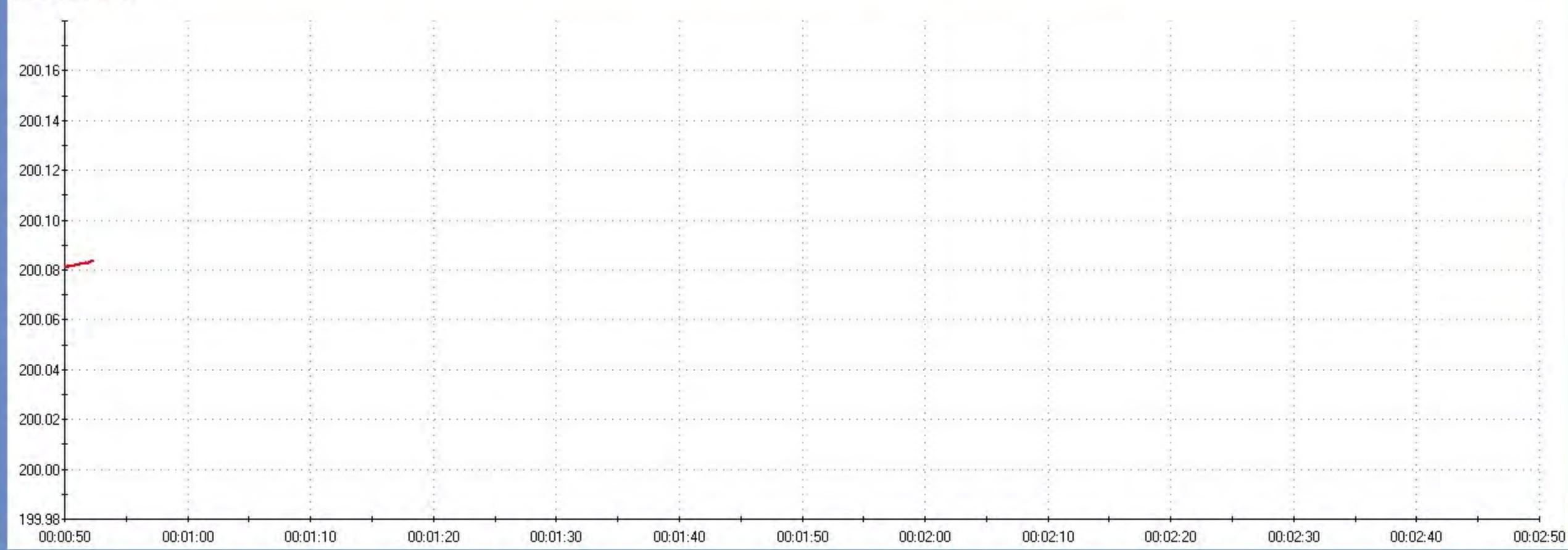
V2: HEG Infrared
0,60



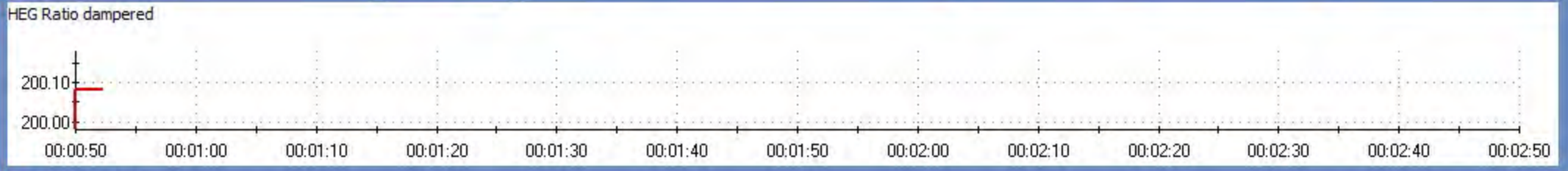
HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,41	200,08

Schritt 6 von 11: Lieblingsessen beschreiben - Augen geschlossen!

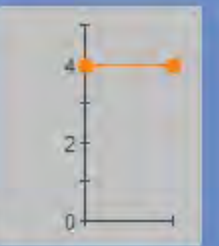
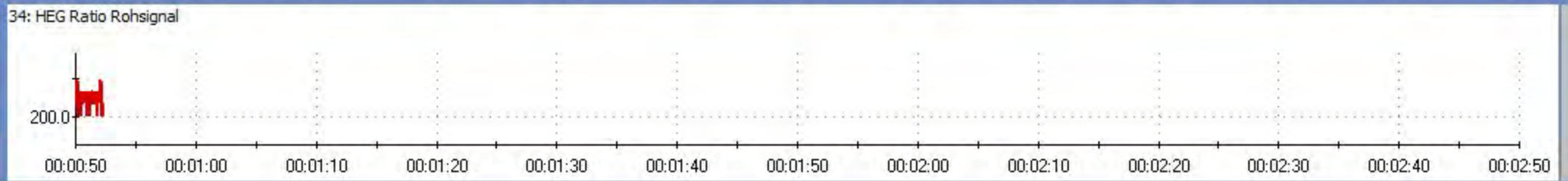
48: HEG Ratio Damper



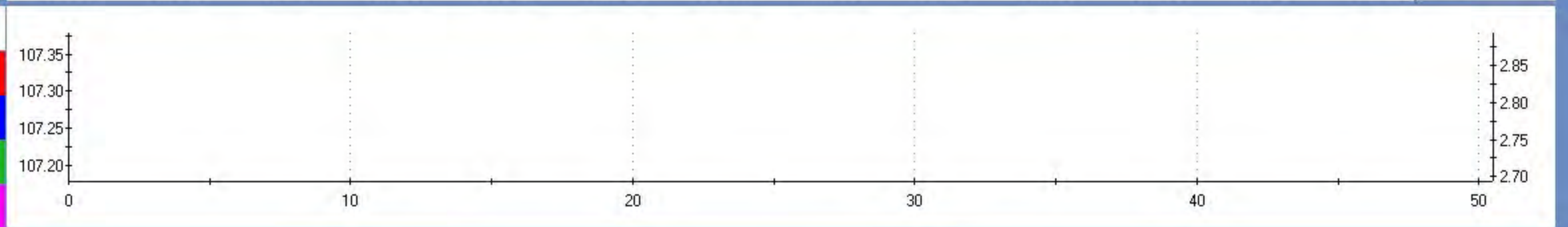
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %





HEG-Analyse: Stille Bildbetrachtung

Ihr Klient soll das nachfolgend rechts auf dem Klientenmonitor erscheinende Bild intensiv für zwei Minuten betrachten. Dabei soll er auch möglichst genau auf Bilddetails achten.

Während der Betrachtung soll Ihr Klient NICHT SPRECHEN sondern alles still für sich aufnehmen und anschauen.



Betrachte das nachfolgende Bild für zwei Minuten....

Achte auf die Details und schau' Dir das Bild ganz genau an, ohne dabei zu sprechen.

Schritt 7 von 11: Bildbetrachtung (still)



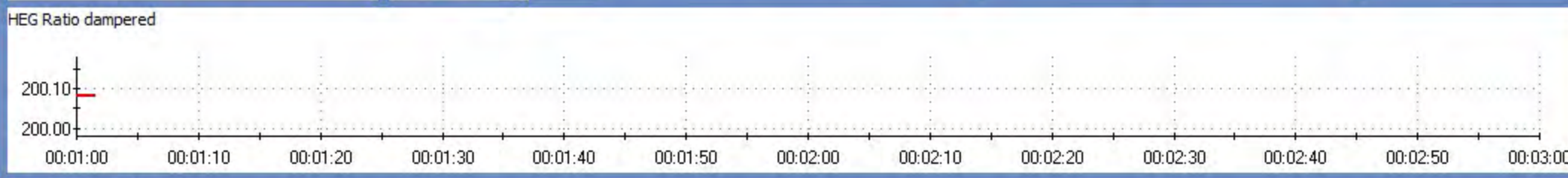
V1: HEG Red
0,60

V2: HEG Infrared
0,60

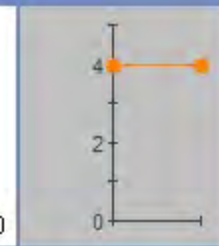
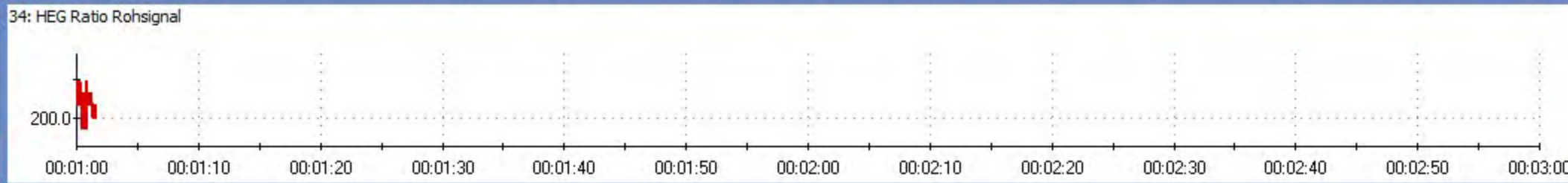


HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,41	200,08

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



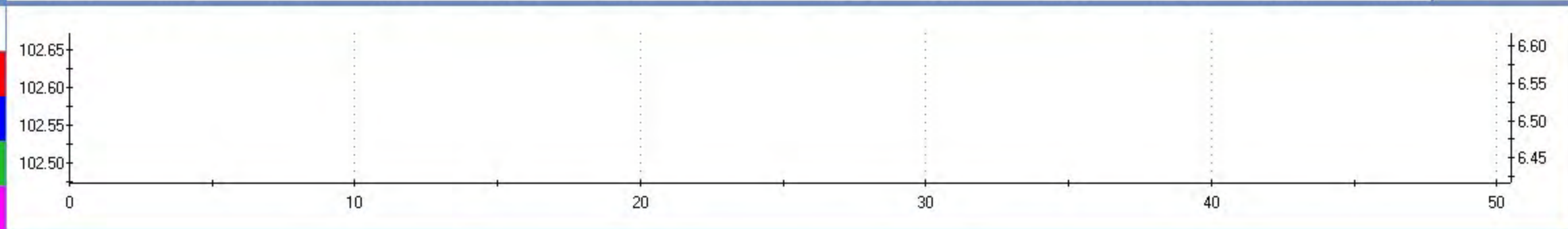
HEG Trend

Ratio mean

HEG range

HEG Gain %

HEG Gain Max %



Aktivitätsstatistik

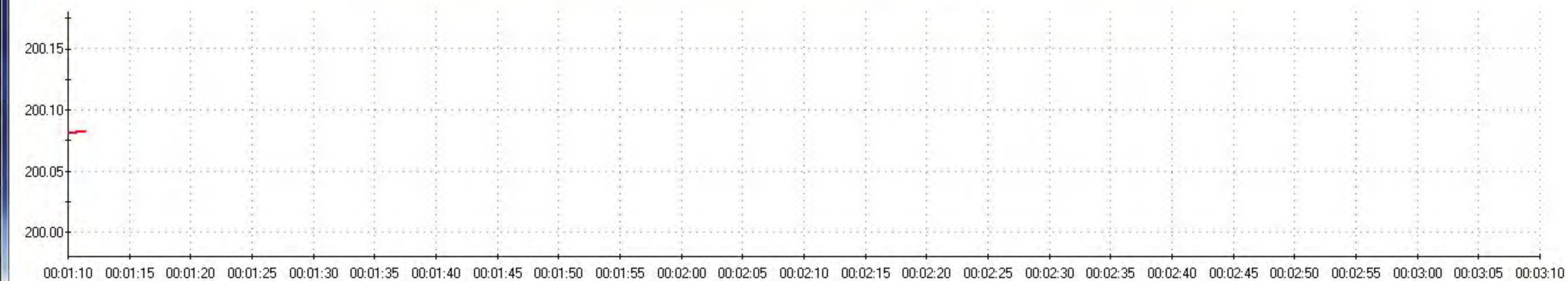
Aktivi...	Aktivitätsbeschreibung	Schritt	Schrittbeschreibung	Statistikbeschreibung	Wert
14	Bildbetrachtung 2 (Durchführung)	1	Bild2	HEG Ratio Mean	200,09
14	Bildbetrachtung 2 (Durchführung)	1	Bild2	HEG Ratio Maximum	200,32
14	Bildbetrachtung 2 (Durchführung)	1	Bild2	HEG Ratio Minimum	199,84
12	Lieblingessen (Durchführung)	1	Imagination1	HEG Ratio Mean	200,09
12	Lieblingessen (Durchführung)	1	Imagination1	HEG Ratio Maximum	200,32
12	Lieblingessen (Durchführung)	1	Imagination1	HEG Ratio Minimum	199,84
10	Situation (Fröhliches Ereignis) Ausw	1	Situation2	HEG Ratio Mean	200,09
10	Situation (Fröhliches Ereignis) Ausw	1	Situation2	HEG Ratio Maximum	200,32
10	Situation (Fröhliches Ereignis) Ausw	1	Situation2	HEG Ratio Minimum	199,84
8	Ergänzungsaufgabe Durchführung	1	Ergänzungsaufgabe	HEG Ratio Mean	200,10
8	Ergänzungsaufgabe Durchführung	1	Ergänzungsaufgabe	HEG Ratio Maximum	200,32
8	Ergänzungsaufgabe Durchführung	1	Ergänzungsaufgabe	HEG Ratio Minimum	199,84
6	Situation1 (Traurigkeit) Auswerten	1	Situation1	HEG Ratio Mean	200,10
6	Situation1 (Traurigkeit) Auswerten	1	Situation1	HEG Ratio Maximum	200,32
6	Situation1 (Traurigkeit) Auswerten	1	Situation1	HEG Ratio Minimum	199,84
4	Bildbetrachtung 1 Durchführung	1	Bild1	HEG Ratio Mean	200,10
4	Bildbetrachtung 1 Durchführung	1	Bild1	HEG Ratio Maximum	200,41
4	Bildbetrachtung 1 Durchführung	1	Bild1	HEG Ratio Minimum	199,84
2	Baseline	1	Baseline	HEG Ratio Mean	200,09
2	Baseline	1	Baseline	HEG Ratio Maximum	200,32
2	Baseline	1	Baseline	HEG Ratio Minimum	199,84



Imagination: Angstepfindung

Nachfolgend soll sich Ihr Klient in eine Situation einfühlen, die Angst besetzt ist.

(ggf. als Fremdprojektion: "Wie fühlt sich..., wenn...")



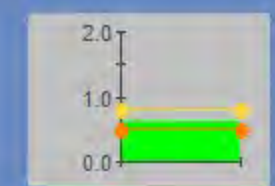
8/11



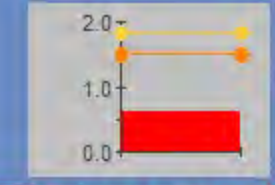
Schließ' gleich Deine Augen und versuche, sich an einen Moment zu erinnern, bei dem Du Dich sehr gefürchtet hast.

Erinnere Dich an die Situation und spiele sie im Kopf noch einmal durch. Was kannst Du ändern, damit es gut ausgeht?

Schritt 8 von 11: Emotion Angst



V1: HEG Red
0,60

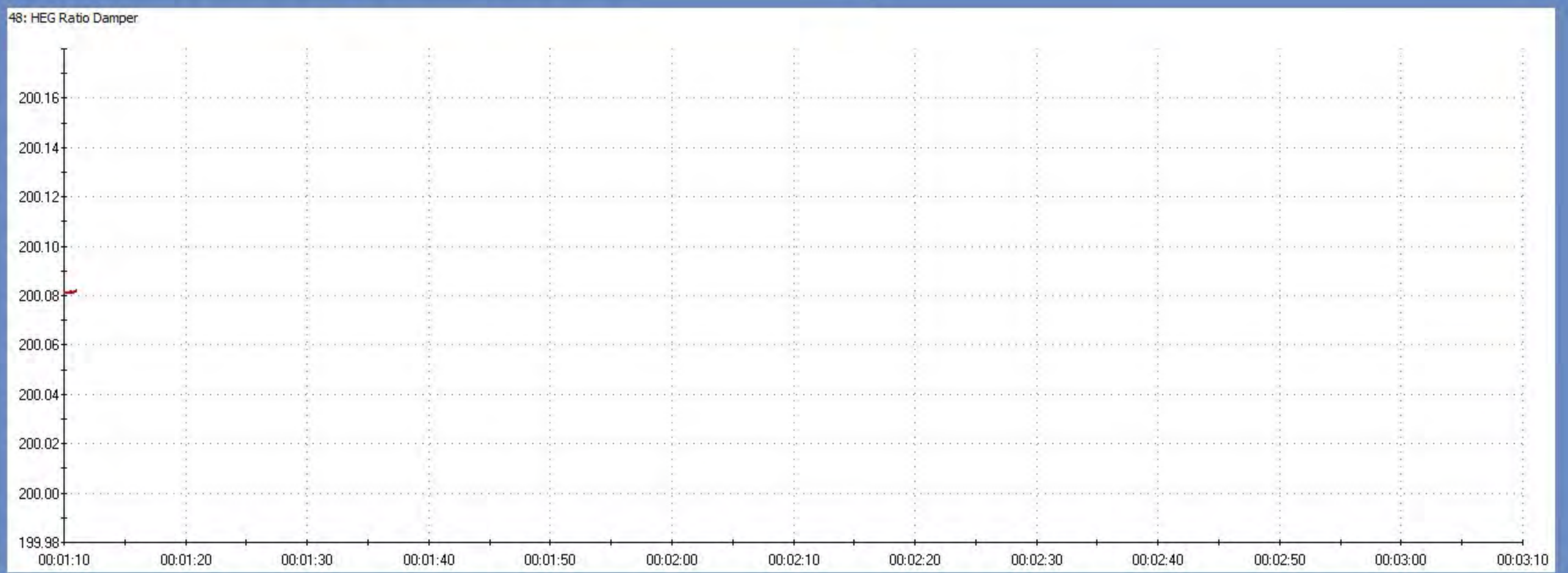


V2: HEG Infrared
0,60

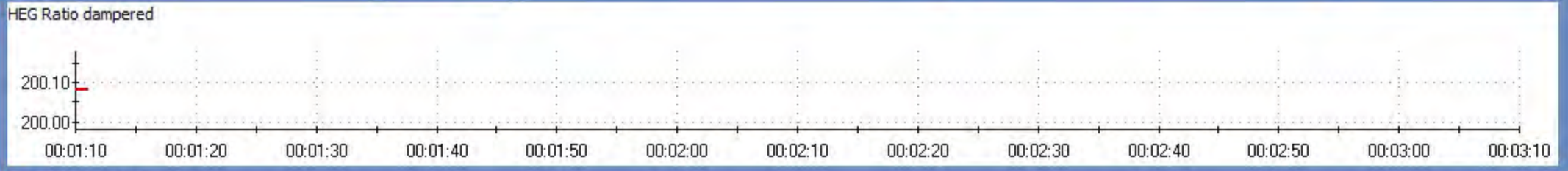


HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,24	0,32	200,08

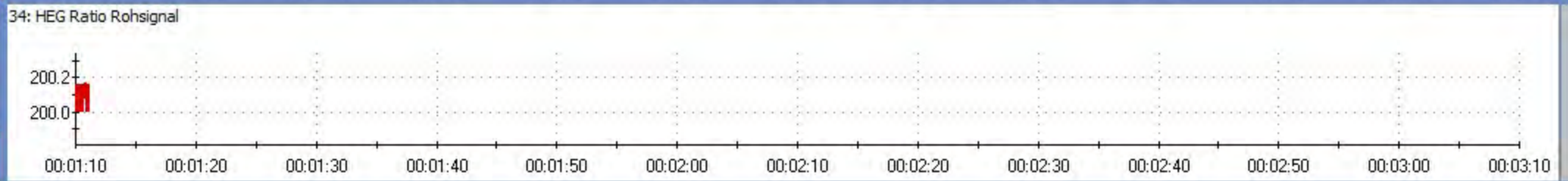
Schritt 8 von 11: Angstempfindung



Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:

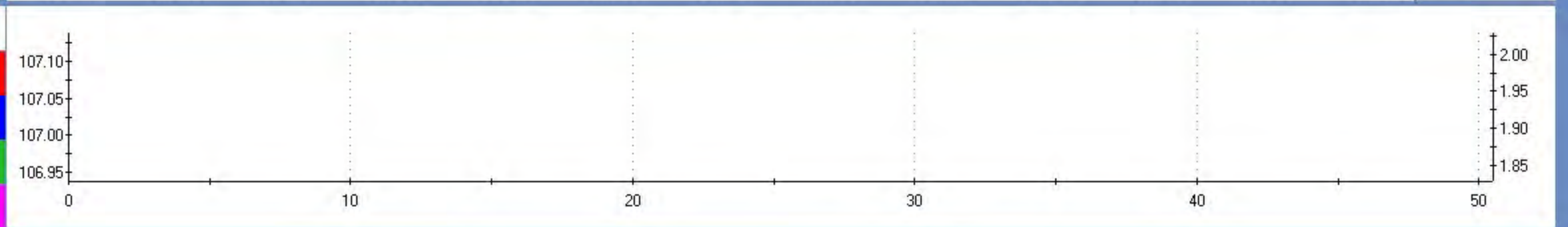


Check Sensor!



HEG Trend

Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %





Kopfrechnen:

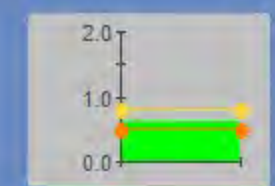
Ihr Klient soll nachfolgend Rechenaufgaben, die Sie ihm nennen, schnellstmöglich lösen. Dabei stellen Sie sicher, dass die Aufgaben seinem aktuellen Leistungsniveau entsprechen.



Löse die Rechenaufgaben, die Du gleich gesagt bekommst, bestmöglich im Kopf.

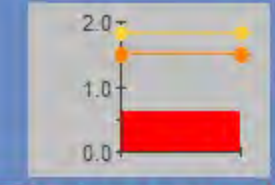
Sage mir deutlich Dein Ergebnis, sobald Du es hast!

Schritt 9 von 11: Textaufgabe Rechnen



V1: HEG Red

0,60



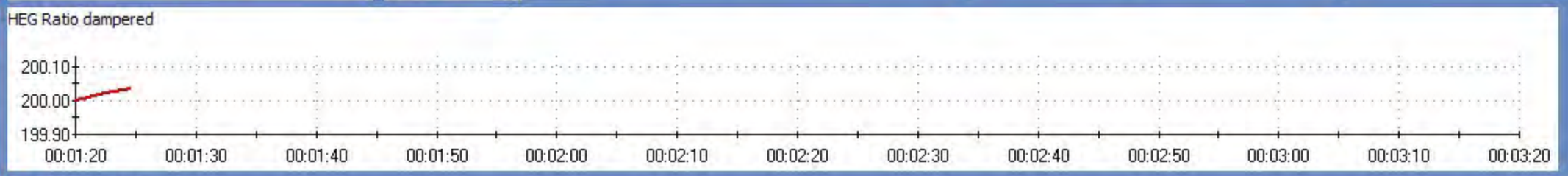
V2: HEG Infrared

0,60

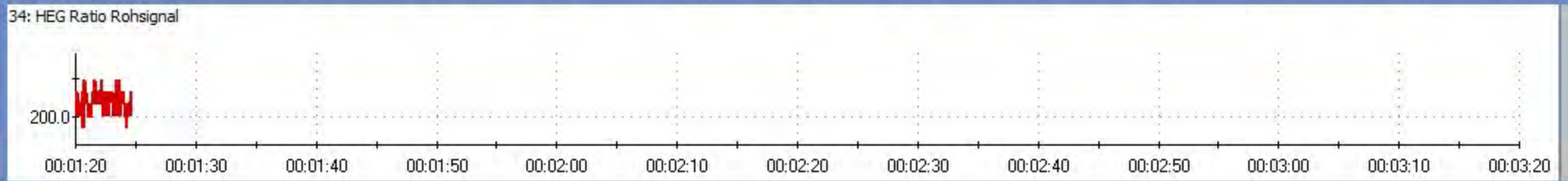


HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,41	200,04

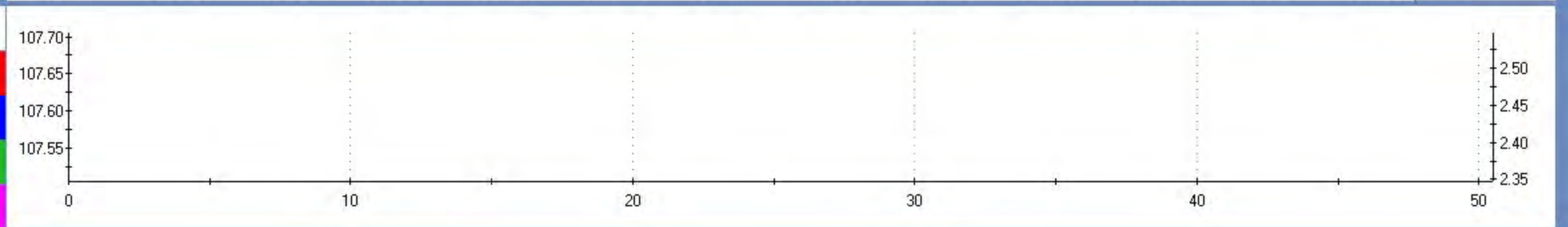
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



Kopfrechnen... so schnell Du kannst...



HEG-Analyse - Geschichte erzählen:

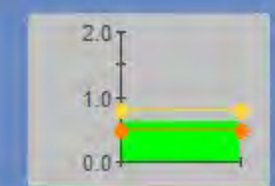
Bitten Sie Ihren Klienten, eine (Phantasie)-Geschichte zu erzählen und für Sie auszugestalten.

Wenn ihm dies zu schwer fällt, kann er auch eine ihm bekannte Geschichte für Sie nacherzählen.

Bitte erzähle mir eine Geschichte. Es wäre toll, wenn Du Dir für mich eine eigene Phantasiegeschichte ausdenkst.

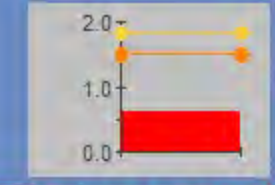
Ansonsten erzähle mir einfach eine Geschichte, die Du magst und gut kennst.

Schritt 10 von 11: Geschichte erzählen



V1: HEG Red

0,60



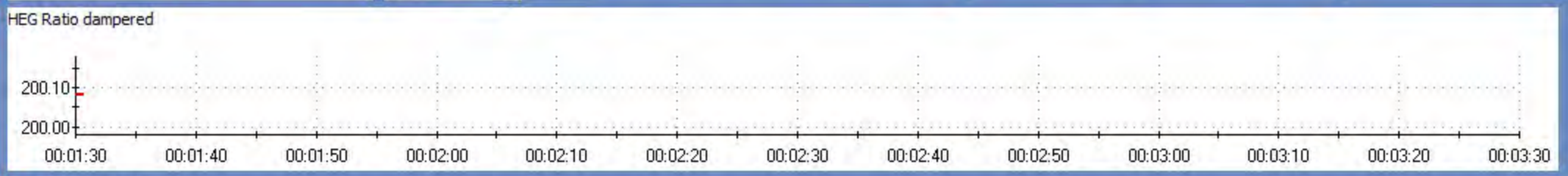
V2: HEG Infrared

0,60

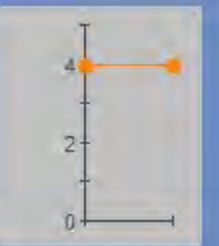
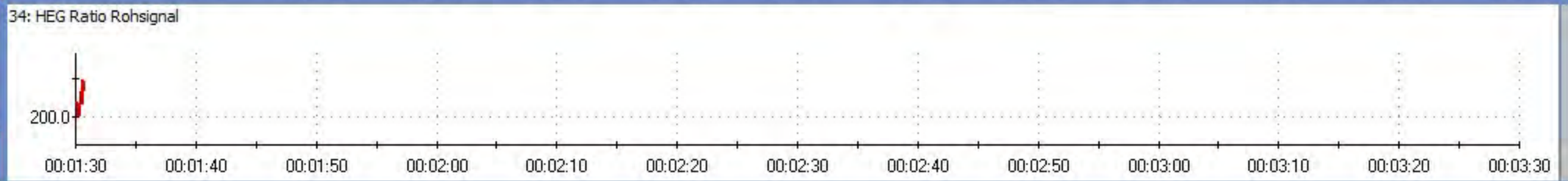


HEG Ratio min	HEG Gain (%)	Gain Max (%)
199,92		
HEG Ratio max	HEG Range	HEG Ratio mean
200,32	0,41	200,08

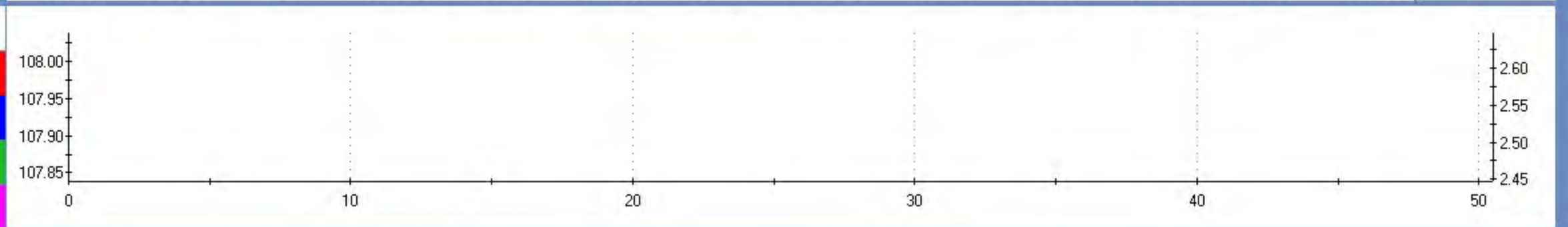
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



Bitte erzähle mir eine (Phantasie)-Geschichte.

Ende der Aktivität

Aktivität wiederholen

Fortsetzen

Virtuelle Kanäle bearbeiten



HEG-Analyse - Imagination: Buchstabieren



In der nächsten Aufgabe soll Ihr Klient alters- und leistungsgerechte Wörter laut buchstabieren. Besonders geeignet ist dabei der Einsatz des Programms ORTHOFIX. (Empfehlung: 6 Wörter, 2 Minuten)

Alternativ können Sie Ihrem Klienten auch eigene Wörter zum Buchstabieren nennen.

Buchstabiere gleich die Wörter, die Dir vorgegeben werden. Sprich die Buchstaben dabei laut und deutlich aus und buchstabiere sorgfältig.



HEG-Analyse - Imagination: Lieblingsessen



In der nächsten Aufgabe soll sich Ihr Klient sein Lieblingsessen vorstellen und dieses in seiner Vorstellung genüßlich verspeisen...

Dabei soll Ihr Klient genau beschreiben, was er gerade tut und was er dabei empfindet.

Buchstabiere gleich die Wörter, die Dir vorgegeben werden. Sprich die Buchstaben dabei laut und deutlich aus und buchstabiere sorgfältig.



Das Protokoll ist vollständig abgeschlossen.

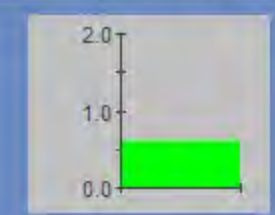
Sie können die Sitzung nun auswerten und bewerten, mit welchen Ansätzen Sie Ihren Klienten beim Entwickeln seiner Strategie für eine bessere neuronale Selbstregulation bestmöglich unterstützen können.



Ende der Sitzung

Vielen Dank, dass Du so gut mitgemacht hast.

Ende



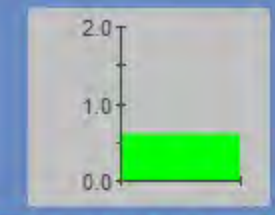
V1: HEG Red
0,60



HEG Ratio min
199,84

HEG Gain (%)
0,00

Gain Max (%)
0,00



V2: HEG Infrared
0,60

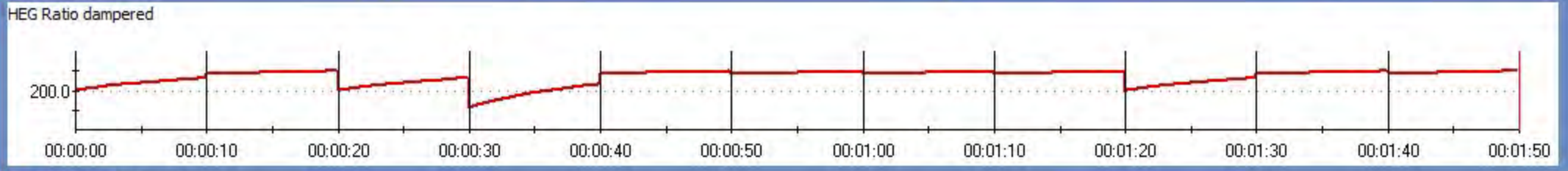


HEG Ratio max
200,32

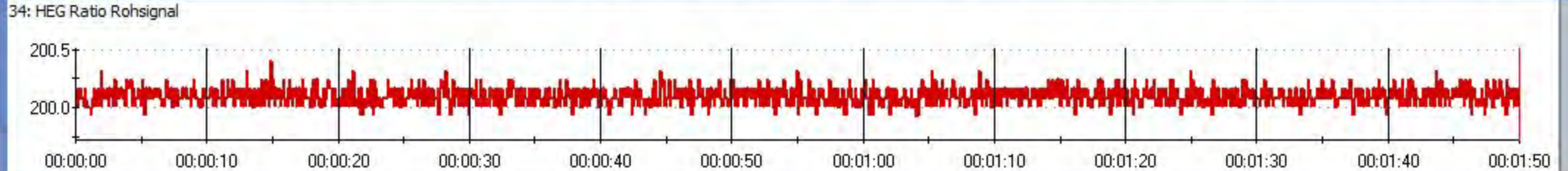
HEG Range
0,49

HEG Ratio mean
200,10

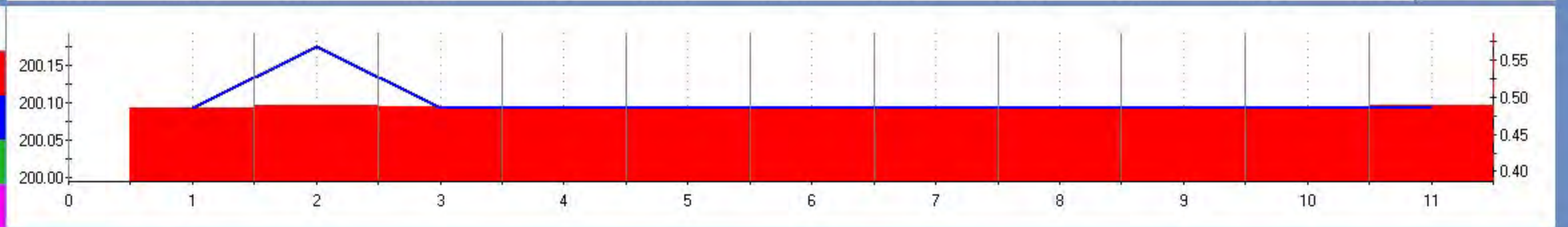
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



0,50
Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



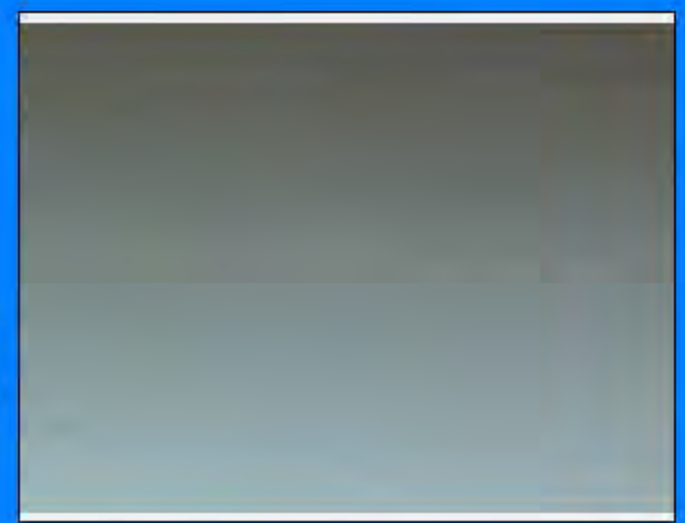
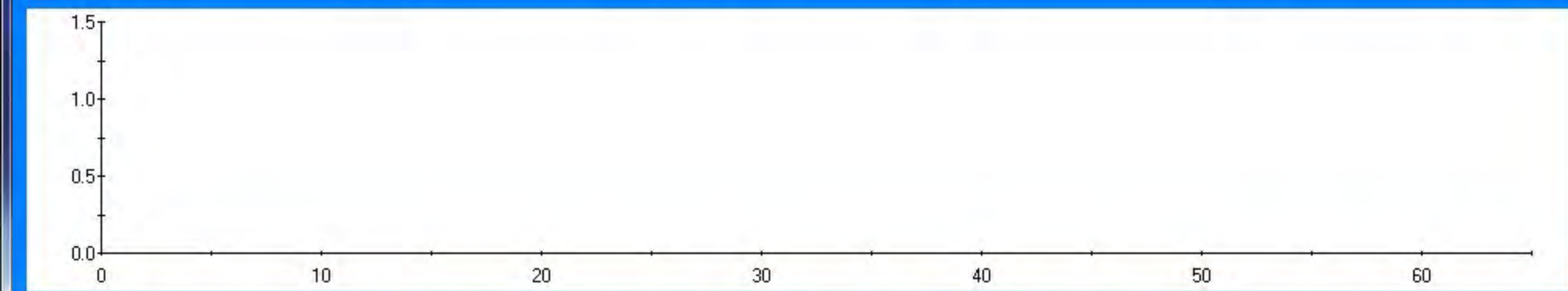
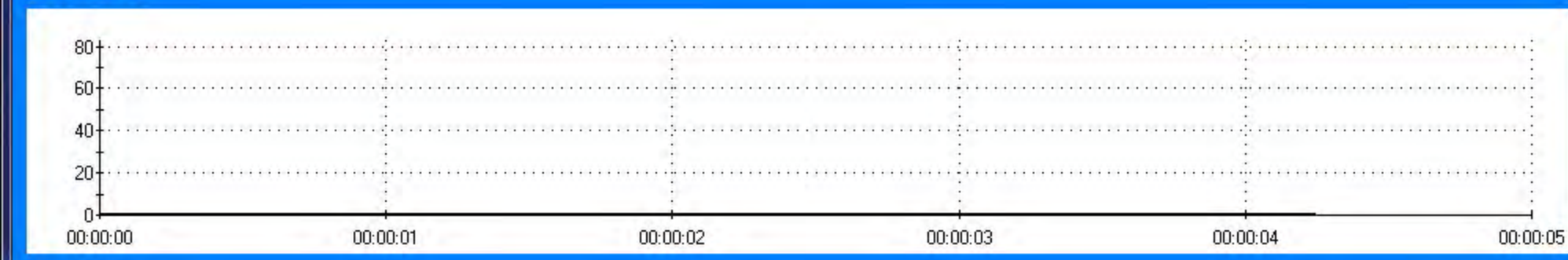
MASI-Protokoll



C: EEG Sitzung starten



G: BVP



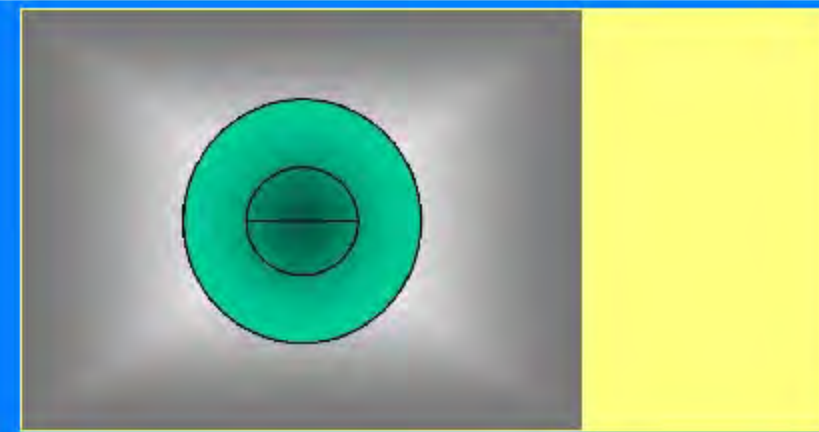
MASI Theta/Beta 12,05

Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 12,05

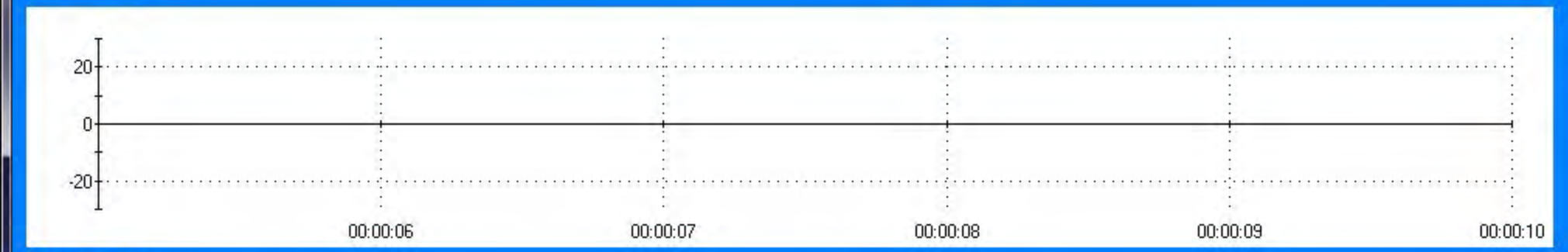
Im nächsten Bild sehen sie das unten abgebildete Objekt



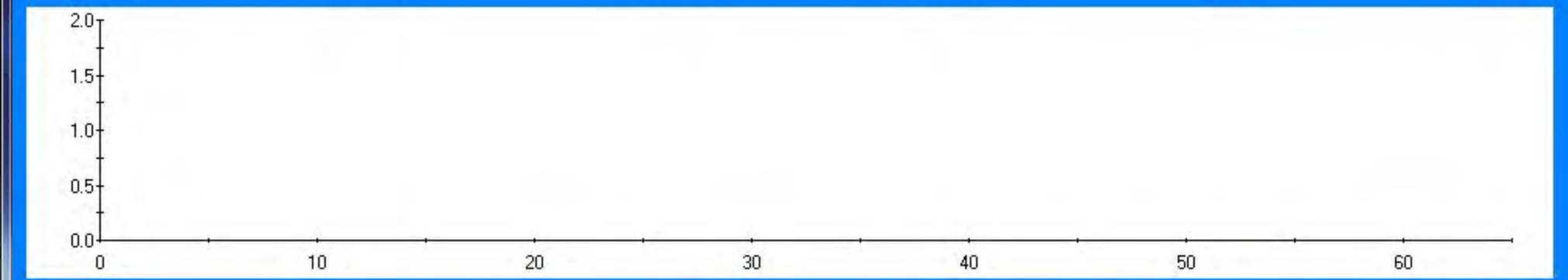
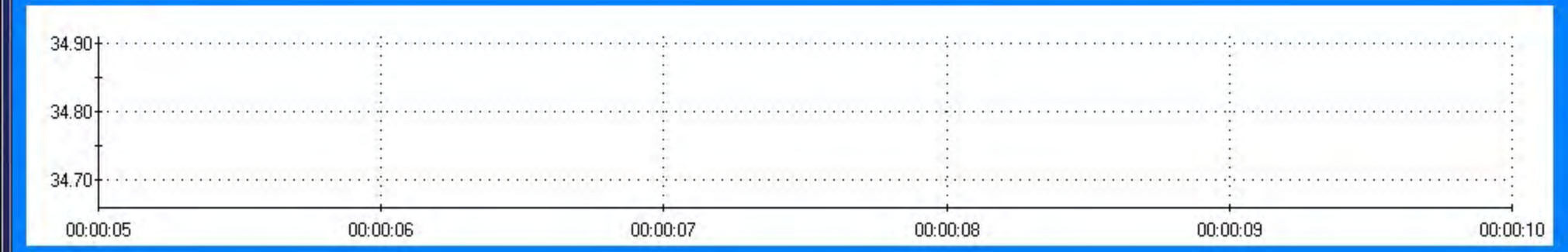
Bitte versuchen Sie möglichst ruhig und entspannt auf den Bildschirm zu schauen. Ein scharfes Fixieren ist nicht nötig.

Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter ...

C: EEG



G: BVP

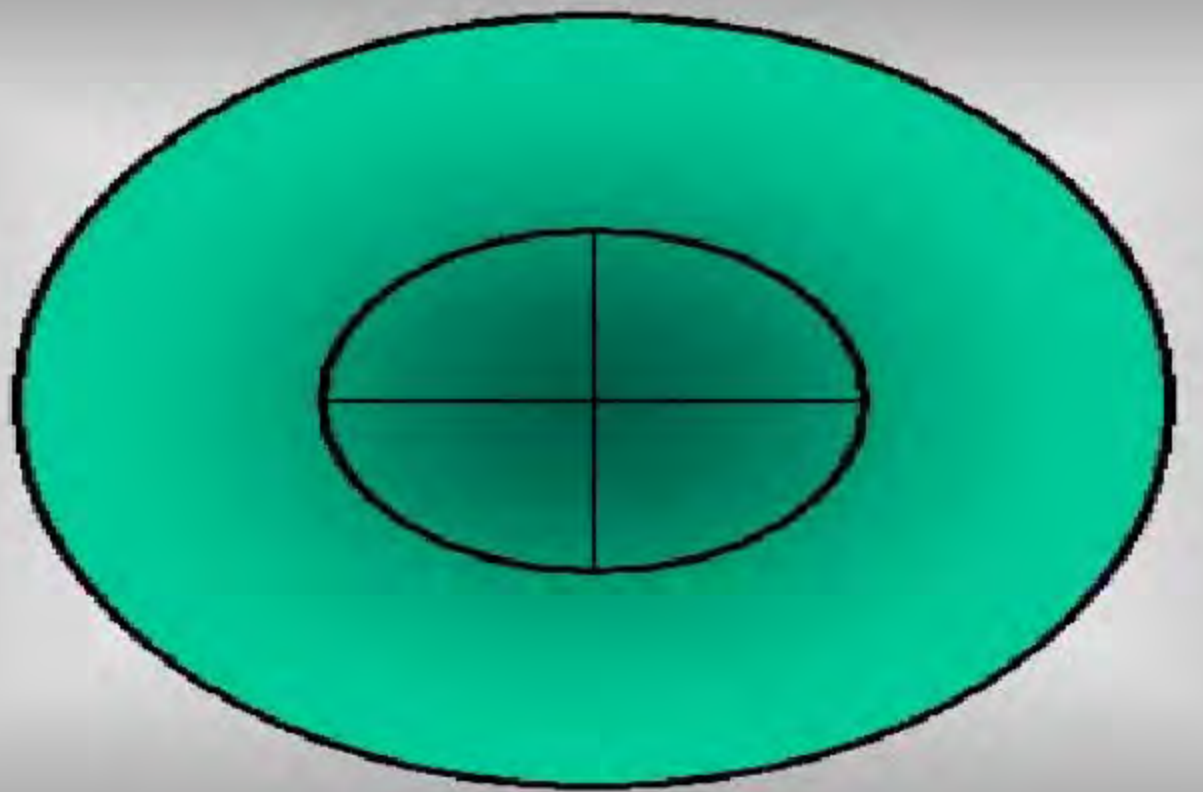


MASI Theta/Beta 17,71

Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 17,71



Bedingung "Augen auf". Aufnahme läuft !

Aktivitätsstatistik

Aktivi...	Aktivitätsbeschreibung	Schritt	Schrittbeschreibung	Statistikbeschreibung	Wert
1	Augen auf	2		C: Wide band	-0,00
1	Augen auf	2		D: Wide band	-0,00
1	Augen auf	2		C: Narrow band	-0,00
1	Augen auf	2		D: Narrow band	-0,00
1	Augen auf	2		C: Delta	0,00
1	Augen auf	2		D: Delta	0,00
1	Augen auf	2		C: Theta	0,00
1	Augen auf	2		D: Theta	0,00
1	Augen auf	2		C: Low Alpha	-0,00
1	Augen auf	2		D: Low Alpha	-0,00
1	Augen auf	2		C: High Alpha	-0,00
1	Augen auf	2		D: High Alpha	-0,00
1	Augen auf	2		C: Whole band Alpha	0,00
1	Augen auf	2		D: Whole band Alpha	0,00
1	Augen auf	2		C: SMR (Low Beta)	-0,00
1	Augen auf	2		D: SMR (Low Beta)	-0,00
1	Augen auf	2		C: Beta 1 (mid range)	0,00
1	Augen auf	2		D: Beta 1 (mid range)	0,00
1	Augen auf	2		C: Beta 2	-0,00
1	Augen auf	2		D: Beta 2	-0,00
1	Augen auf	2		C: Beta 3	0,00
1	Augen auf	2		D: Beta 3	0,00
1	Augen auf	2		C: Beta 4	-0,00

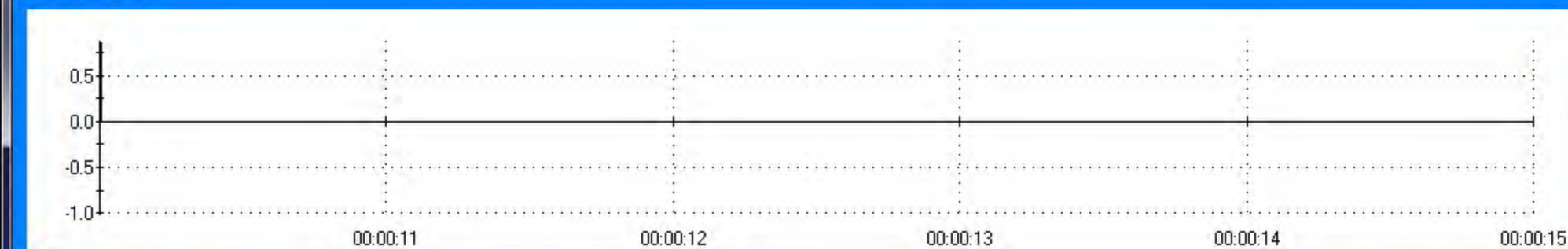
Aktivität wiederholen

Fortsetzen

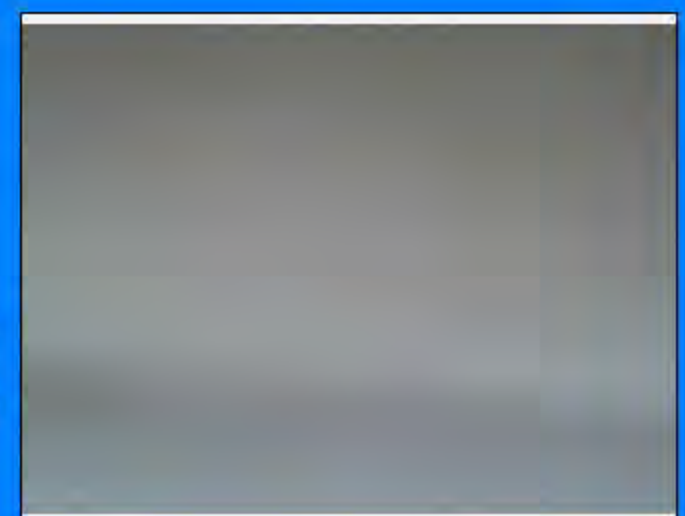
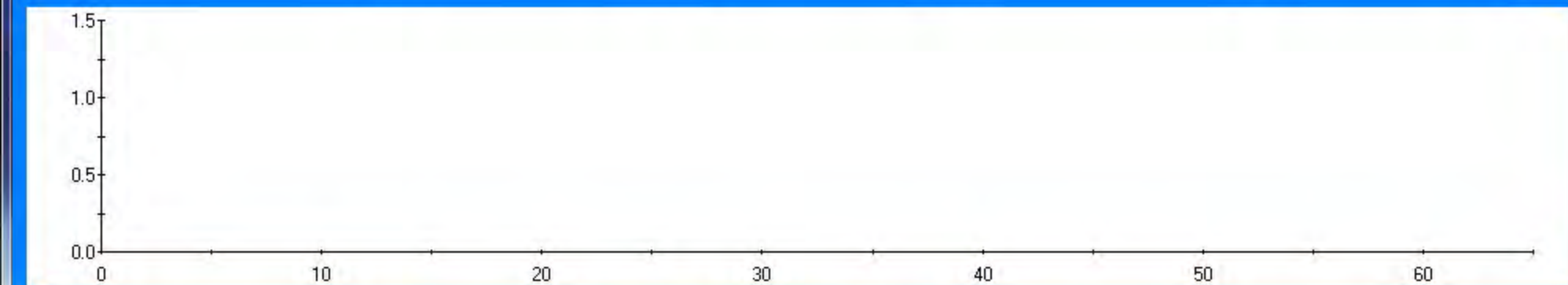
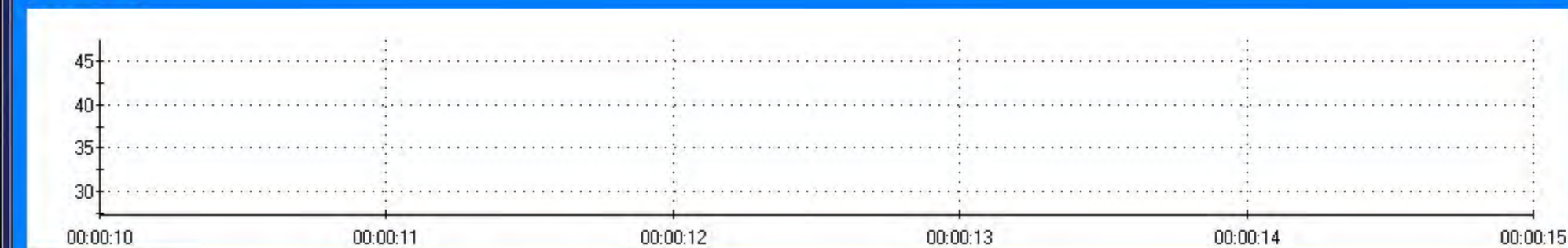
Virtuelle Kanäle bearbeiten

Bericht erstellen

C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta 11,98

Theta 4-8 Hz 0,02

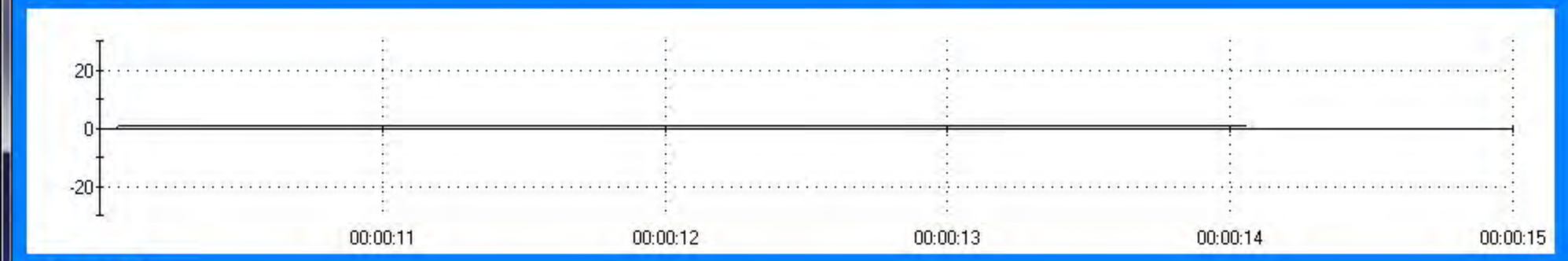
Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 11,98

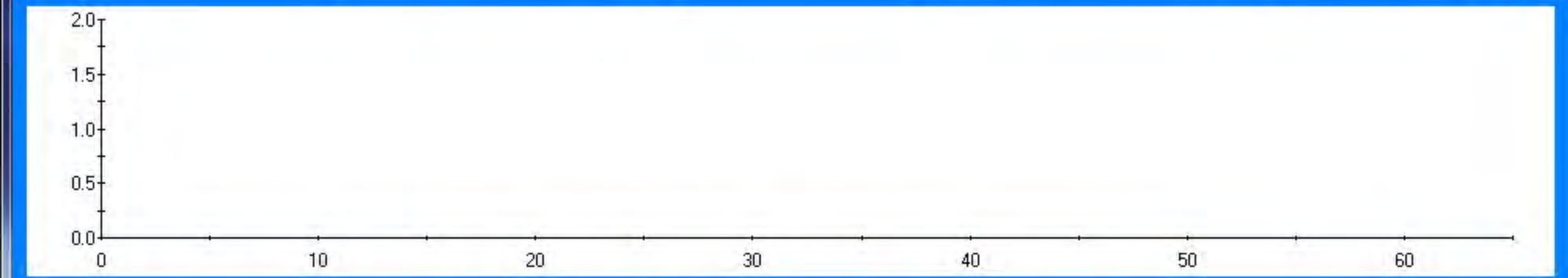
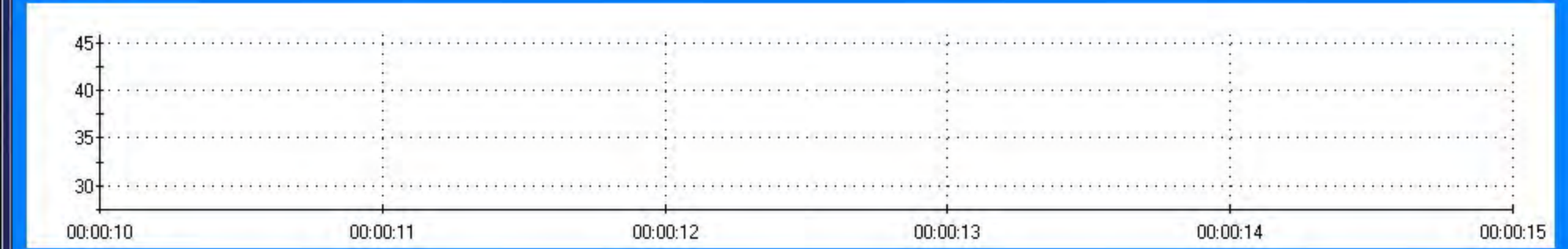
Bitte schließen Sie die Augen für die nächsten 90 Sekunden und bleiben Sie dabei ruhig und entspannt.

Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter !

C: EEG



G: BVP



Bedingung "Augen geschlossen"

MASI Theta/Beta 20,25

Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz 0,00

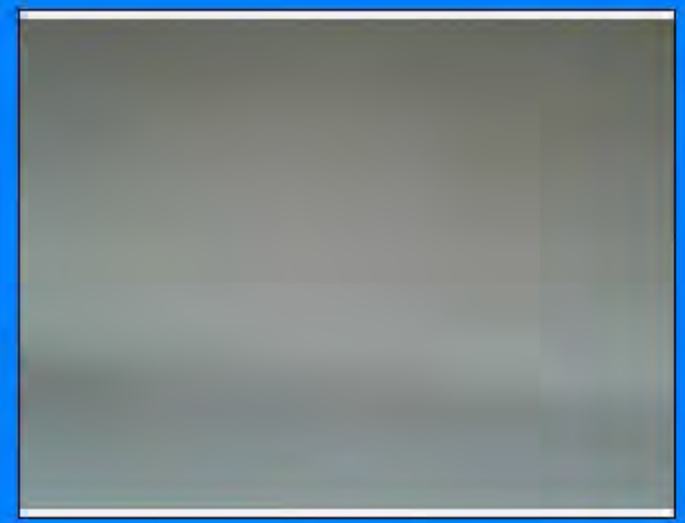
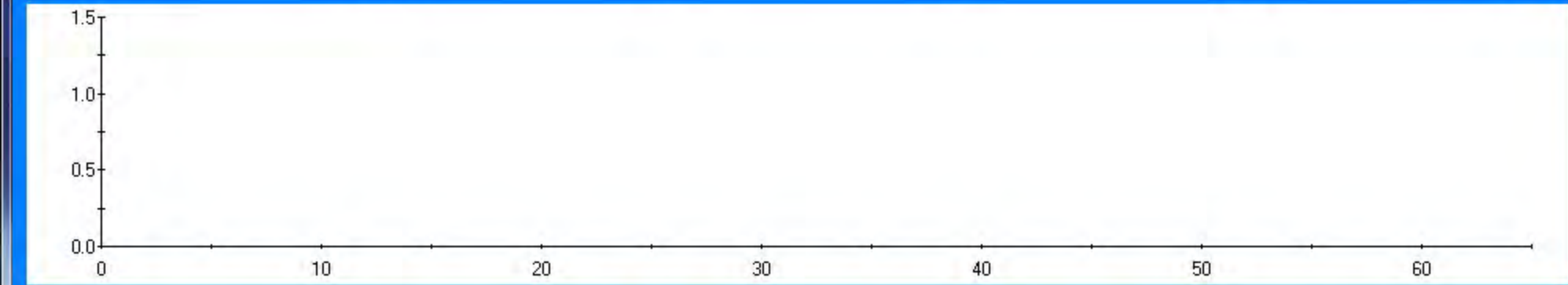
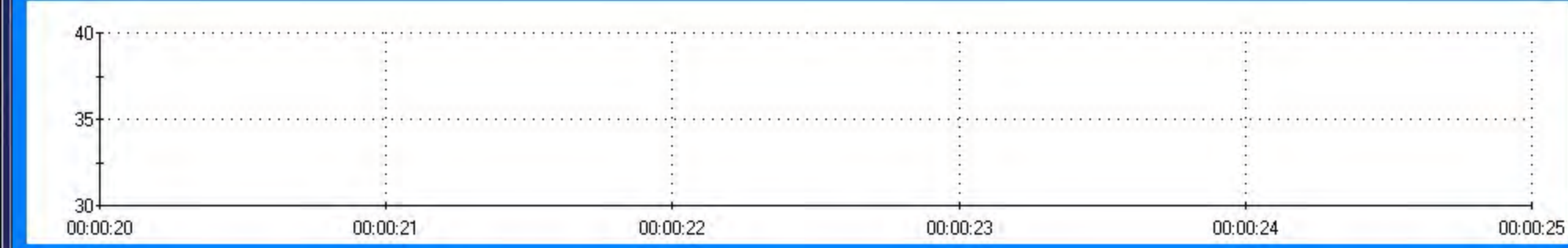
Muskel 45-64 Hz 20,25

Bedingung "Augen zu". Aufnahme läuft !

C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta 11,90

Theta 4-8 Hz 0,01

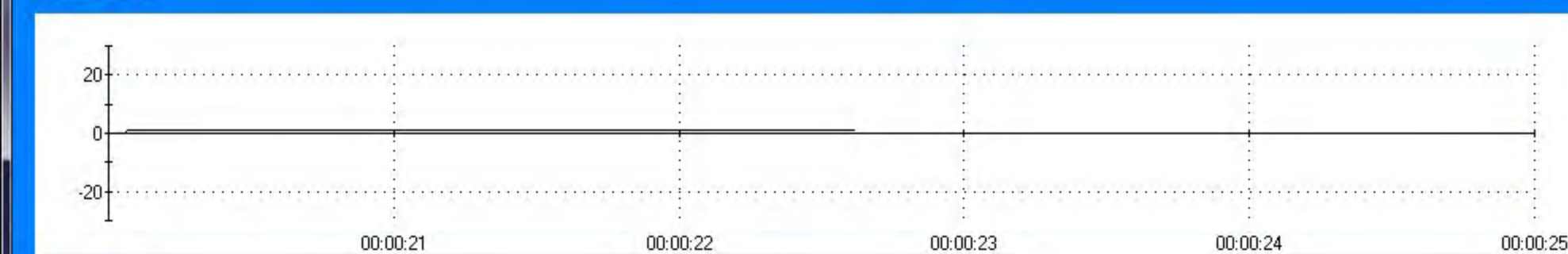
Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 11,90

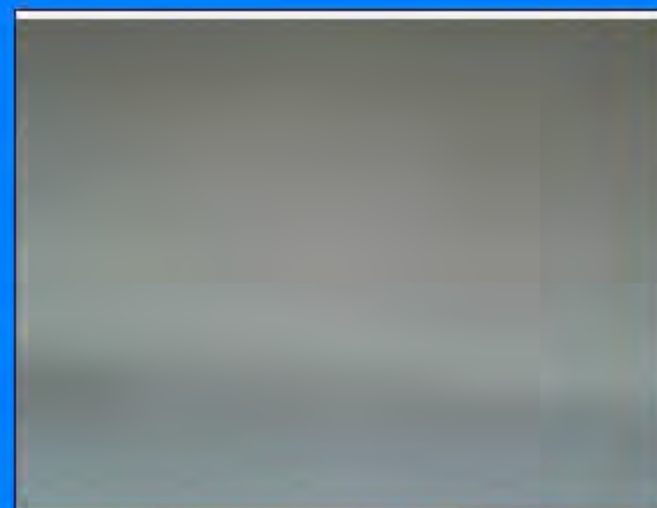
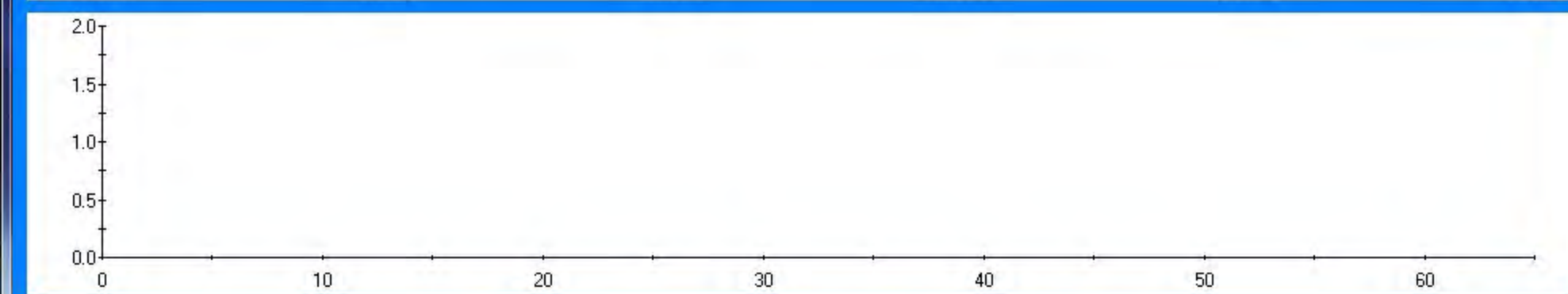
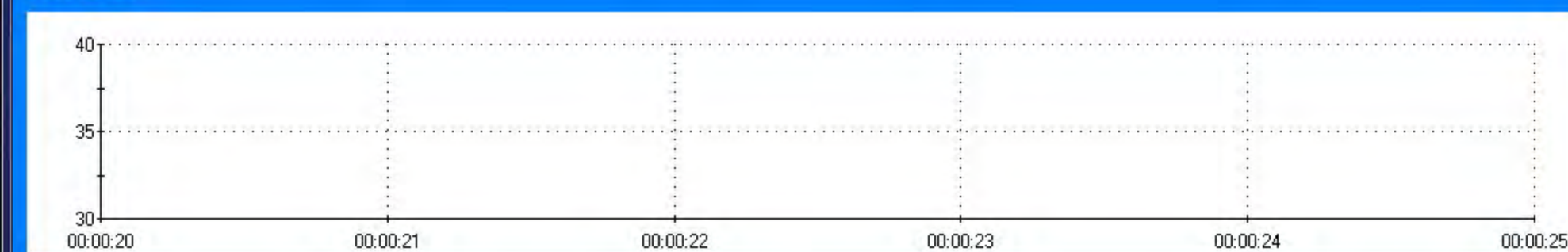
Bitte lesen Sie still den folgenden Text. Bleiben Sie dabei ruhig und entspannt. Bewegen Sie bitte nicht die Lippen dabei.

Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter !

C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta	24,89
Theta 4-8 Hz	0,00
Beta 13-21 Hz	0,00
Muskel 45-64 Hz	24,89

Bedingung "Lesen". Aufnahme läuft !

Schwül und süßlich steigt der Atem Amazoniens zu mir empor. Es sind die millionenfachen Ausdünstungen des Regenwaldes zweieinhalbtausend Meter unter mir. Hätte ich den Spürsinn vieler Tiere, so könnte ich sicherlich unzählige Gerüche wahrnehmen und unterscheiden: jene des Moders am Waldboden, oder der fermentierenden Früchte; jene der vielen hundert verschiedener Orchideen und anderer Blüten; vielleicht gar die feinen Duftsignale von Schmetterlingsweibchen oder die chemischen Zeichen, mit denen die Ameisen ihre Heerstraßen markieren. Auch der Atem der Flussdelfine, mit denen ich gestern noch im dunklen Wasser des Rio Coro-coro geschwommen bin, muss sich in die aufsteigenden Luftmassen gemischt haben.

Ich befinde mich auf dem Cerro Yavi. Wie eine gewaltige Felsenburg ragt er über dem Regenwald im Quellgebiet des Rio Ventuari im venezolanischen Bundesstaat Amazonas auf. Die Indianer nennen Tafelberge wie den Yavi, von denen es in dieser Weltgegend mehr als hundert gibt, "Tepui" - Häuser der Götter.

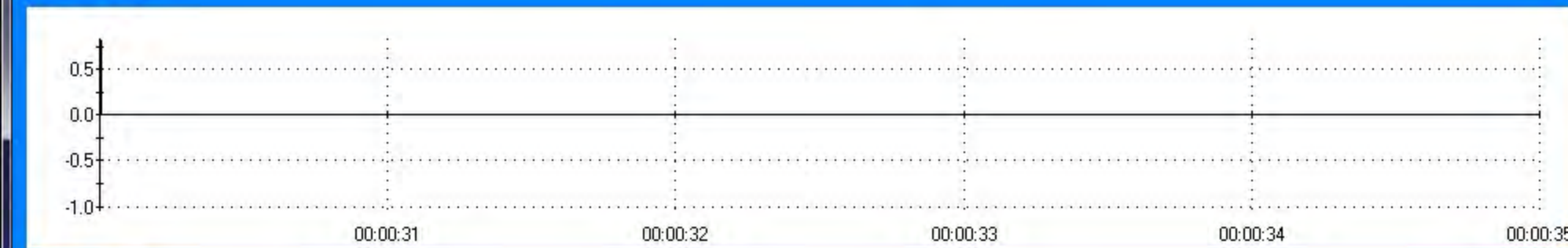
Fasziniert beobachte ich, wie die hochsteigende Feuchtigkeit, die schwanger ist von all den Seelen des Waldes, in der kühlen Höhe zu den Götter- und Geisterwesen der Indianer kondensiert: Wechselnd dichte Nebelschwaden ziehen durch die bizarr-erodierte Felslandschaft, als ob ständig Kulissen gegeneinander verschoben würden.

Bald verliere ich im aufquellenden Dunst die Orientierung und muss Acht geben, mich nicht zu verirren; oder auf den schlüpfrigen Felsen nicht den Halt zu verlieren und in einen der vielen Abgründe zu stürzen. Es beginnt zu regnen. Schnell sammelt sich das Wasser in flachen Felswannen. Sie laufen über, und immer mehr Rinnsale vereinigen sich zu reißenden, gurgelnden Bächen, die nach kurzem Lauf als mächtige Wasserfälle von den Kanten des Tafelberges kilometertief hinabdonnern.

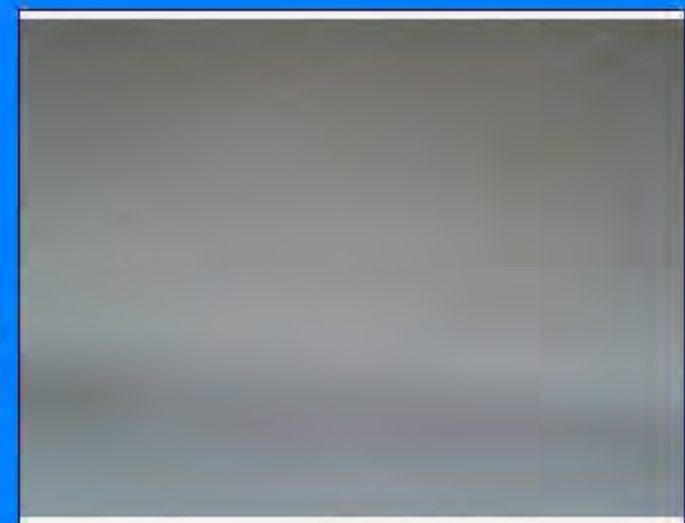
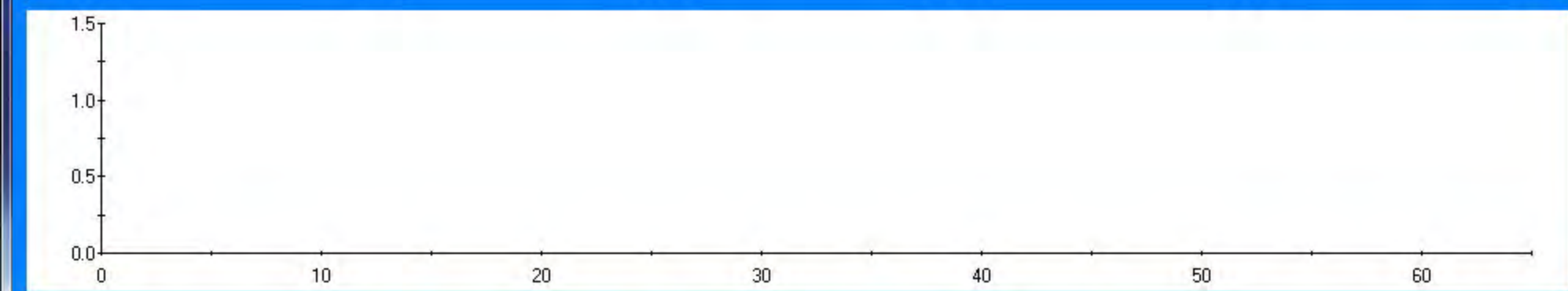
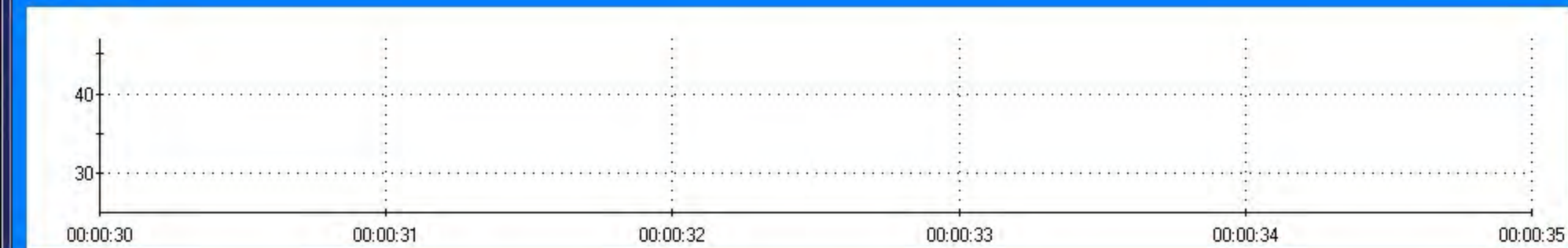
Hoch über dem Regenwald, einer der vielfältigsten Lebensgemeinschaften der Erde, stolpere und schlittere ich durch eine Landschaft, für die mir auf meiner ersten Expedition hierher der Begriff "Regenwüste" eingefallen ist. Denn der starke Niederschlag wäscht fast alle der für das pflanzliche Wachstum unerlässlichen mineralischen Nährstoffe vom Tafelberg hinunter, ebenso die meisten Humusstoffe. An geschützten Stellen aber, in Wannen und Spalten, gibt es Oasen mit vielen Pflanzenarten - Lebensgemeinschaften, die im Verlauf von Jahrhunderten immer enger zusammengerückt sind.

Doch ich bin nur kurz in diese extreme Welt hier oben zurückgekehrt. Mein Forschungsziel sind diesmal die terrassenartigen Vorsprünge, die wie gigantische Treppenstufen aus dem Tiefland-Regenwald zu den Hochplateaus der Tepui hinaufführen. Auf diesen Balkonen vermuten Wissenschaftler den Ursprung der ungeheuren Vielfalt des Regenwaldes ringsum.

C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta	11,37
Theta 4-8 Hz	0,01
Beta 13-21 Hz	0,00
Muskel 45-64 Hz	11,37

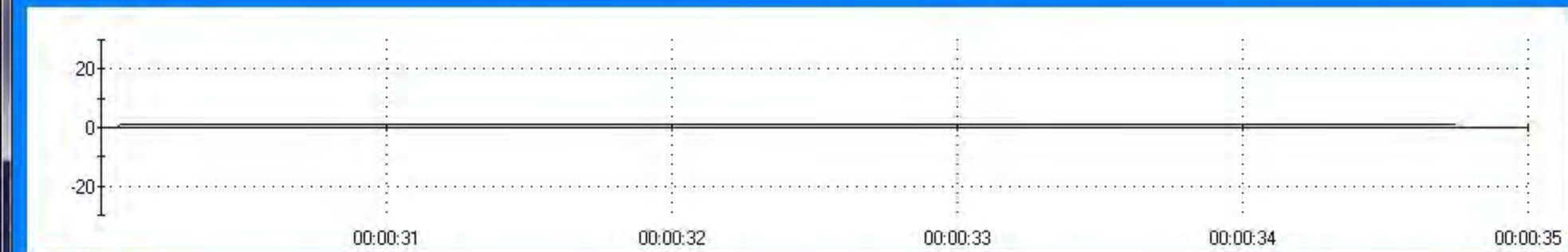
Bitte addieren Sie die nachfolgenden Ziffern in den Blöcken in der folgenden Weise:

$$38957 = 3 + 8 + 9 + 5 + 7.$$

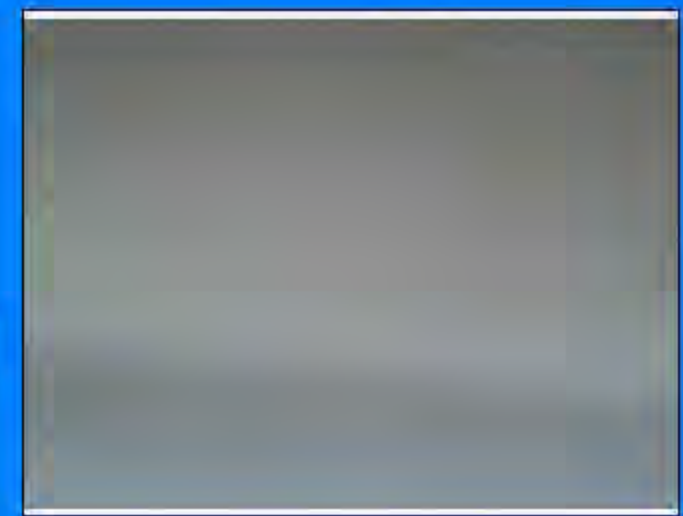
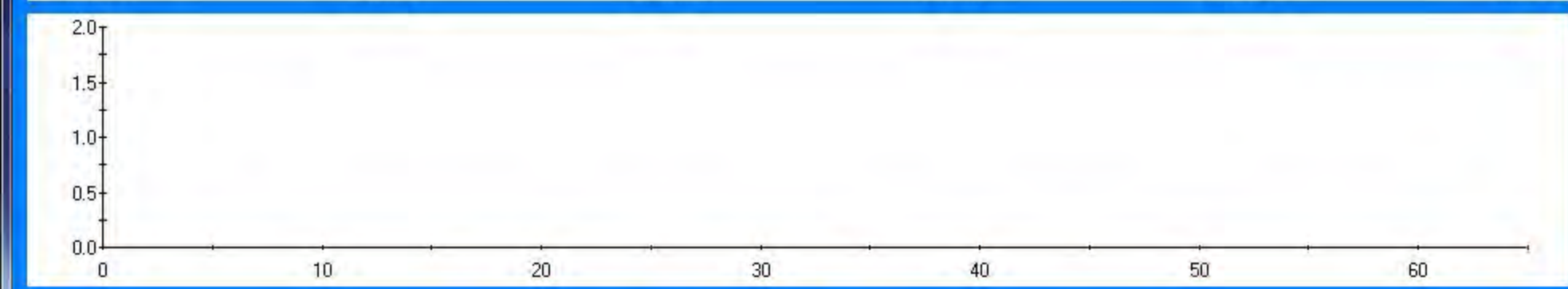
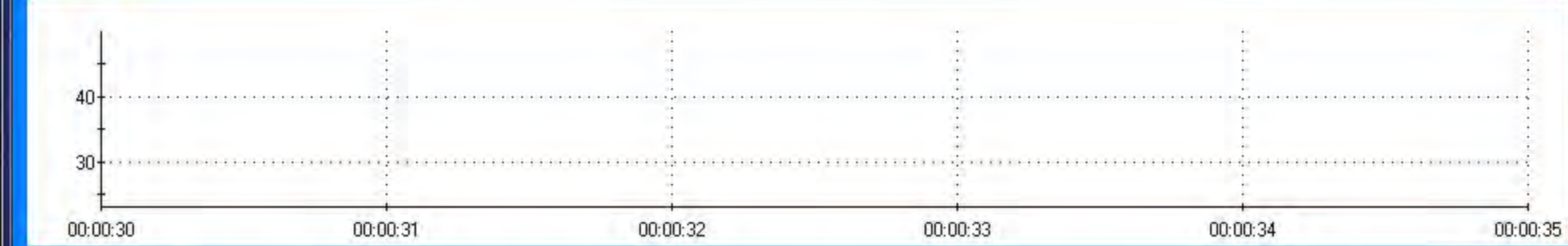
Versuchen Sie das Ergebnis im Gedächtnis zu behalten.

Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter !

C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta 18,14

Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz

Muskel 45-64 Hz

7632989453	3975321234
4296347854	7239875867
4372584956	4531371632
2978386754	8349742853
5232387642	5623798645
8576987564	7863991654
7863991654	5232387642
1976843759	1976843759
1476738657	4531371632
6987324758	7239875867

Bedingung "Rechnen". Aufnahme läuft !

MASI- Protokoll

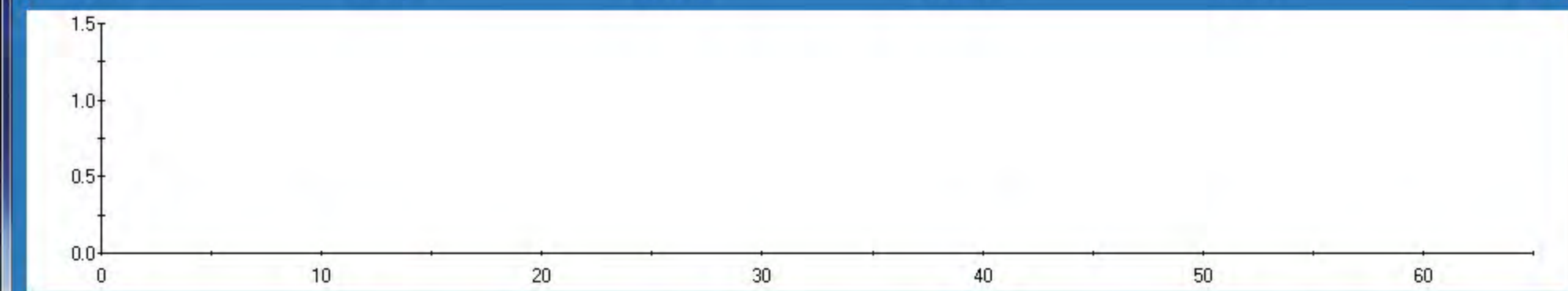
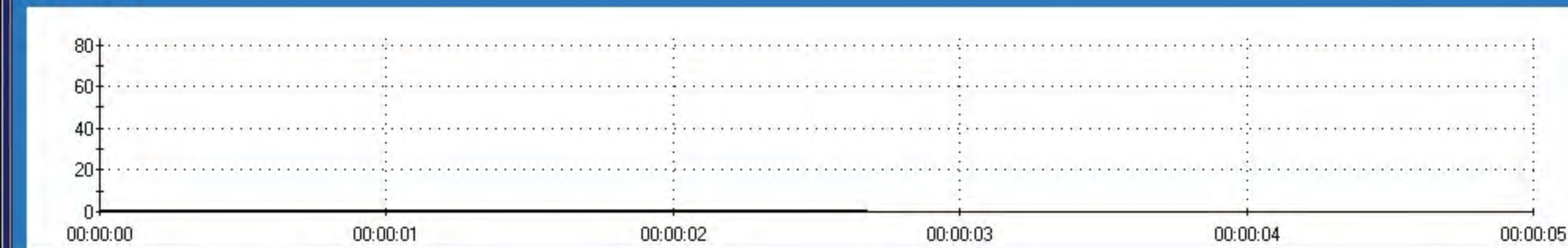
Geisterhund



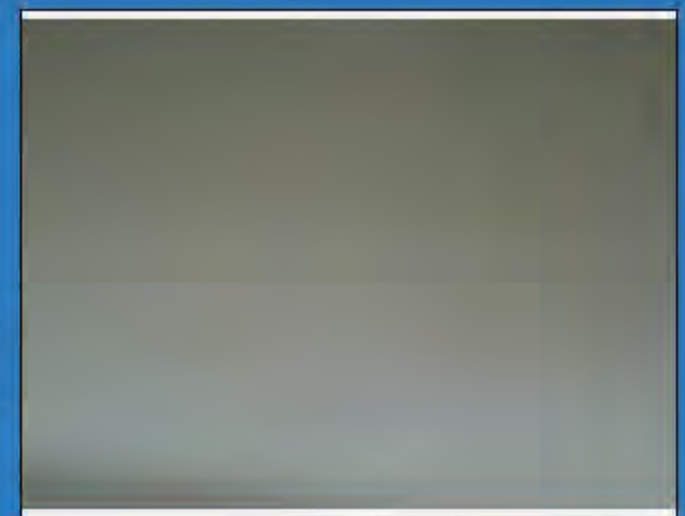
C: EEG Sitzung starten



G: BVP



Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter ...



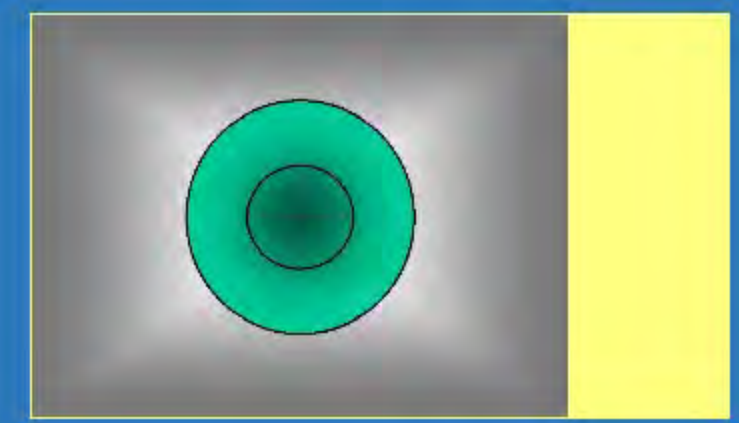
MASI Theta/Beta 11,90

Theta 4-8 Hz 0,01

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 11,90

Im nächsten Bild siehst Du das unten abgebildete Objekt

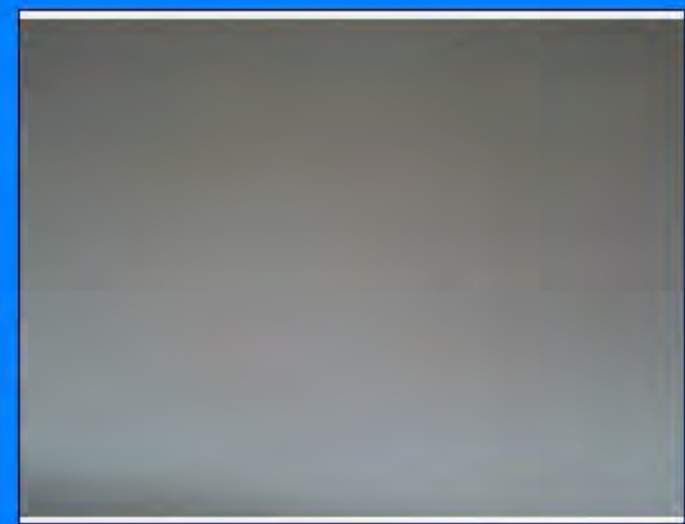
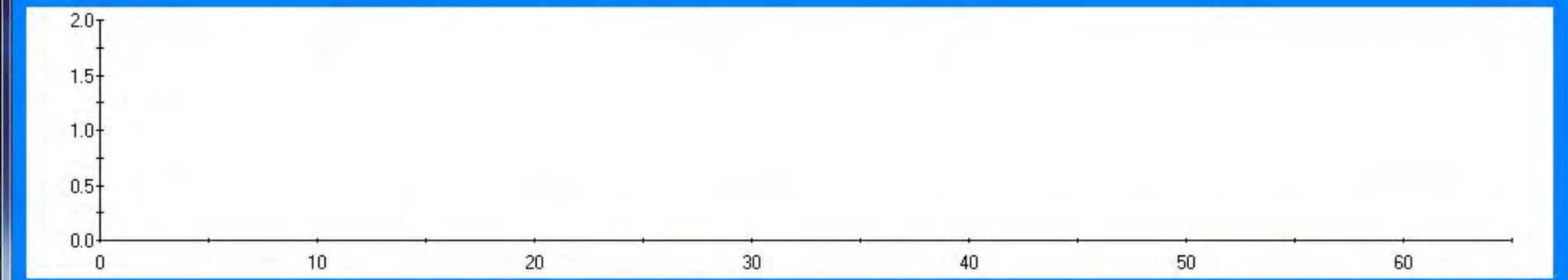
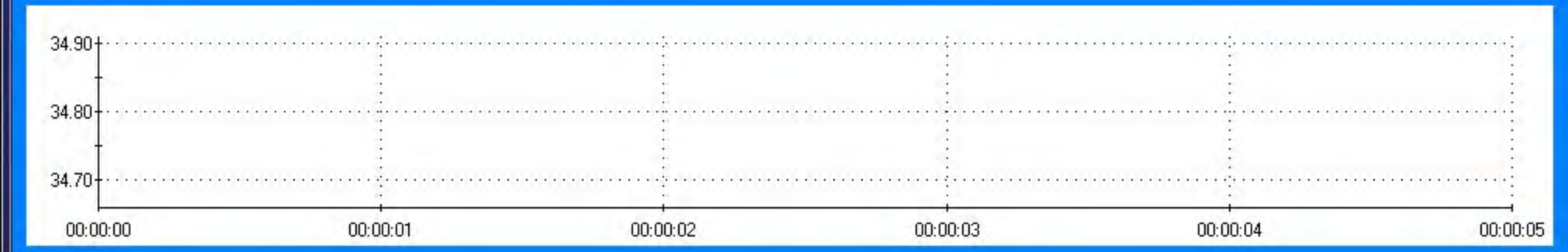


Bitte versuche möglichst ruhig und entspannt auf den Bildschirm zu schauen. Ein scharfes Fixieren ist nicht nötig.

C: EEG Sitzung starten

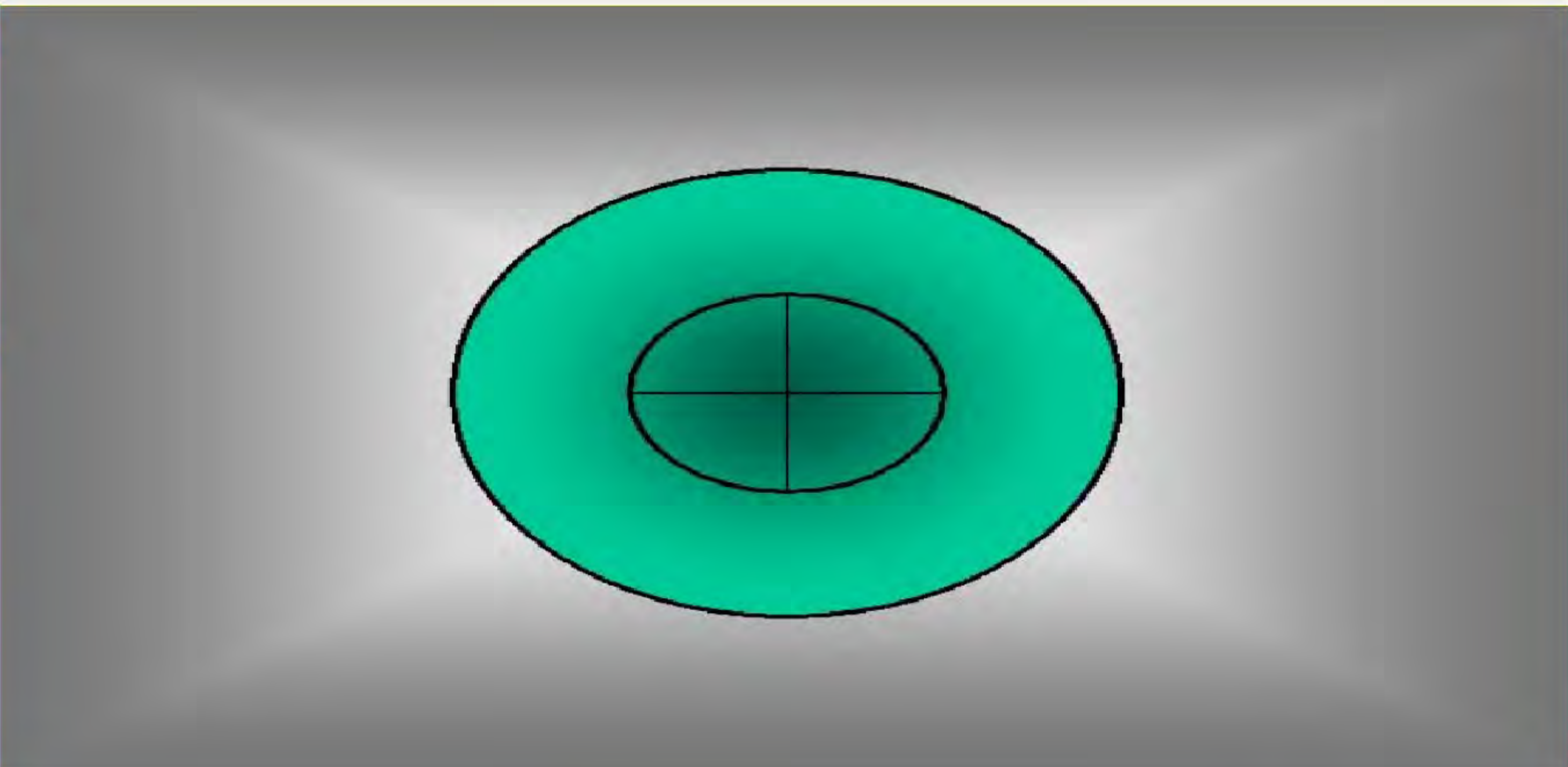


G: BVP



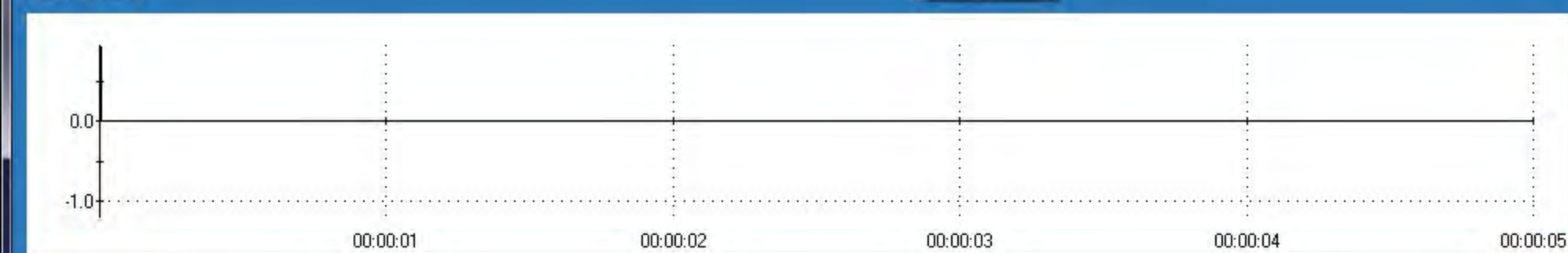
MASI Theta/Beta	23,98
Theta 4-8 Hz	0,00
Beta 13-21 Hz	0,00
Muskel 45-64 Hz	23,98

Bedingung "Augen auf". Aufnahme läuft !

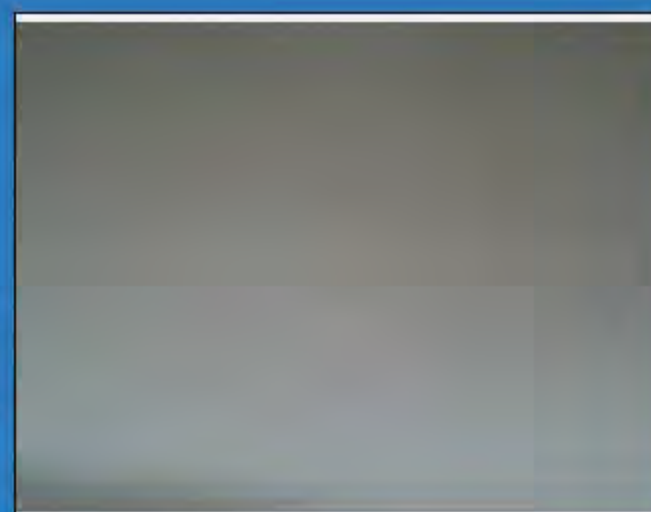
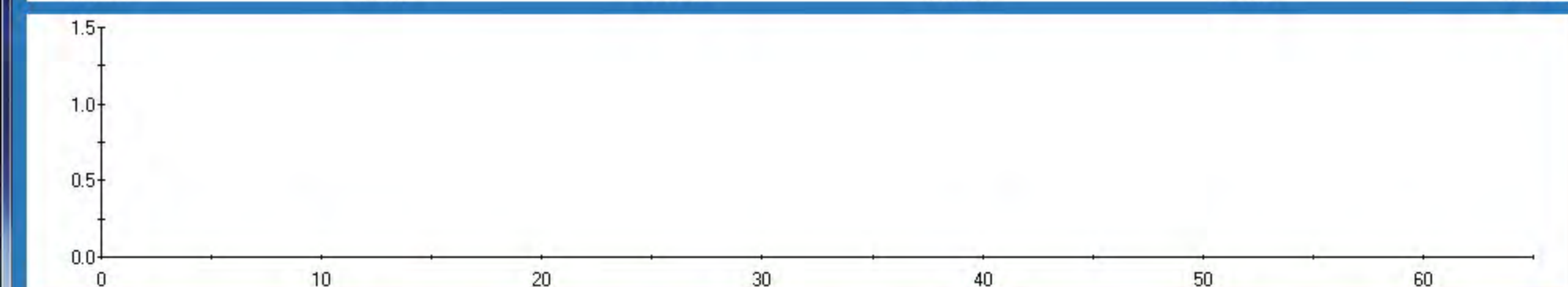
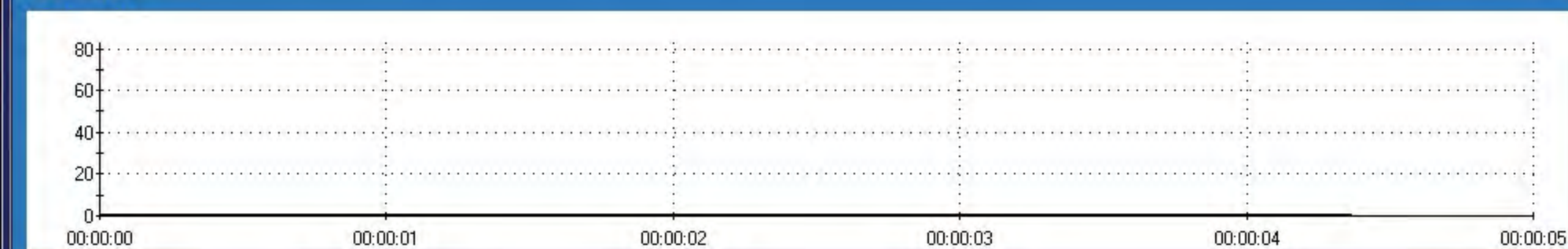


C: EEG

Sitzung starten



G: BVP



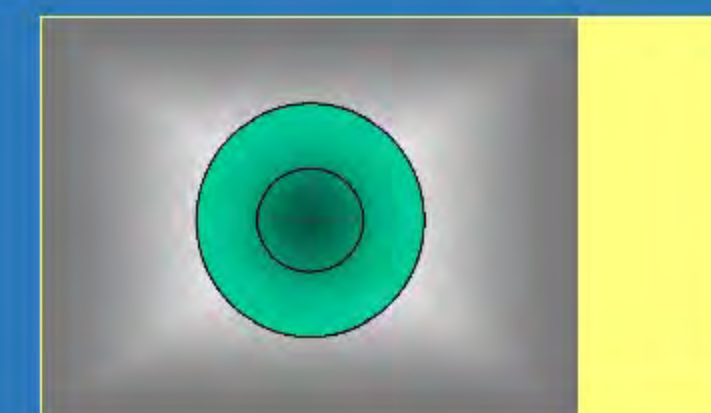
MASI Theta/Beta 12,18

Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 12,18

Im nächsten Bild siehst Du das unten abgebildete Objekt

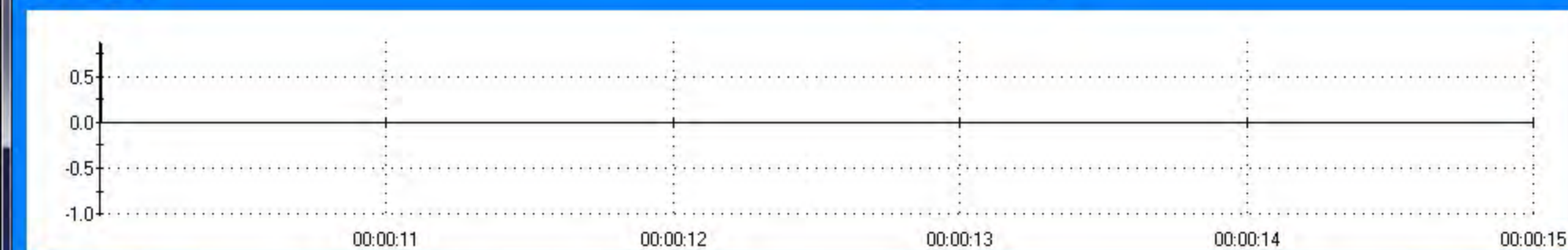


Bitte versuche möglichst ruhig und entspannt auf den Bildschirm zu schauen. Ein scharfes Fixieren ist nicht nötig.

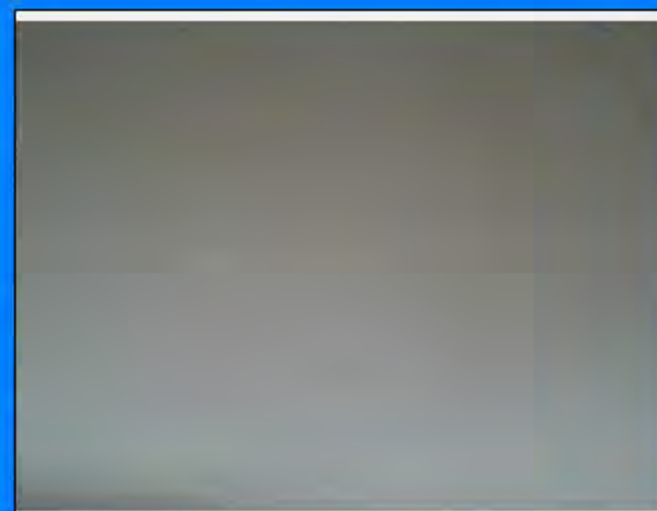
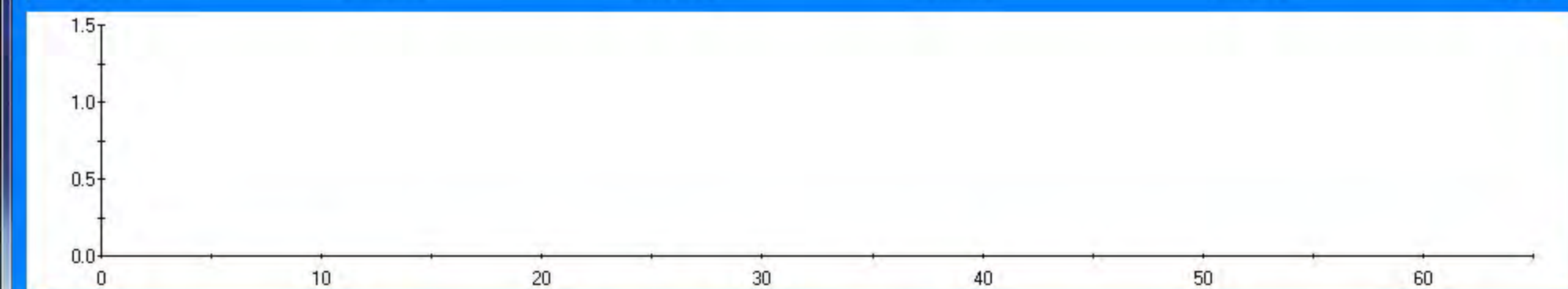
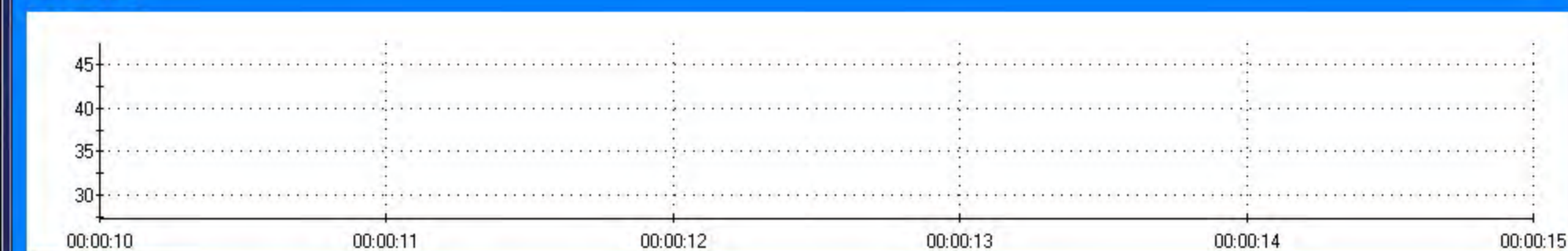
Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter ...

Sitzung starten

C: EEG



G: BVP



Bitte schließe die Augen für die nächsten 90 Sekunden und bleibe dabei ruhig und entspannt.

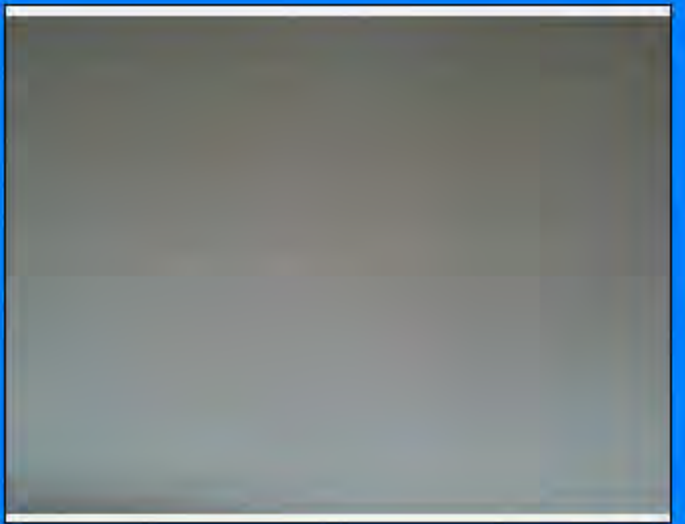
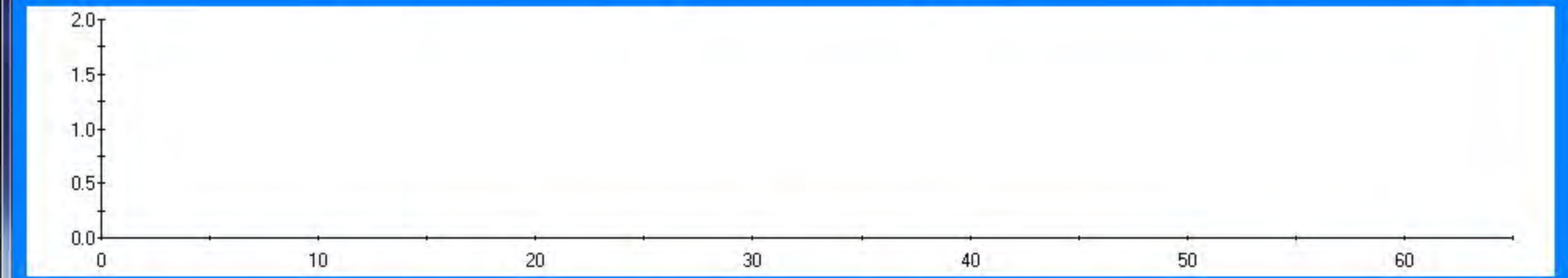
MASI Theta/Beta 12,18

Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 12,18

Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter !



Bedingung "Augen geschlossen"

MASI Theta/Beta 23,49

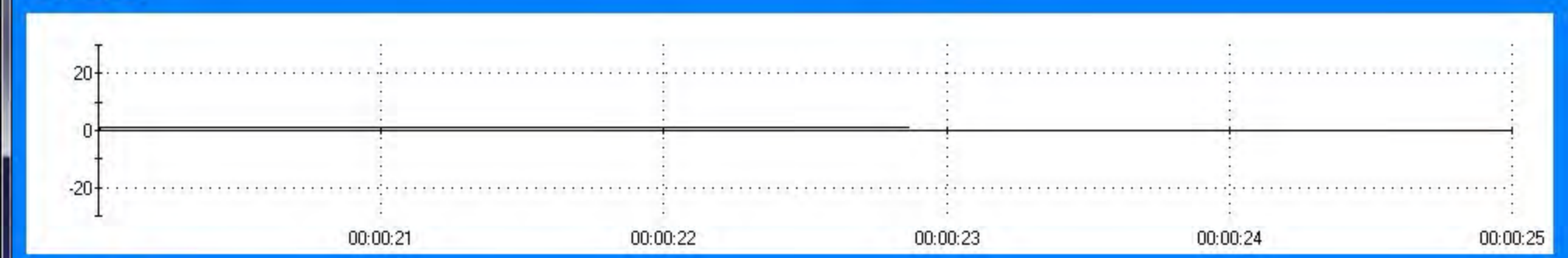
Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz 0,00

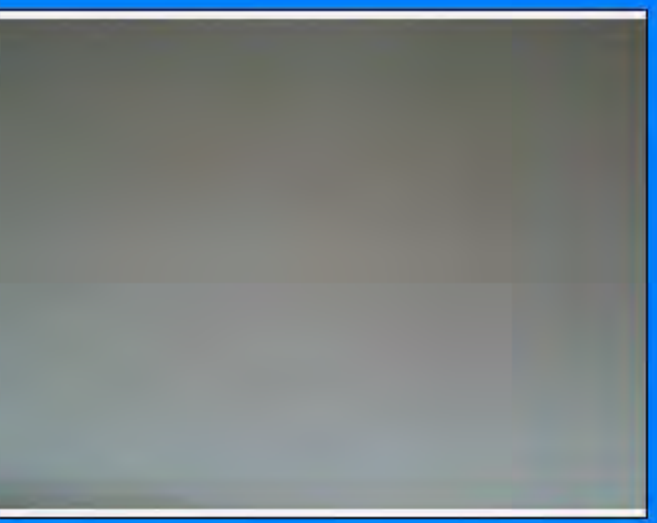
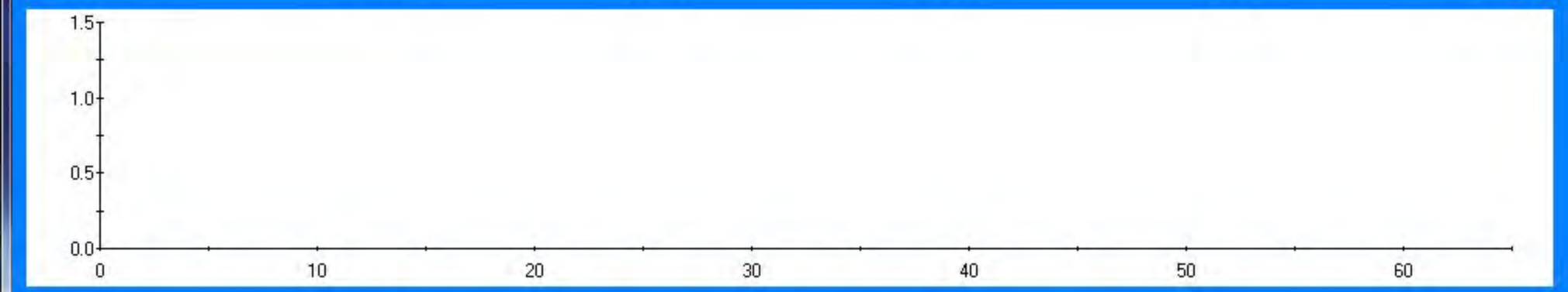
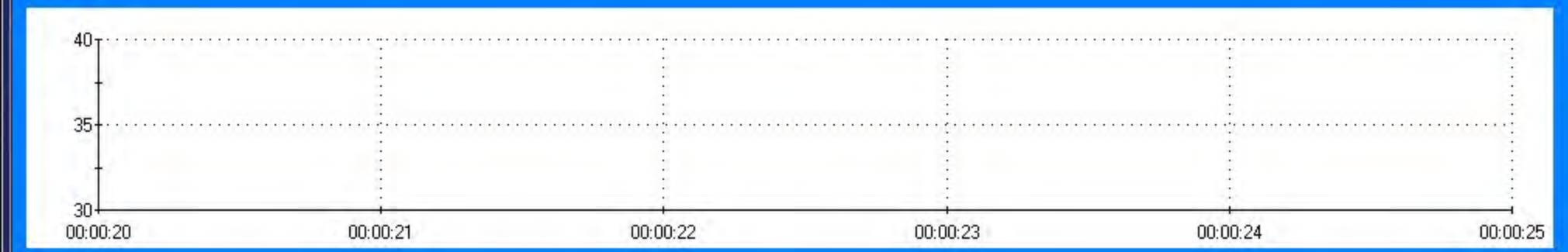
Muskel 45-64 Hz 23,49

Bedingung "Augen zu". Aufnahme läuft !

C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta **12,12**

Theta 4-8 Hz 0,01

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 12,12

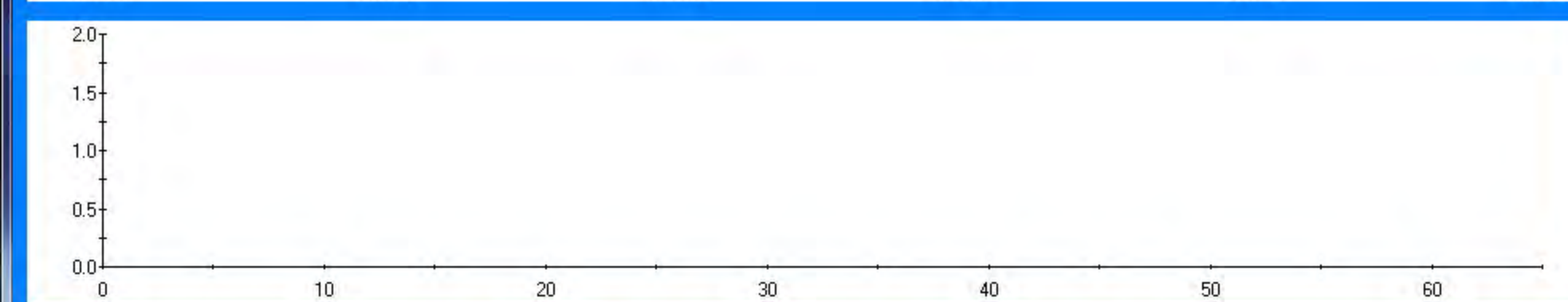
Bitte lies still den folgenden Text. Bleib dabei ruhig und entspannt.
Bewege bitte nicht die Lippen dabei.

Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter !

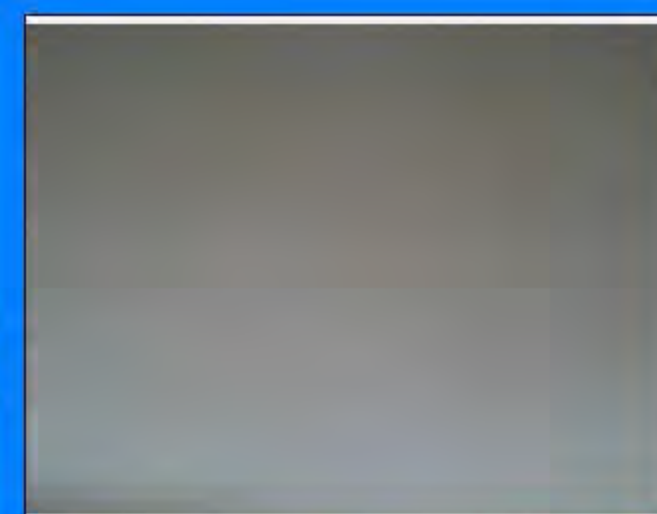
C: EEG



G: BVP



Bedingung "Lesen". Aufnahme läuft!



MASI Theta/Beta 24,29

Theta 4-8 Hz 0,00

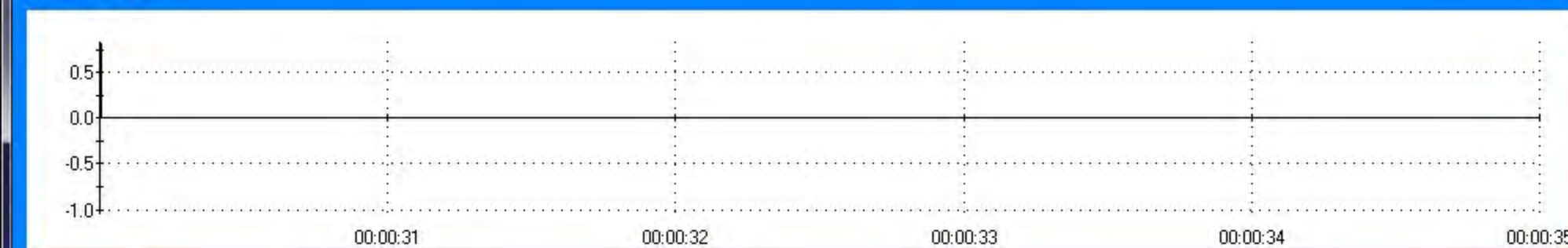
Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 24,29

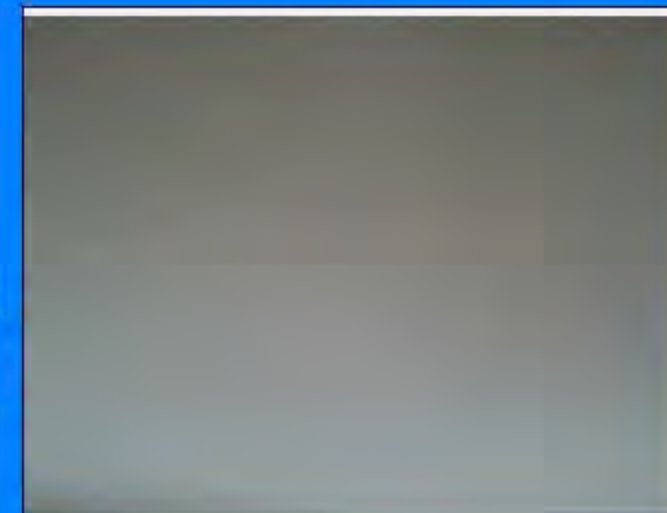
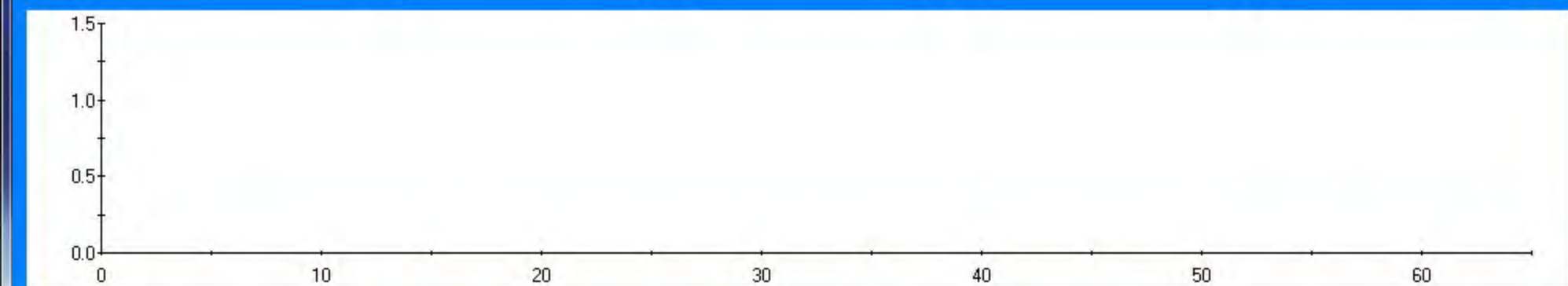
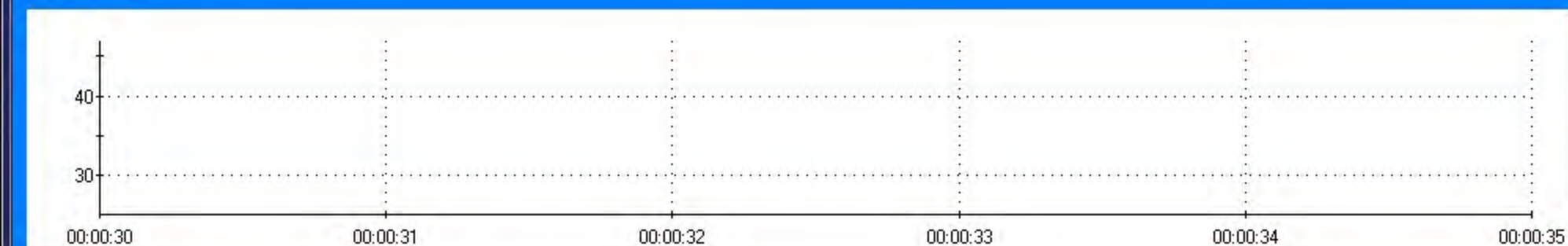
Der Geisterhund.

Paula und Papa zelten auf einer einsamen Wiese mitten im Wald. Zuerst grillen sie Würstchen. Die schmecken wunderbar. Nur eins bleibt übrig. Später kriechen Paula und Papa zum Schlafen ins Zelt. Da ist es eng und gemütlich. Irgendwo heult ein Hund, mal laut mal leise. "Das hört sich an wie ein Geisterhund!", murmelt Papa und gähnt. Gleich darauf schnarcht er. Aber Paula kann einfach nicht einschlafen. Der Hund heult immer noch. Wieder und wieder. Näher und näher. Plötzlich winselt es draußen vor dem Zelt. Paula flüstert: "Hörst du das, Papa?" Doch Papa schnarcht weiter. Paula schlüpft aus dem Schlafsack und kriecht zum Eingang. Langsam zieht sie den Reißverschluss auf. Draußen sitzt ein großer grauer Zottelhund. Er sieht sehr lieb aus. Ob er wohl Hunger hat? Paula holt das Würstchen. Der Hund verschlingt es auf ein Mal und wedelt mit dem Schwanz. Paula möchte ihn streicheln. Sie streckt ihre Hand aus. Doch ihre Finger berühren kein Zottelfell. Sie greifen ins Leere. Der Hund ist nichts als ein Schatten! Zitternd kriecht Paula ins Zelt zurück. Sie schüttelt Papa und sprudelt heraus, was sie erlebt hat. "Ach was", murmelt Papa verschlafen, "das hast du nur geträumt!" Seufzend schlüpft Paula in ihren Schlafsack. Morgens beim Frühstück sucht Papa das Würstchen. Aber es ist weg. "Siehst du!", ruft Paula. "Der Geisterhund hat es gefressen."

C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta 12,32

Theta 4-8 Hz 0,01

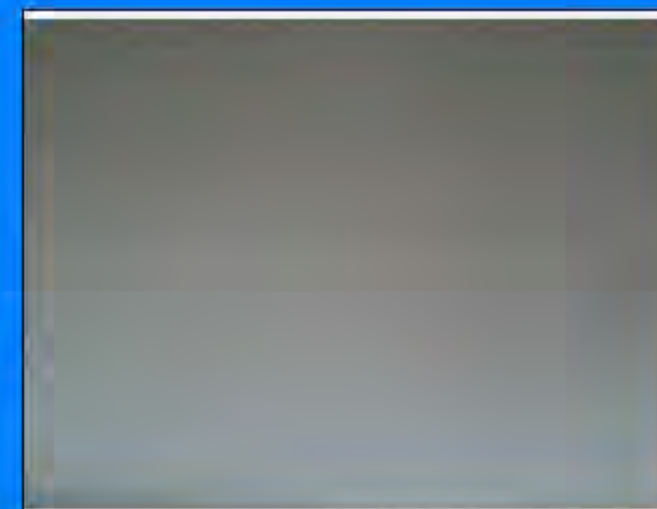
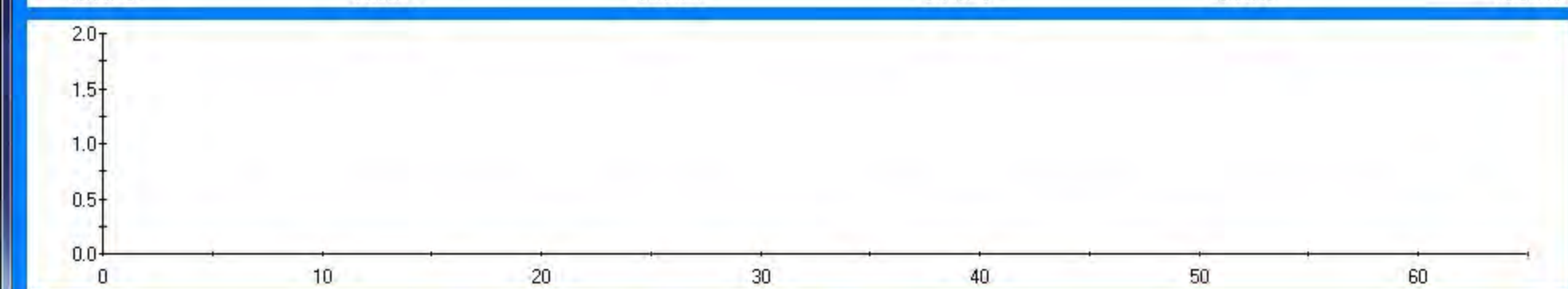
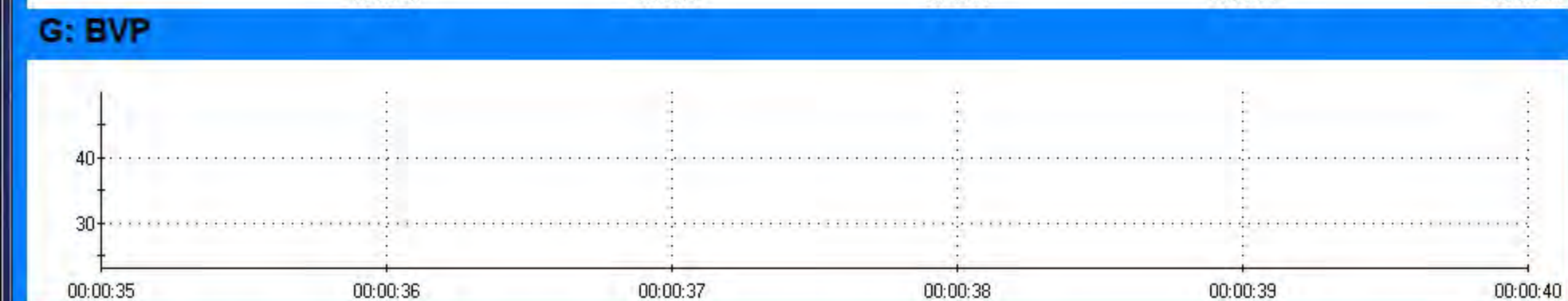
Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 12,32

Bitte rechne die nachfolgenden Ziffern in den Blöcken in der folgenden Weise zusammen (addieren):

$$38957 = 3 + 8 + 9 + 5 + 7 = 32$$

Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter !



MASI Theta/Beta 25,79

Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 25,79

7632989453	3975321234
4296347854	7239875867
4372584956	4531371632
2978386754	8349742853
5232387642	5623798645
8576987564	7863991654
7863991654	5232387642
1976843759	1976843759
1476738657	4531371632
6987324758	7239875867

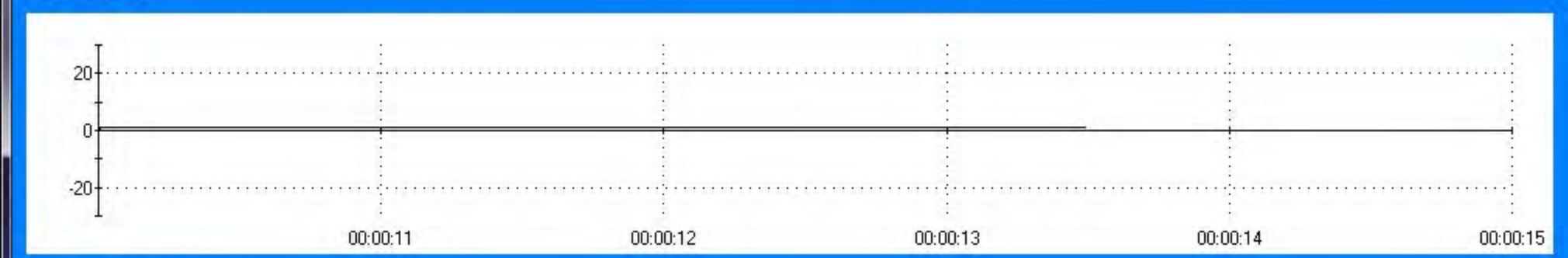
Bedingung "Rechnen". Aufnahme läuft !

MASI- Protokoll

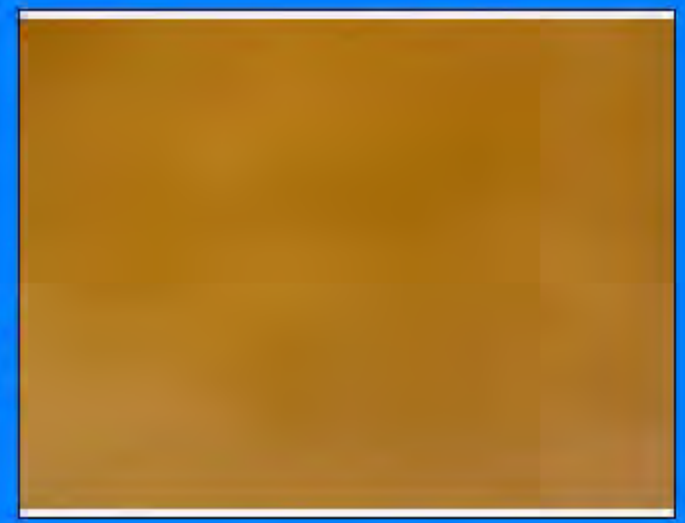
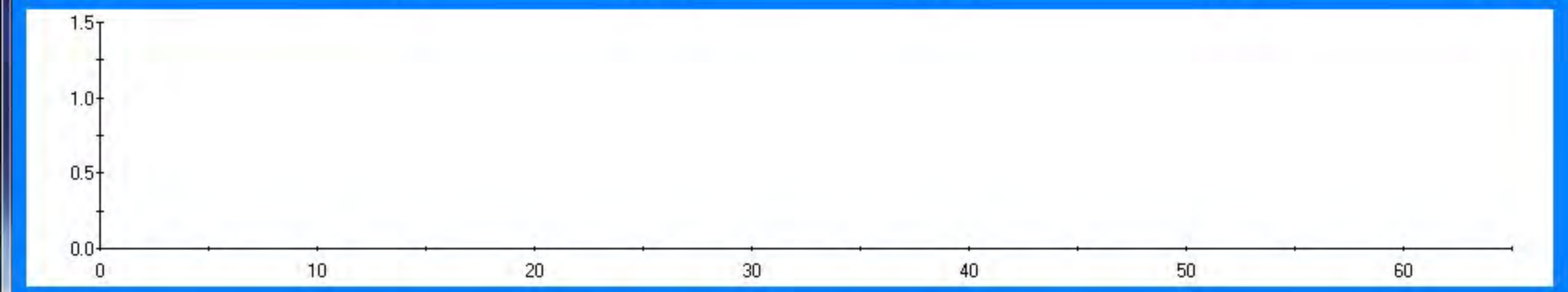
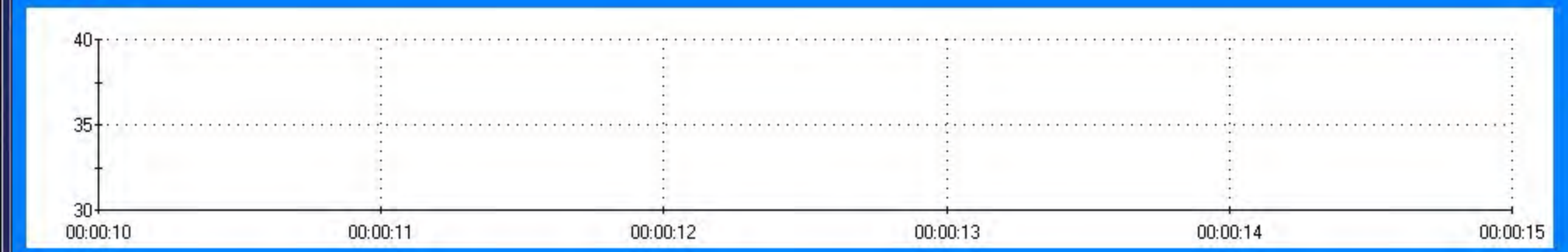
Gi em Aus



C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta **11,57**

Theta 4-8 Hz 0,00

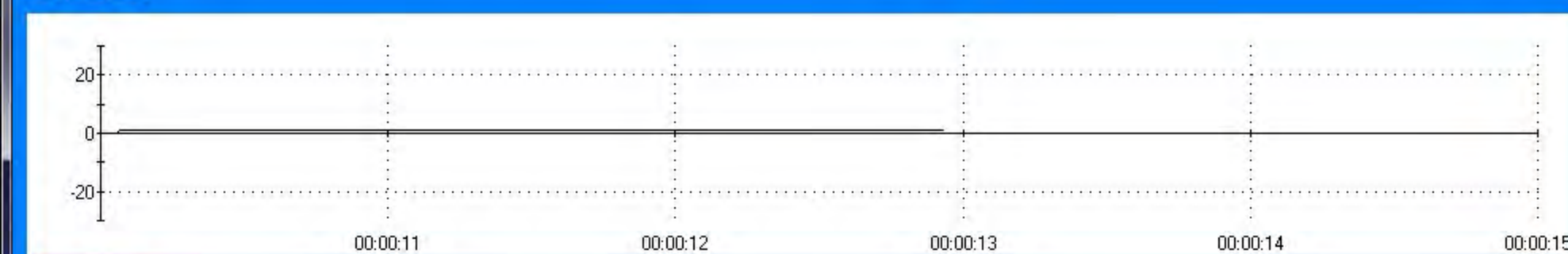
Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 11,57

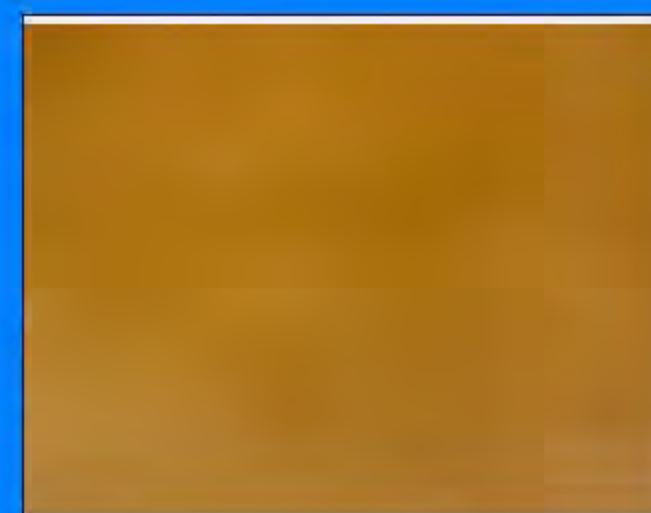
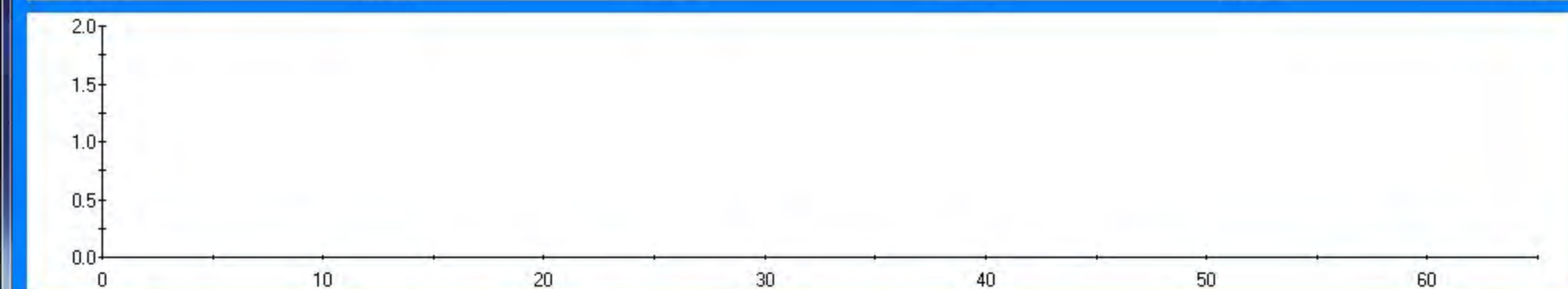
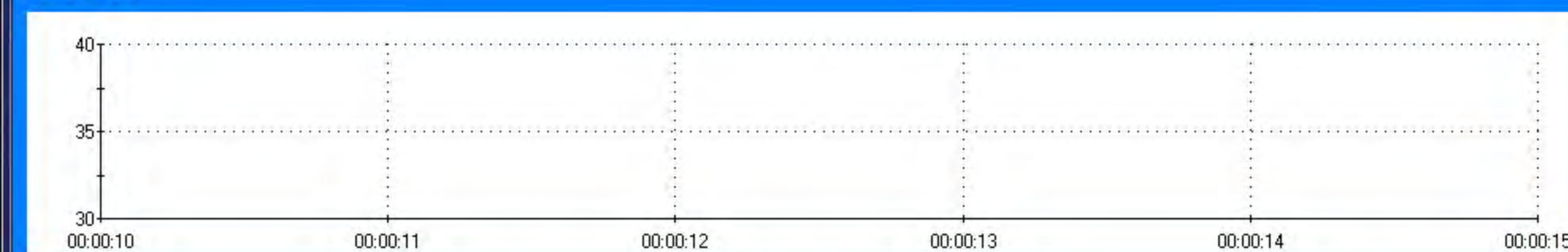
Bitte lies still den folgenden Text. Bleib dabei ruhig und entspannt.
Bewege bitte nicht die Lippen dabei.

Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter !

C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta 18,36

Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 18,36

Gi em Aus.

As est Wentar. Temi, Mumu ond Gi bahan reis. Gi est dar Hond vin Temi.

Temi ond Gi send bota Frienda.

Temi, Mumu ond Gi bahan zom Tauch. Eif dam Tauch est schin Aus. Temi well eif dus Aus bahan. Dich Mumu well dus necht.

Mumu subt: "Dus Aus est nich zo dönn."

Ulsi bahan sie necht ögar dan Tauch. Sie bahan liegar om dan Tauch harom.

Temi radat met Mumu. Gi rannt vir.

Temi hilt aunan Stick. Ar well met Gi spielen.

Temi werft dan Stick wab. Dar Stick lundat eif dam Aus. Gi well dan Stick hilan.

Ar rannt eif dus Aus.

Du grecht Gi en dus Aus aun. Temi kunn nor nich

saunan Kipf sahan.

Temi well eif dus Aus rannan. Ar well Gi halfan. Dich Mumu hält Temi fast. Mumu hilt

aunan lunban Stick.

Temi ond Mumu stahan um Ofar. Sie hultan Gi dan Stick hen. Gi hält sech met dan Zähnan fast. Temi

ond Mumu ziehan um Stick. Si hilan sie Gi eis dam Tauch. Gi est barattat.

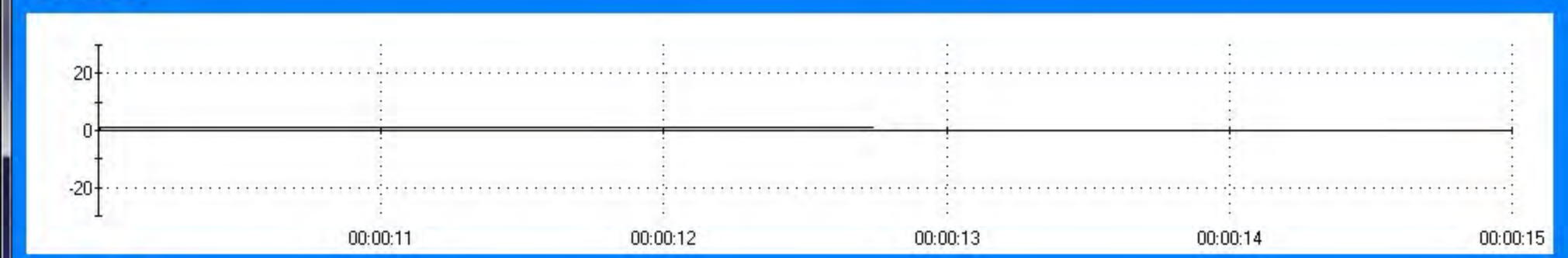
Bedingung "Lesen". Aufnahme läuft!



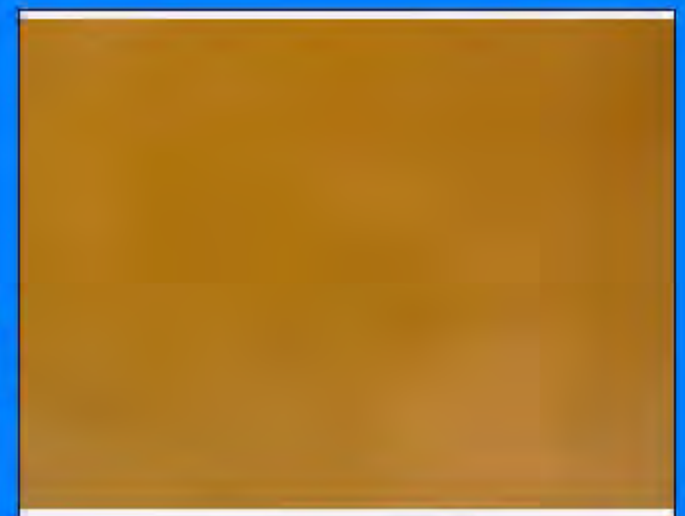
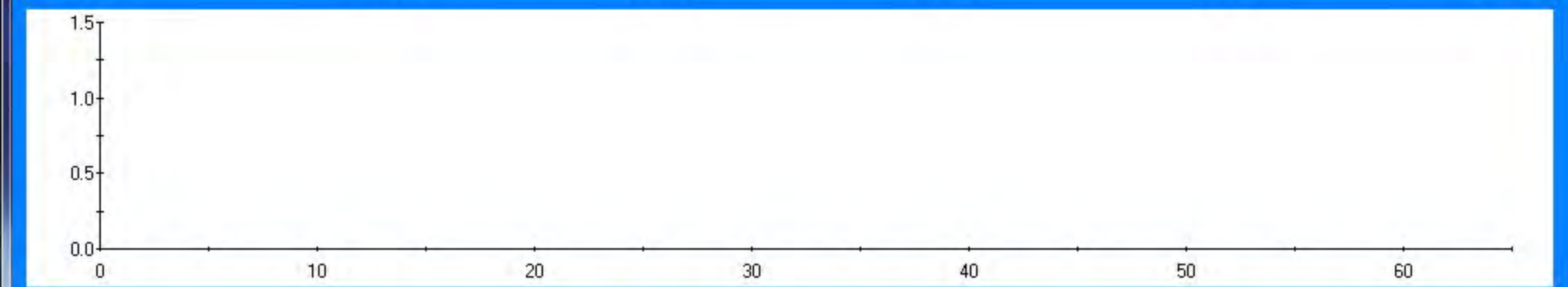
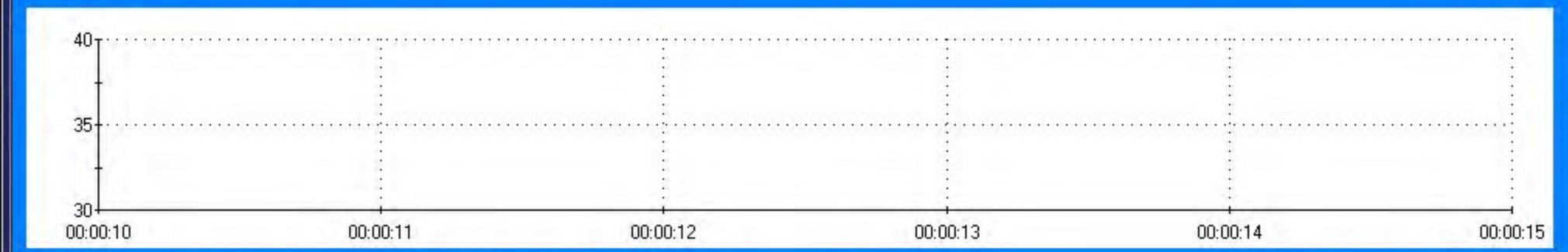
MASI- Protokoll

Hase

C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta **11,47**

Theta 4-8 Hz 0,01

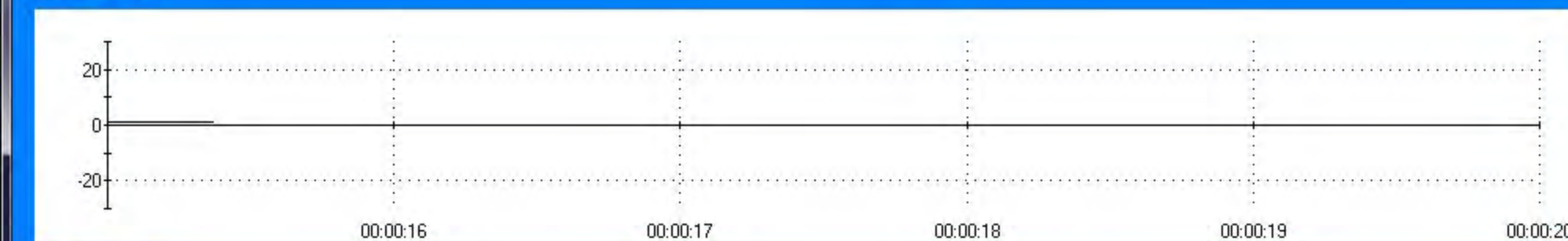
Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz **11,47**

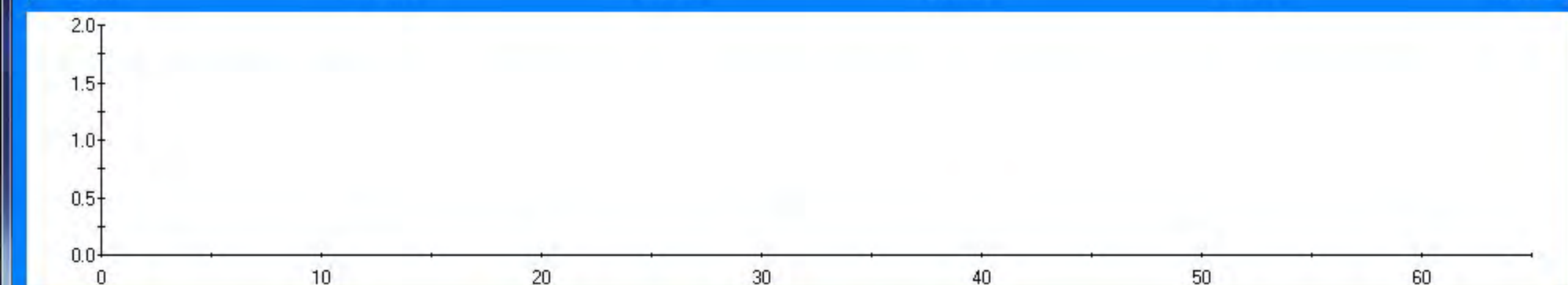
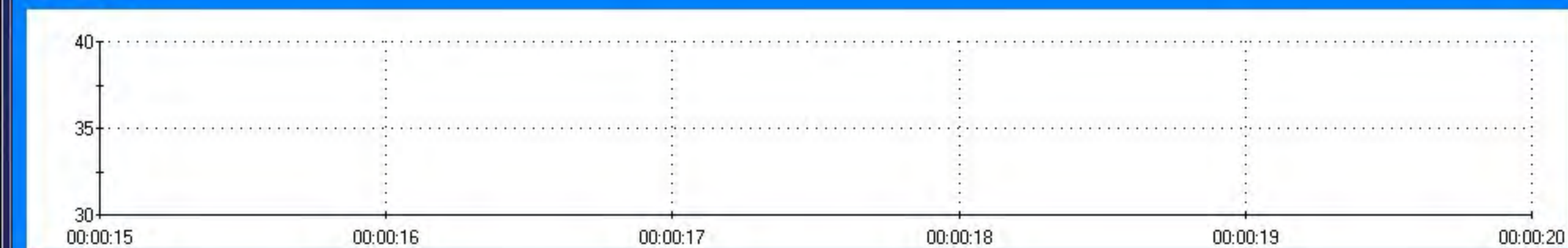
Bitte lies still den folgenden Text. Bleib dabei ruhig und entspannt.
Bewege bitte nicht die Lippen dabei.

Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter !

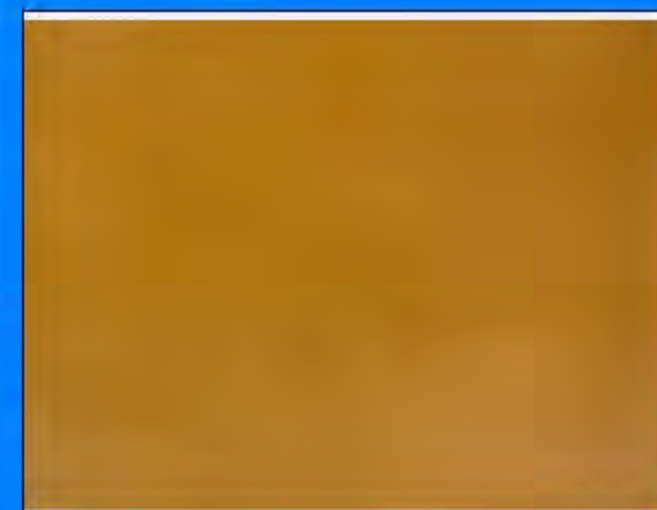
C: EEG



G: BVP



Bedingung "Lesen". Aufnahme läuft!



MASI Theta/Beta 25,36

Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 25,36

Das kleine Häschen sitzt am Waldrand und schleift seine Nägel.

Da kommt ein Reh vorbei.

"Hallo Häschen! Was machst Du denn hier so allein am Waldrand?"

"Oooch... ich sitze hier, schaue mir die Gegend an, schleife meine Nägel ganz spitz und scharf, und wenn der Fuchs kommt, dann kratze ich ihn!"

Mitleidig schüttelt das Reh seinen Kopf und geht seiner Wege.

Bald darauf kommt ein Wildschwein vorbei.

"Hallo Häschen! Was machst Du denn hier so allein am Waldrand?"

"Oooch... ich sitze hier, schaue mir die Gegend an, schleife meine Nägel ganz spitz und scharf, und wenn der Fuchs kommt, dann kratze ich ihn!"

Mitleidig schüttelt das Wildschwein seinen Kopf und geht seiner Wege.

Bald darauf kommt ein Igel vorbei.

"Hallo Häschen! Was machst Du denn hier so allein am Waldrand?"

"Oooch... ich sitze hier, schaue mir die Gegend an, schleife meine Nägel ganz spitz und scharf, und wenn der Fuchs kommt, dann kratze ich ihn!"

Mitleidig schüttelt der Igel seinen Kopf und geht seiner Wege.

Bald darauf kommt der Fuchs vorbei.

"Hallo Häschen! Was machst Du denn hier so alleine am Waldrand?"

"Oooch... ich sitze hier, schaue mir die Gegend an, schleife meine Nägel ganz spitz und rede gelegentlich dummes Zeug..."

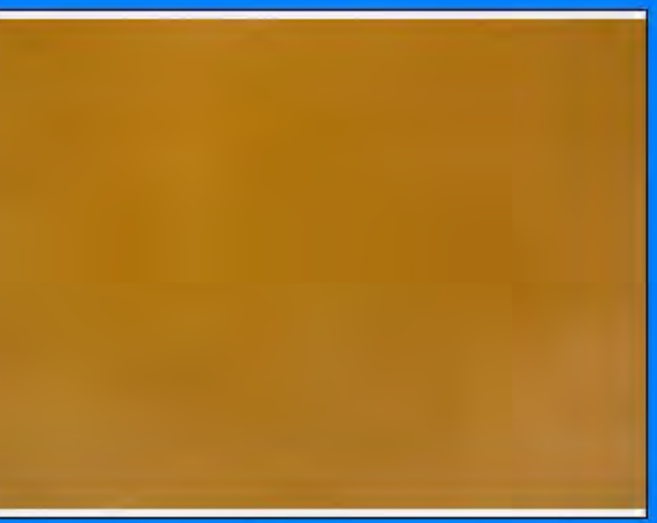
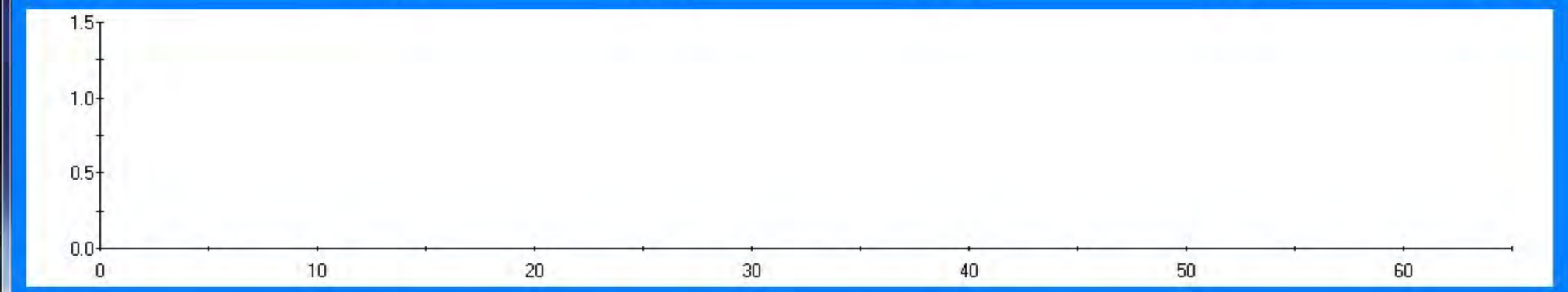
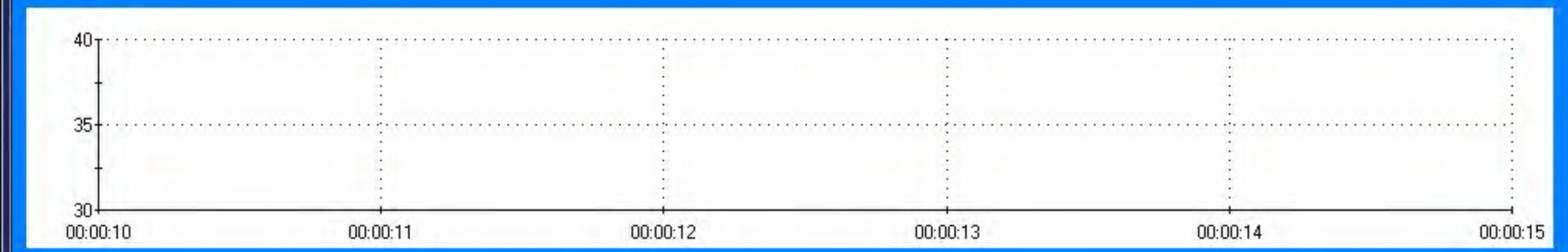
MASI- Protokoll



C: EEG



G: BVP



MASI Theta/Beta **11,05**

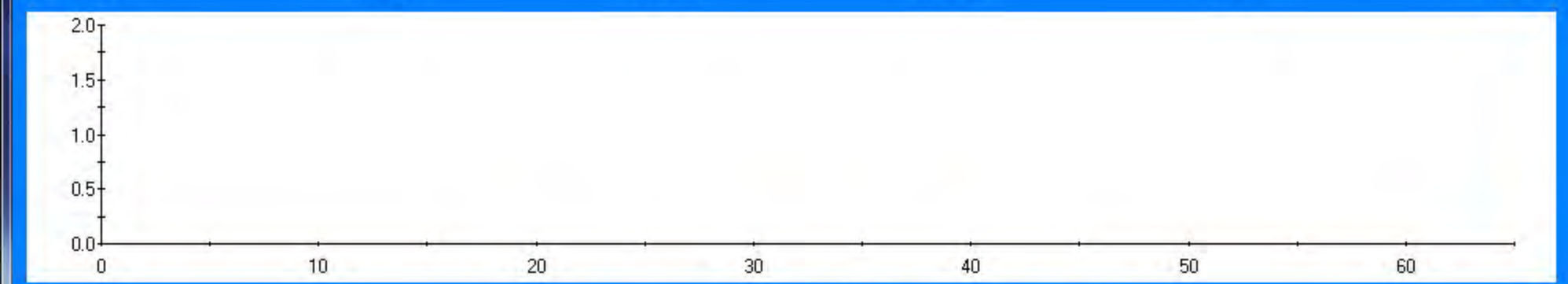
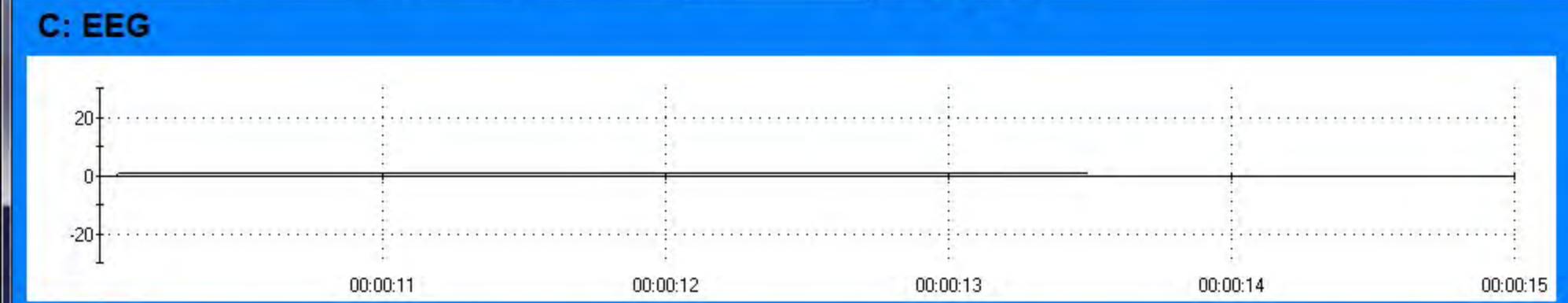
Theta 4-8 Hz 0,02

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz **11,05**

Bitte lies still den folgenden Text. Bleib dabei ruhig und entspannt.
Bewege bitte nicht die Lippen dabei.

Signalkontrolle. Mit beliebiger Taste weiter !

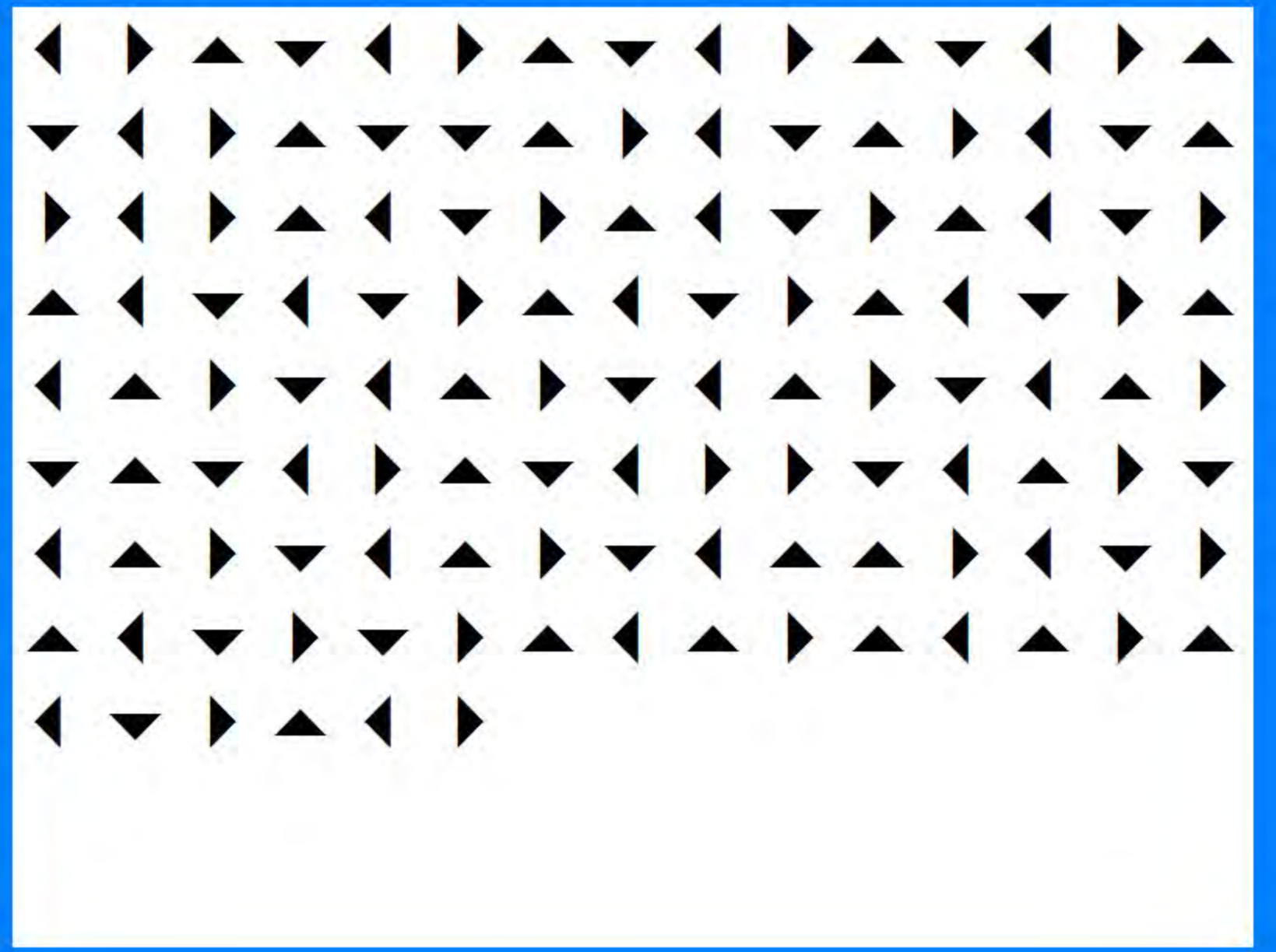


MASI Theta/Beta **23,85**

Theta 4-8 Hz 0,00

Beta 13-21 Hz 0,00

Muskel 45-64 Hz 23,85

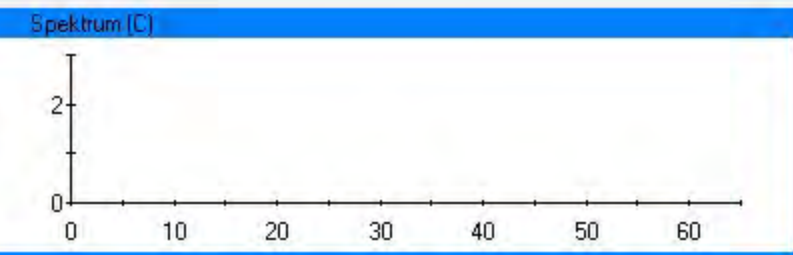
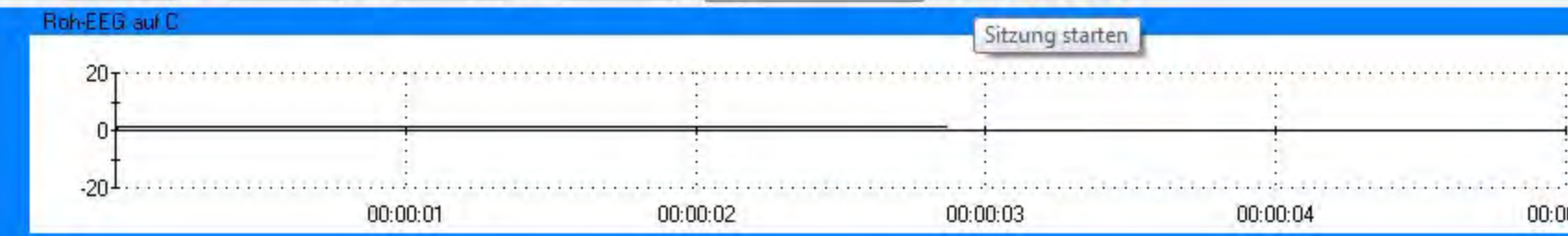


Bedingung "Lesen". Aufnahme läuft !

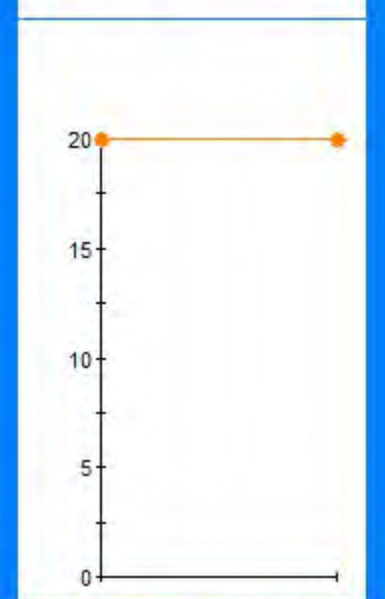
Training in 5 Abschnitten

DVD

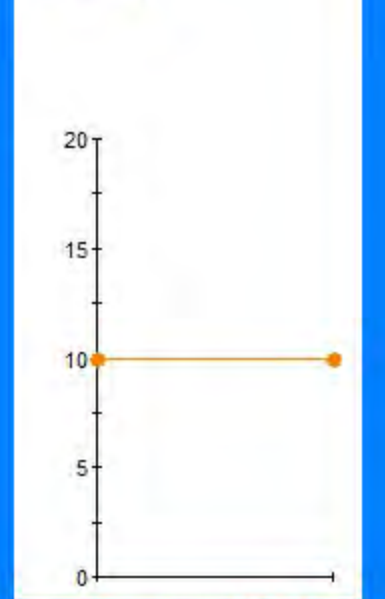




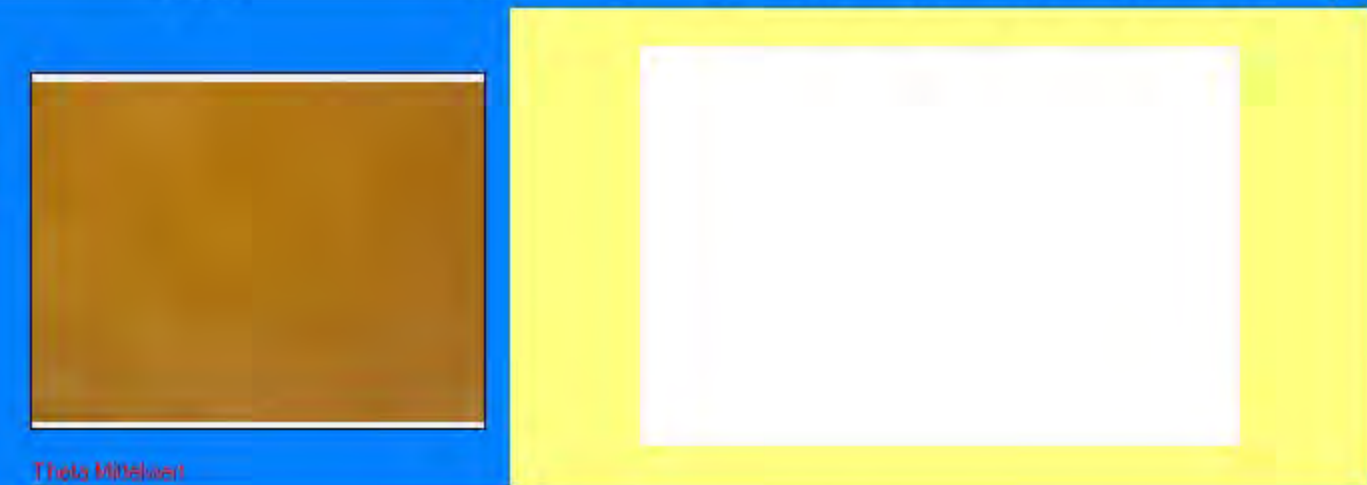
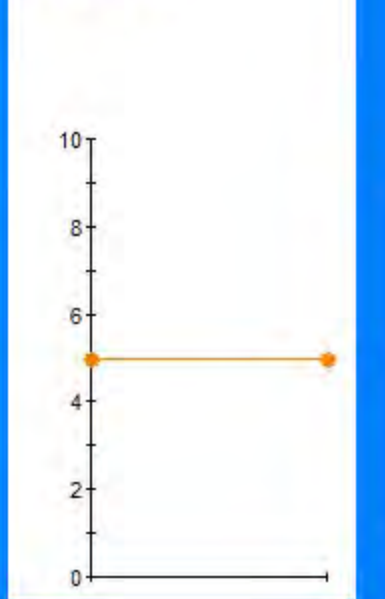
C: Theta
C: User Defined Inhibit 1
LCF = 4,0
HCF = 8,0



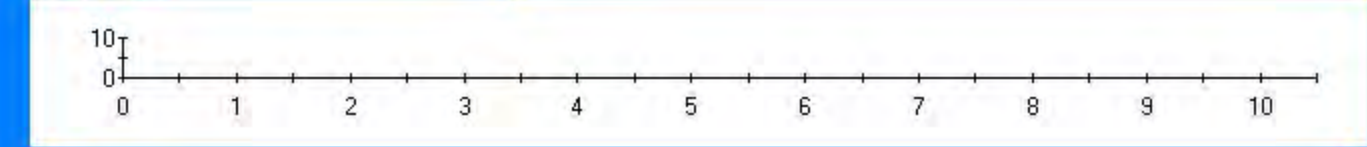
C: Beta
C: User Defined Reward
LCF = 13,0
HCF = 21,0



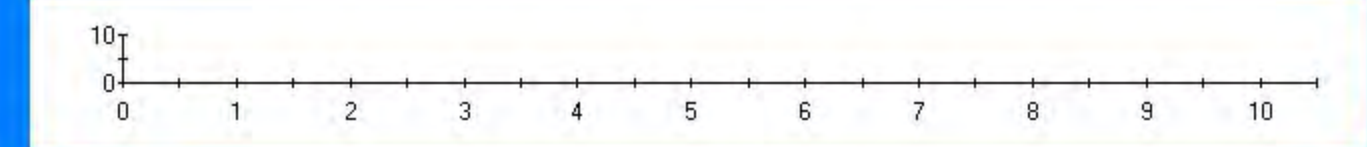
C: EMG
C: User Defined Inhibit 2
LCF = 45,0
HCF = 64,0



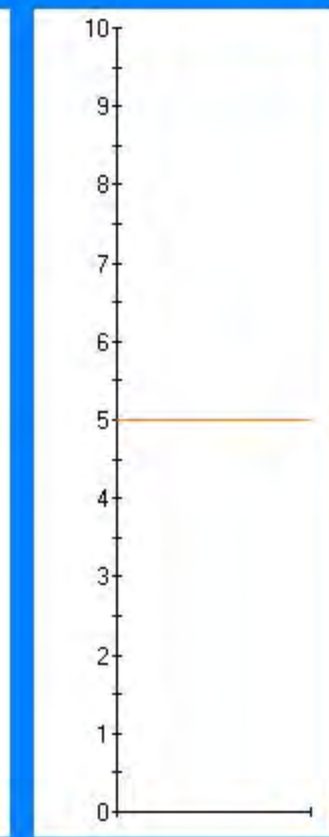
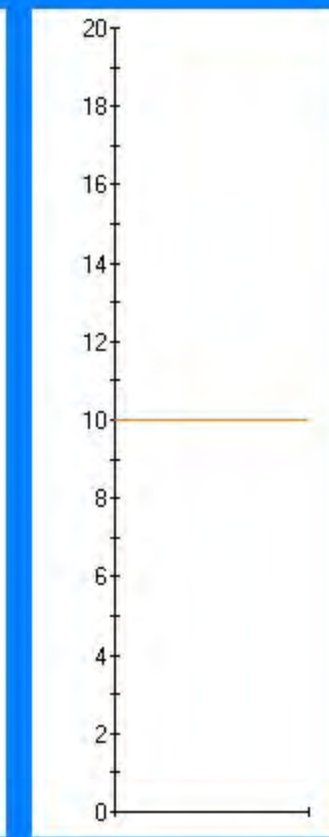
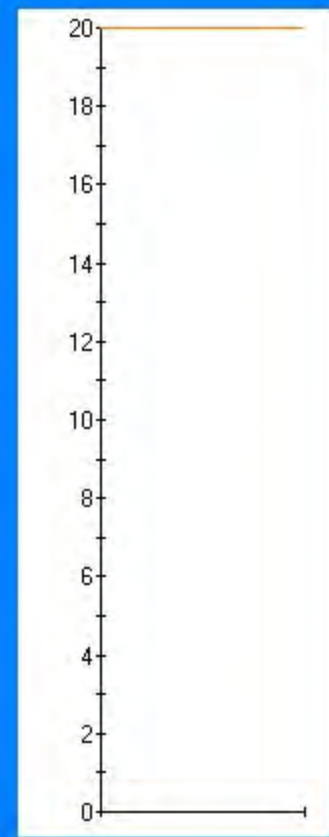
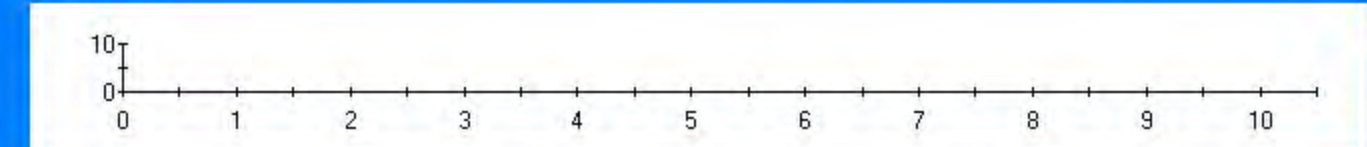
Theta Mittelwert



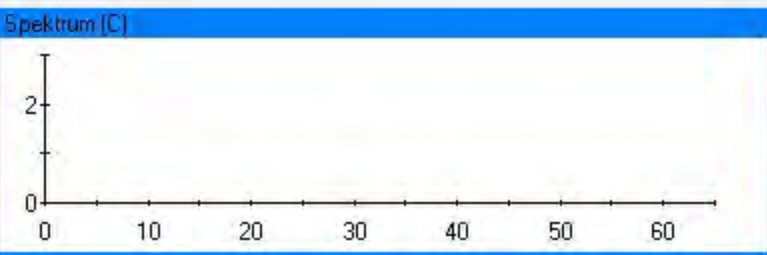
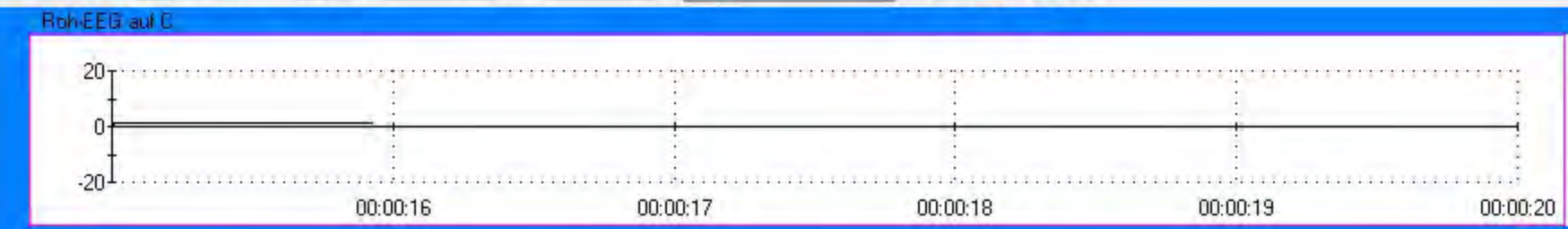
Beta Mittelwert



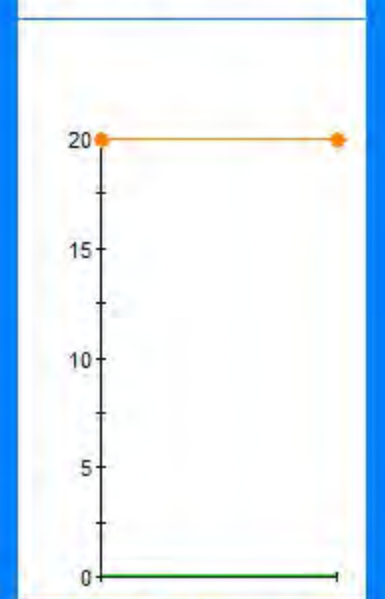
EMG Mittelwert



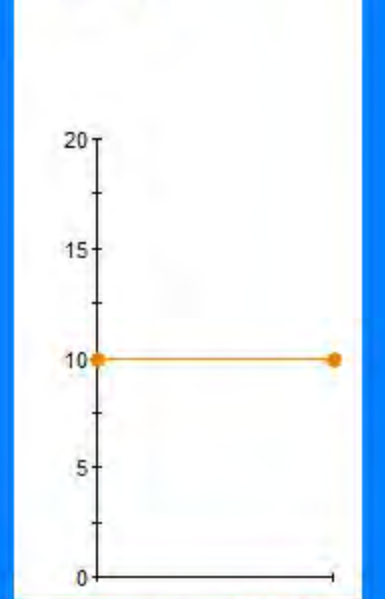
Lass den Film laufen



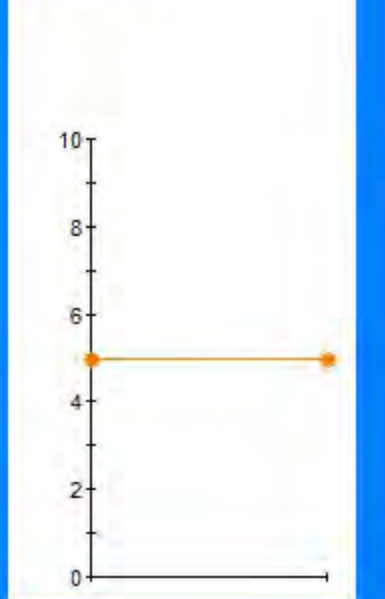
C: Theta
C: User Defined Inhibit 1
LCF = 4,0
HCF = 8,0



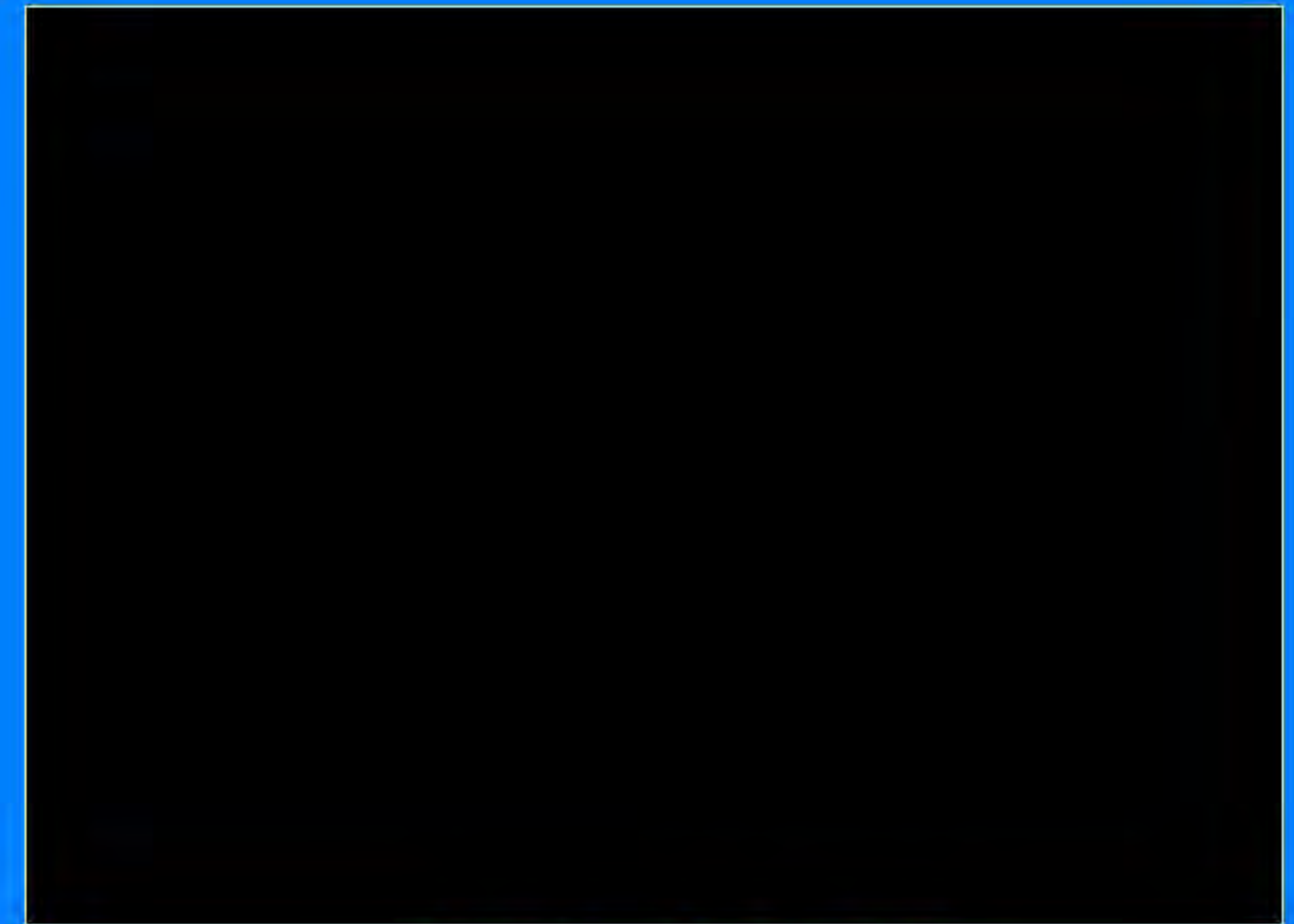
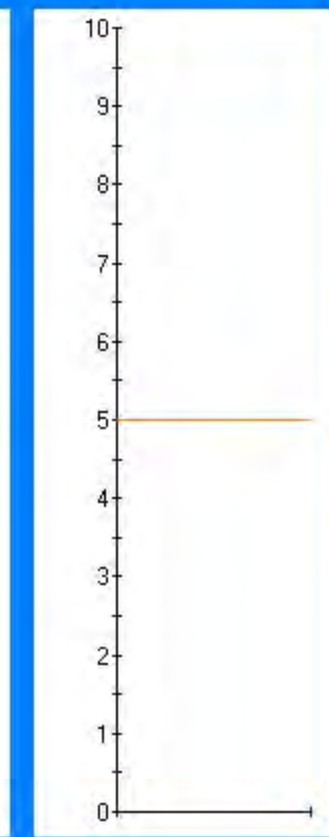
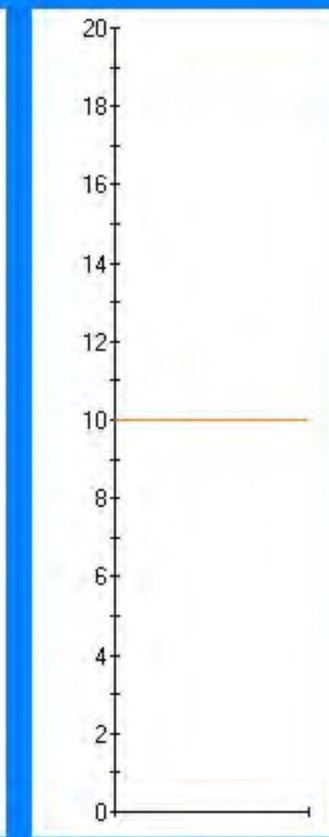
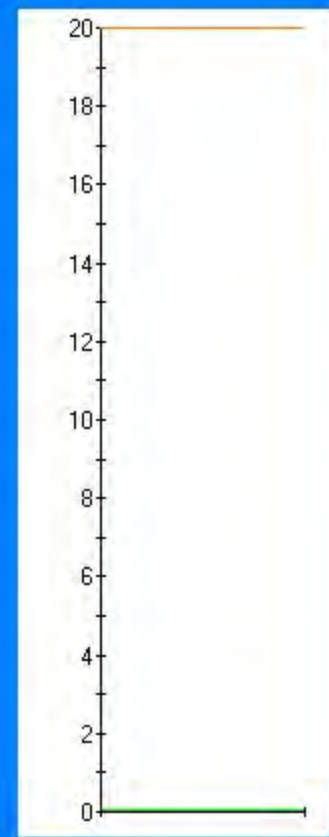
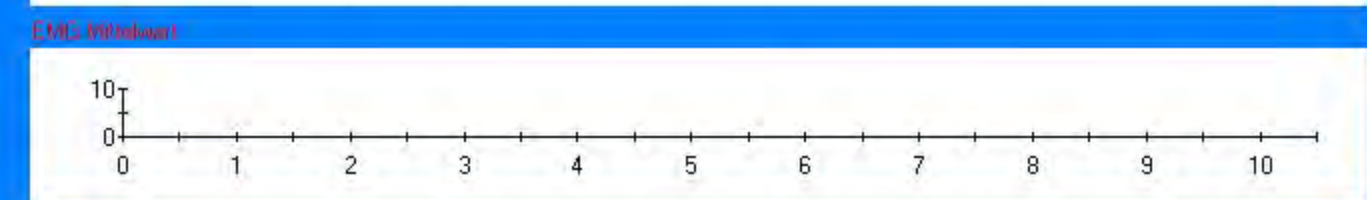
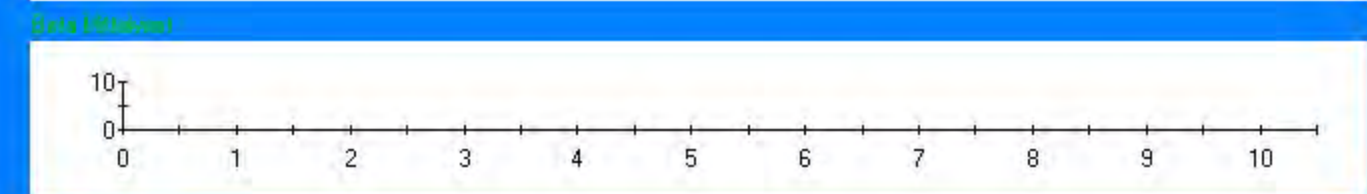
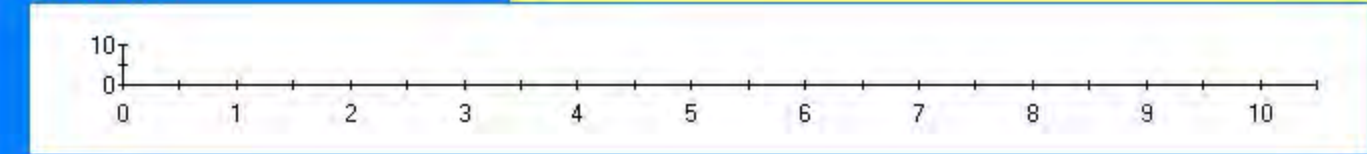
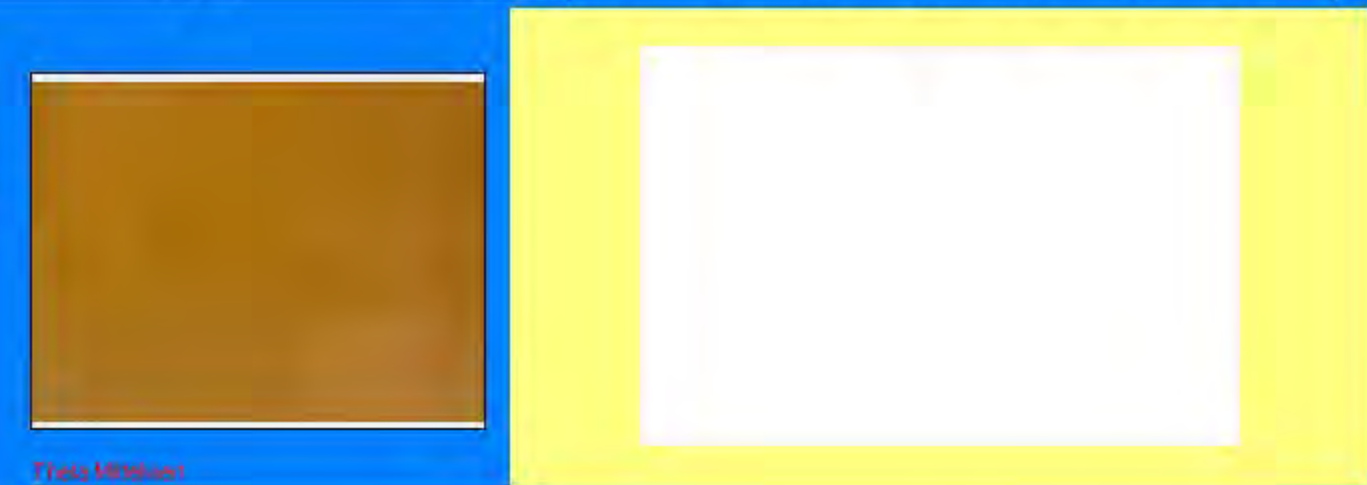
C: Beta
C: User Defined Reward
LCF = 13,0
HCF = 21,0



C: EMG
C: User Defined Inhibit 2
LCF = 45,0
HCF = 64,0



Werte für die automatischen Schwellen erscheinen erst nach 30 Sekunden!

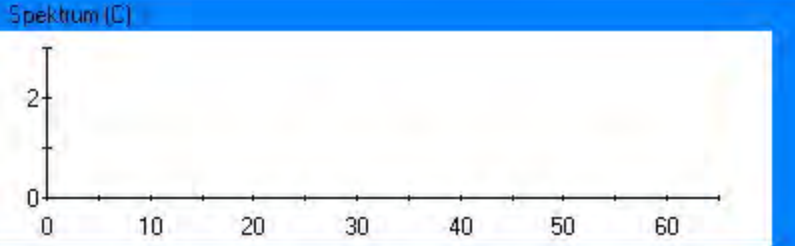
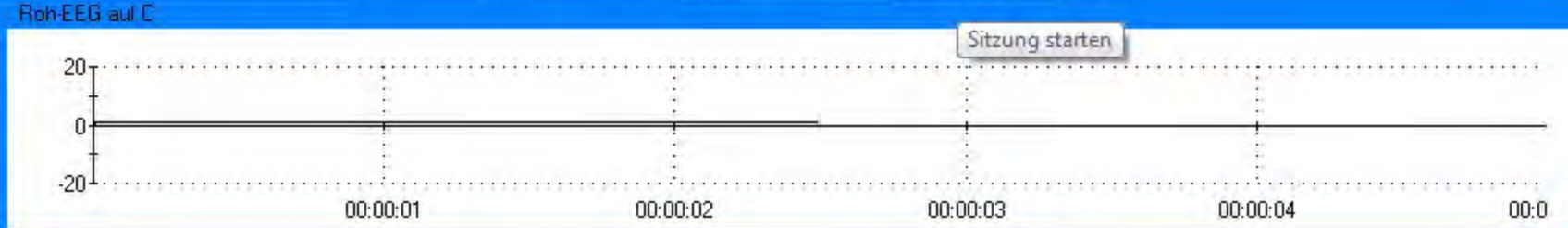


Lass den Film laufen

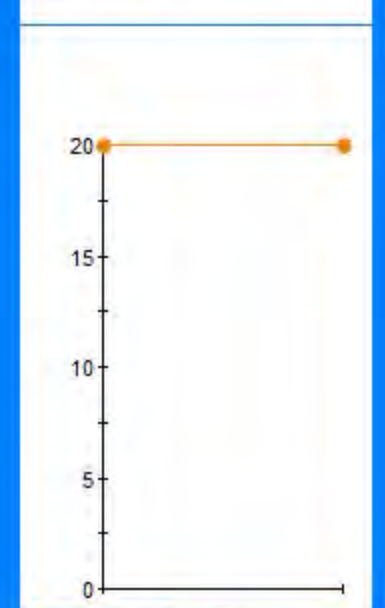
Training in 5 Abschnitten

PUZZLE

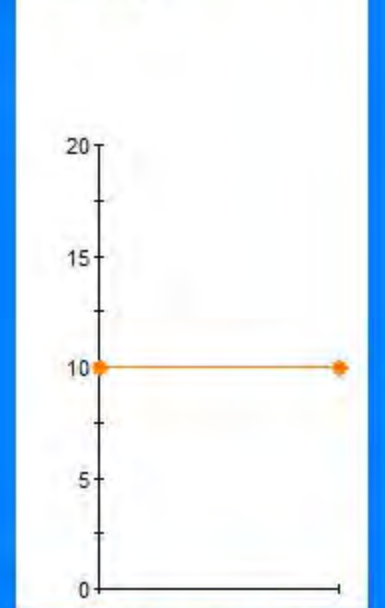




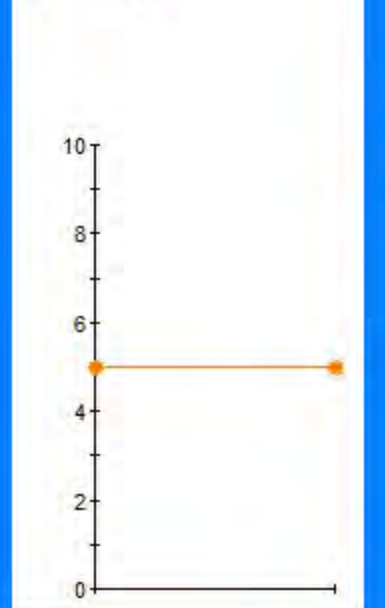
C: Theta
C: User Defined Inhibit 1
LCF = 4,0
HCF = 8,0



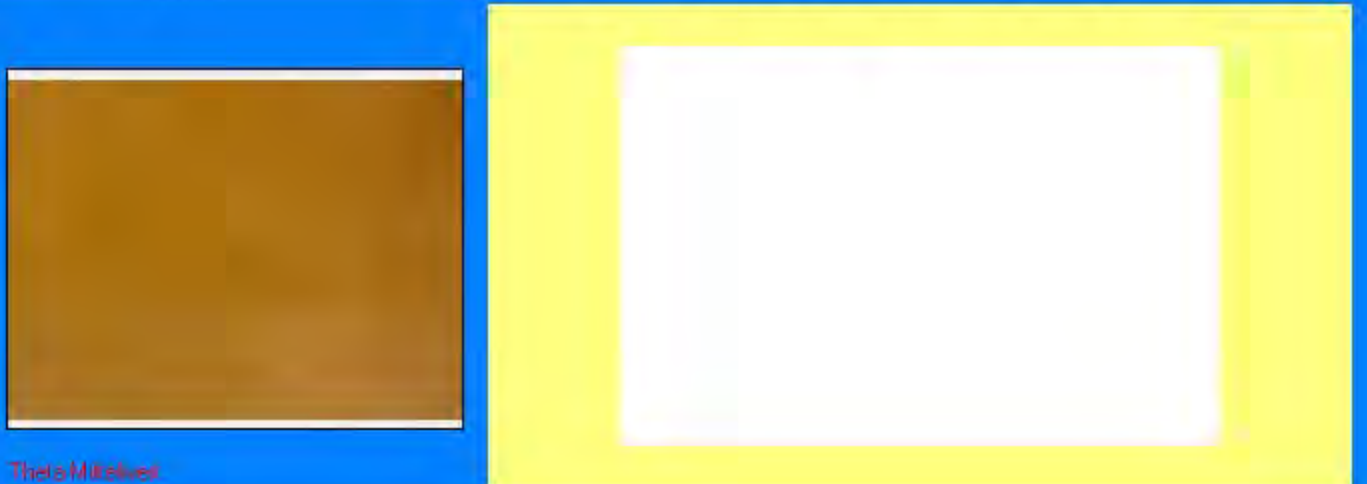
C: Beta
C: User Defined Reward
LCF = 13,0
HCF = 21,0



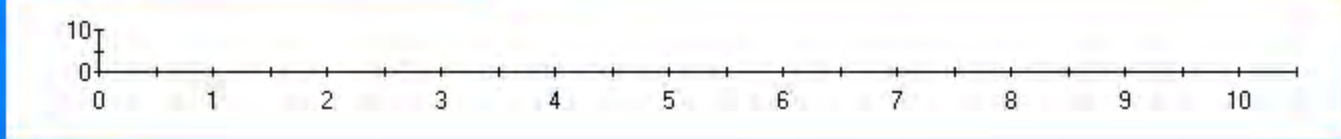
C: EMG
C: User Defined Inhibit 2
LCF = 45,0
HCF = 64,0



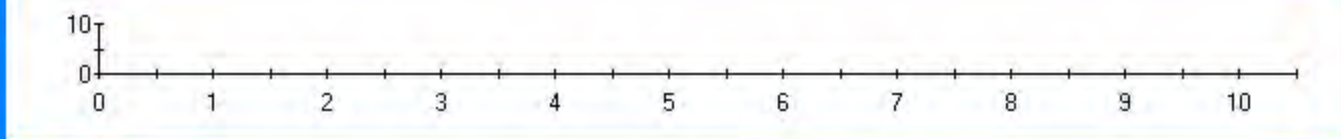
Werte für die automatischen Schwellen erscheinen erst nach 30 Sekunden!



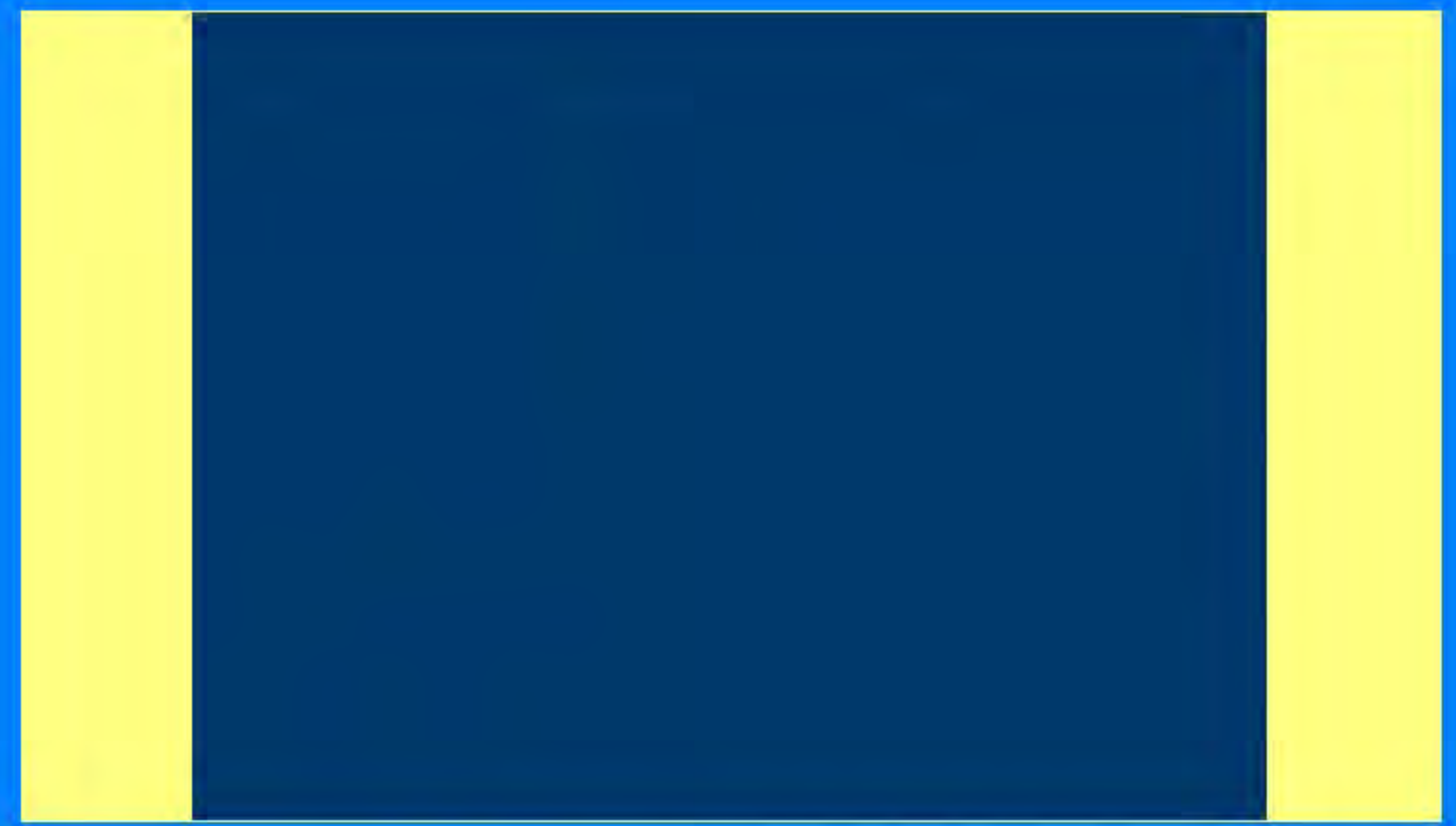
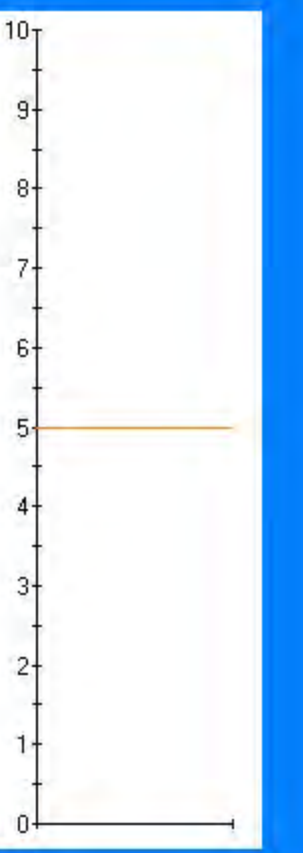
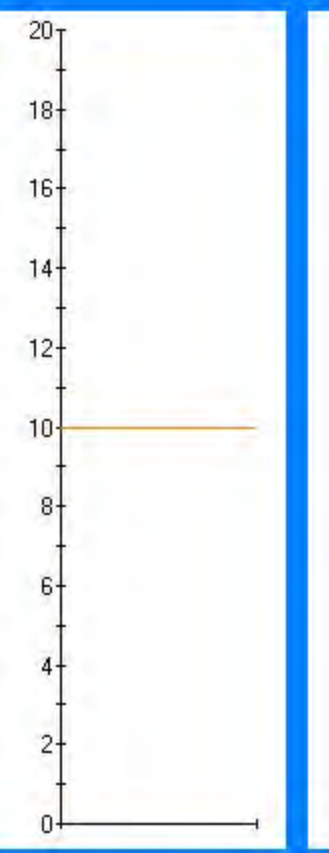
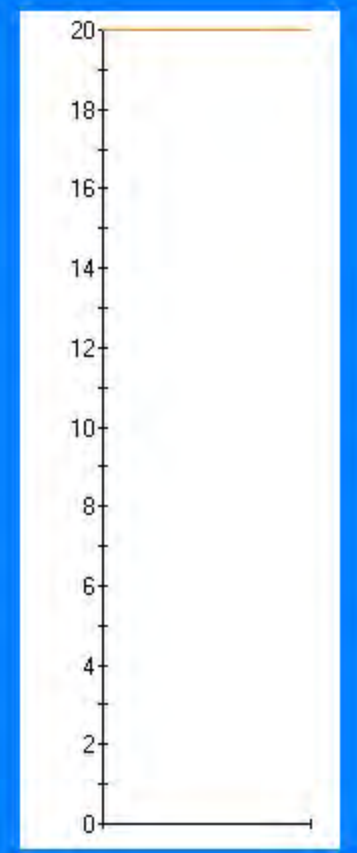
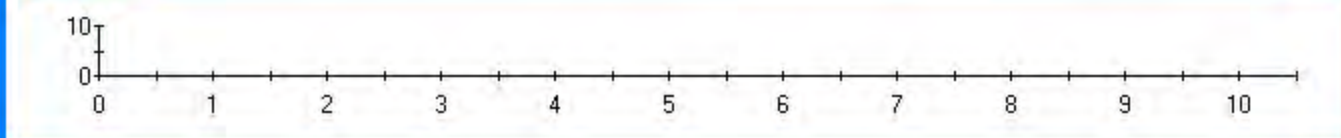
Theta Miswert



Beta Miswert



EMG Miswert



Kannst Du das Puzzle komplettieren?

0

EEG baseline

POST-Training

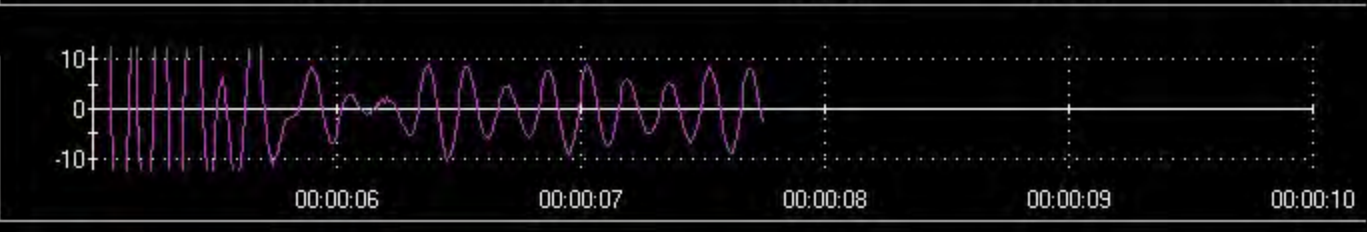


Signalprüfung - Monitor & Anweisungen

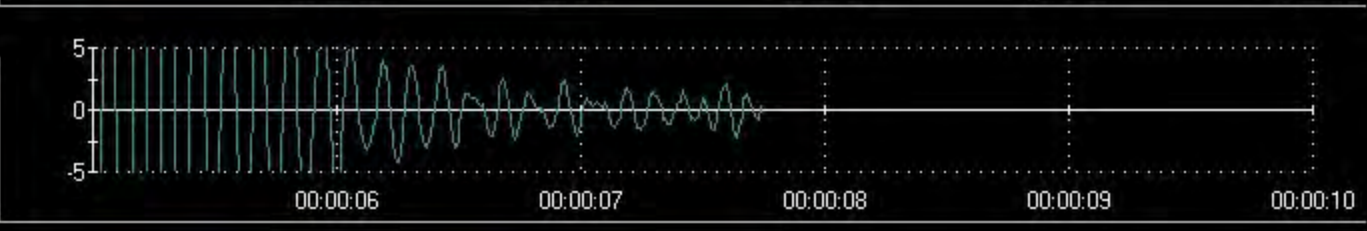
C: EEG (Rohsignal)



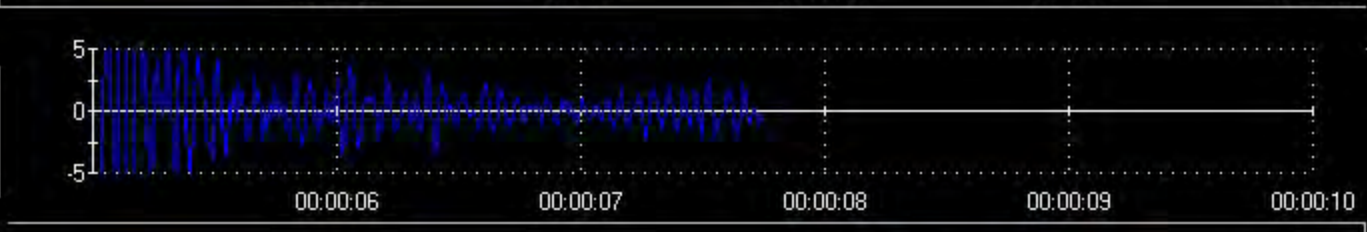
C: Theta



C: Alpha

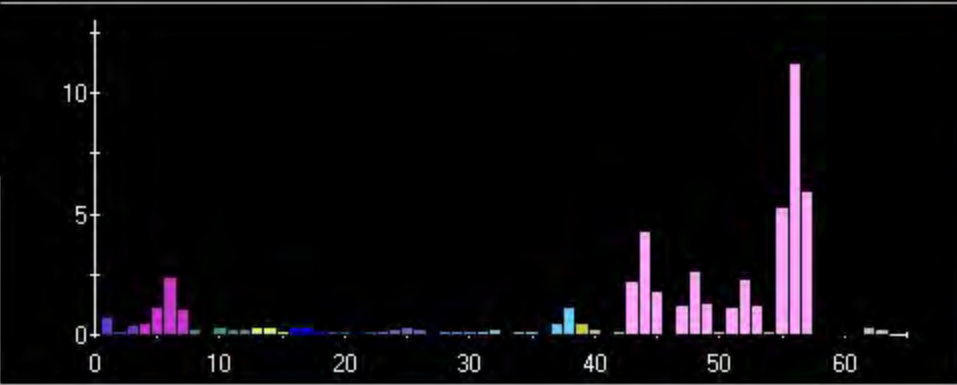
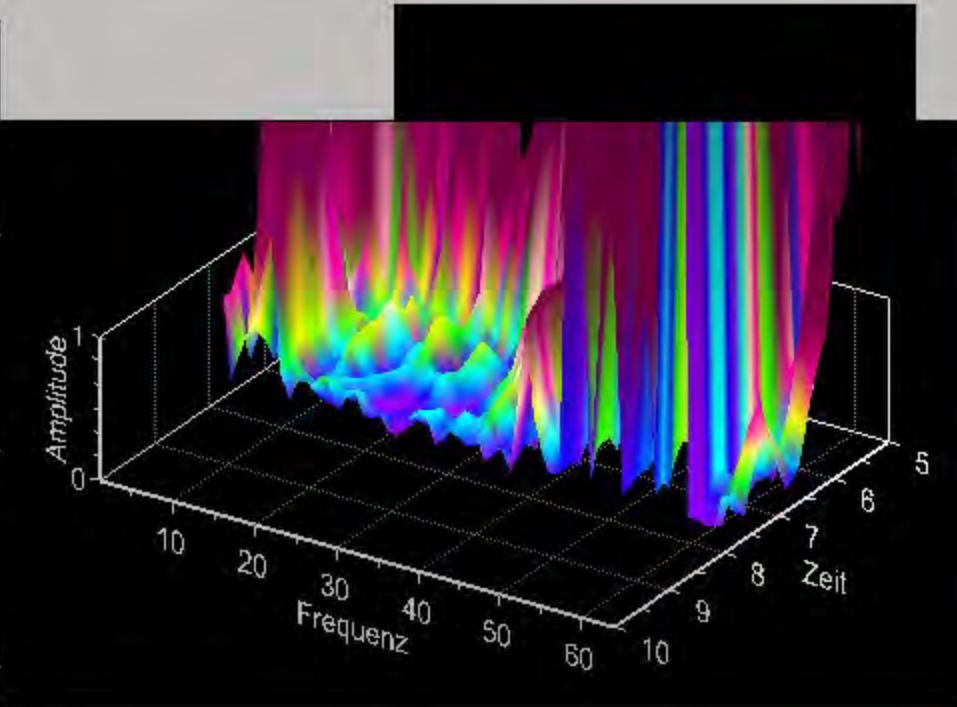
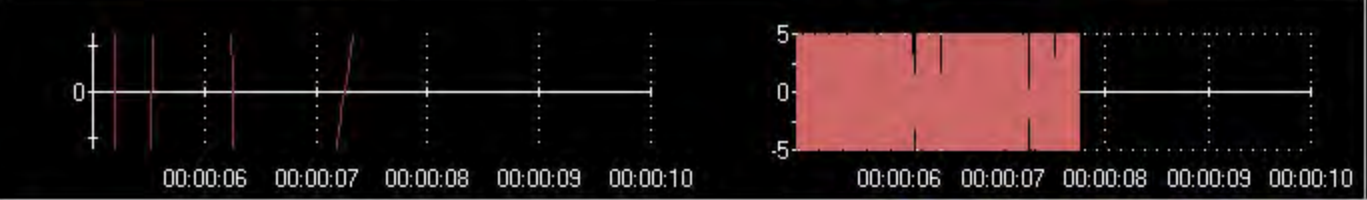


C: Beta (ml)

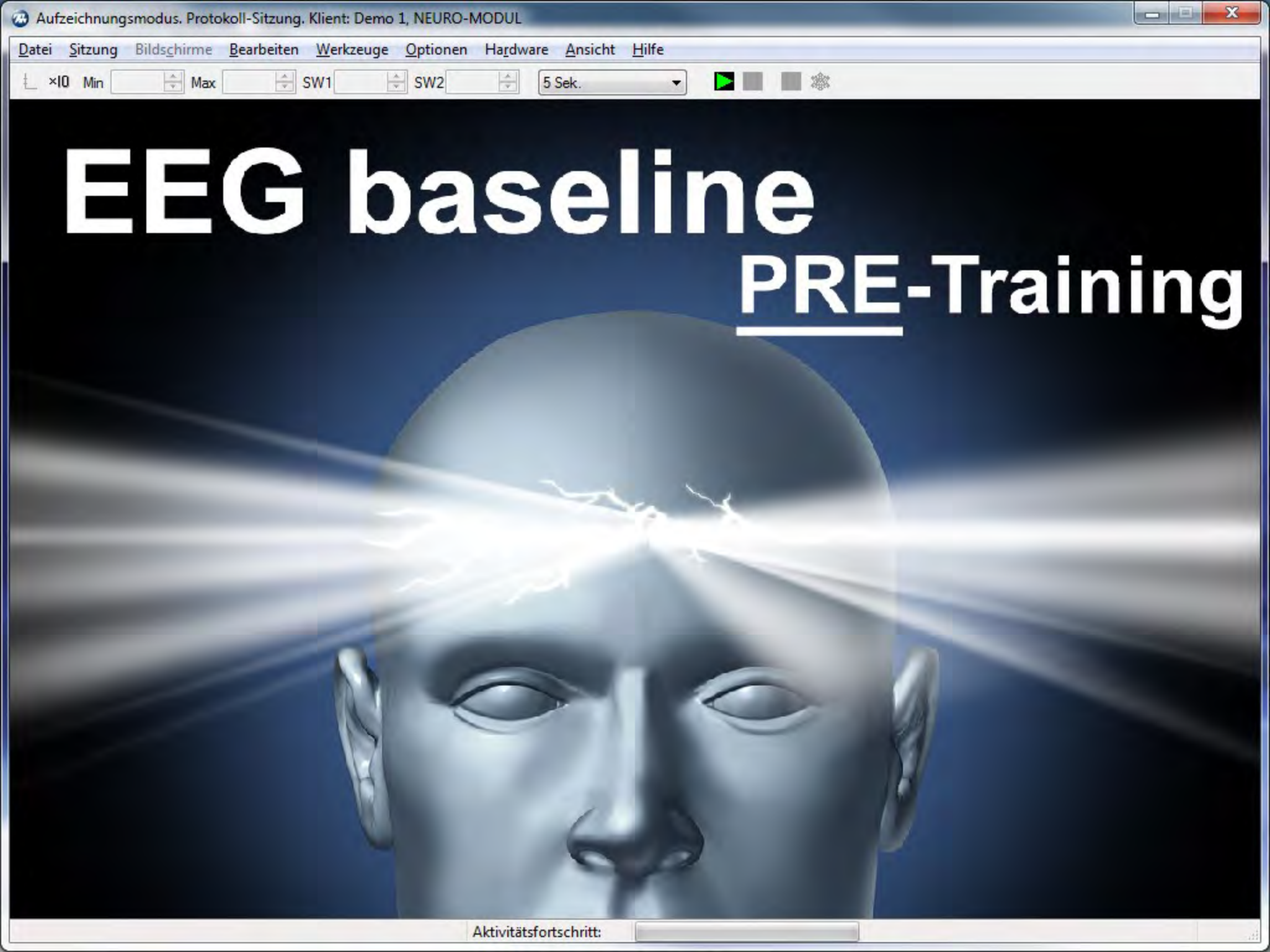


C: u. ArtfGr IIR
LCF = 0,5
HCF = 2,0

C: ob. ArtfGr IIR
LCF = 43,0
HCF = 59,0



Baseline. Recording...



EEG baseline

PRE-Training

Aktivitätsfortschritt:

Signalprüfung - Monitor & Anweisungen

C: EEG (Rohsignal)



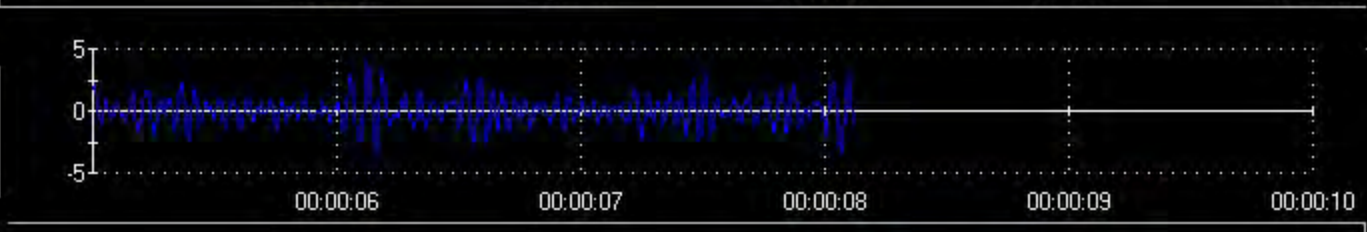
C: Theta



C: Alpha

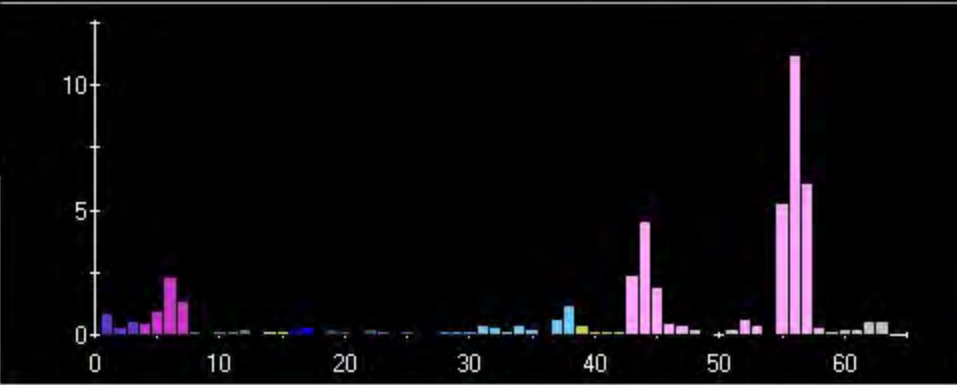
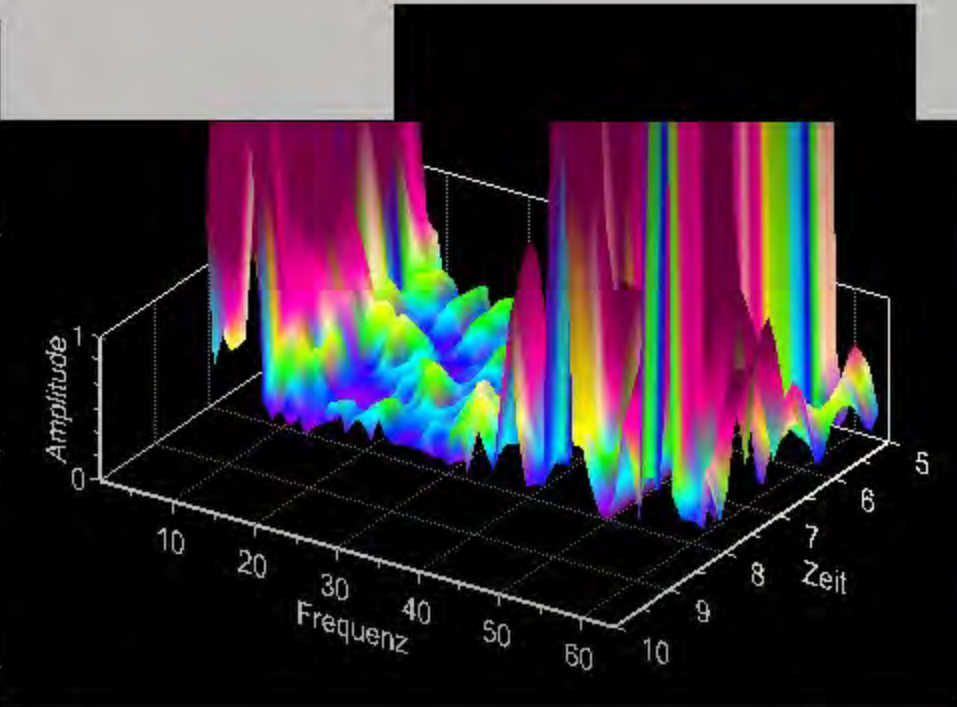
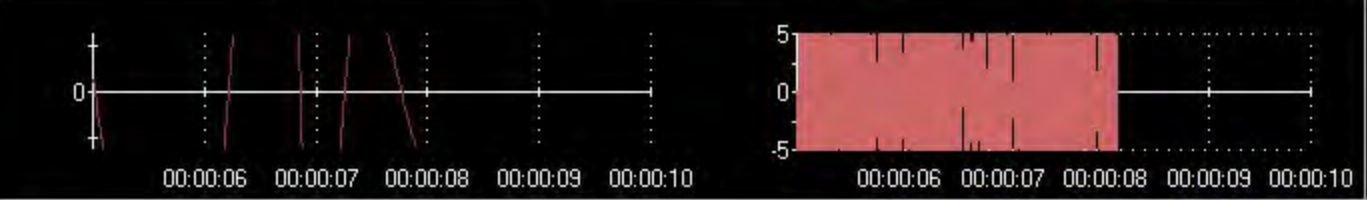


C: Beta (mid)



C: u. ArtfGr IIR
LCF = 0,5
HCF = 2,0

C: ob. ArtfGr IIR
LCF = 43,0
HCF = 59,0



Next activity: Baseline
Verify signal quality and press a key to start...



Datei

Protokoll

Protokollbeschreibung

PI 4 activity EEG baseline assessment - 1 monitor

Kanalsatzbeschreibung

PI EEG Suite 1 EEG

Protokolllänge:

00:08:45,000

Aktivität

Nummer	Beschreibung	Dur...	Länge
1	Eyes open baseline	1	130,000
2	Eyes closed baseline	1	130,000
3	Task 1: Sensory attentiveness	1	130,000
4	Task 2: Cognitive effort	1	135,000

Durchläufe

Schritt

Nummer	Beschreibung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname

Schrittlänge

Gleiche Schrittlänge

Bildschirm wechseln

Gleicher Schritt-Bildschirm

Schwellwerte Schrittbedingung

Phase

Nummer	Textanweisung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname

Phasenlänge

Gleiche Phasenlänge

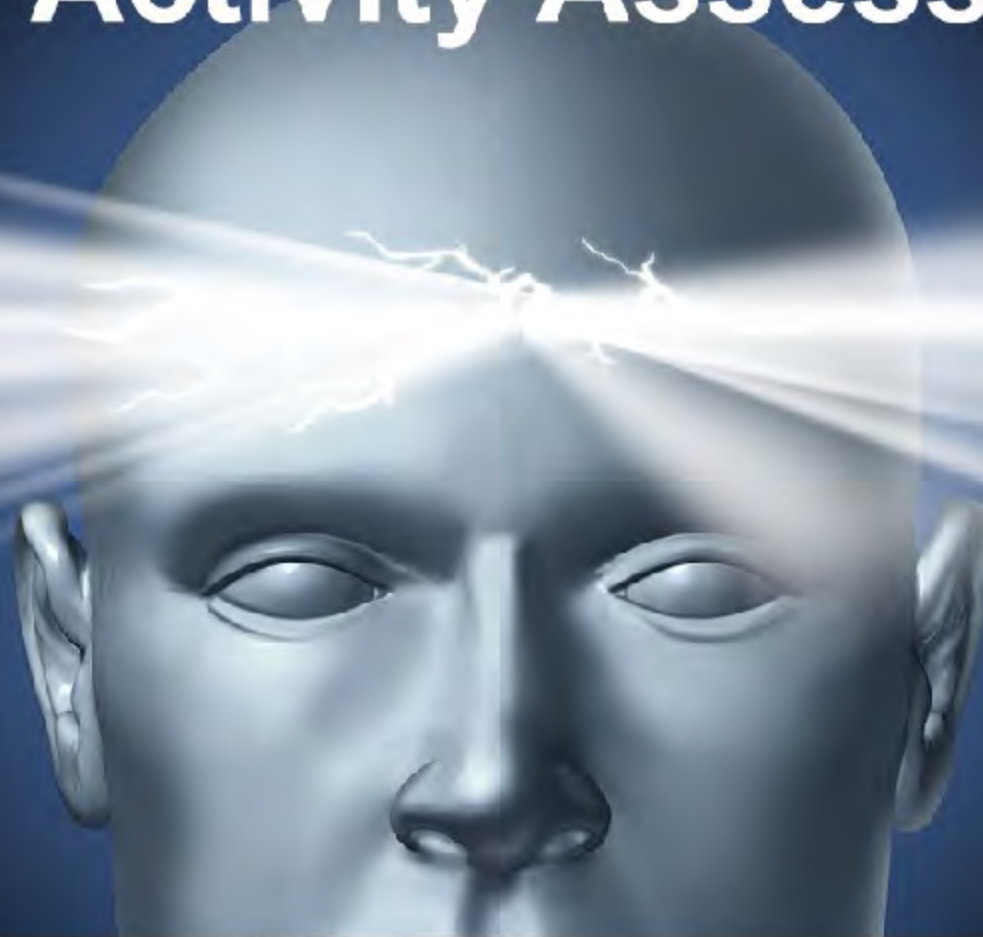
Bildschirm wechseln

Gleicher Phasen-Bildschirm

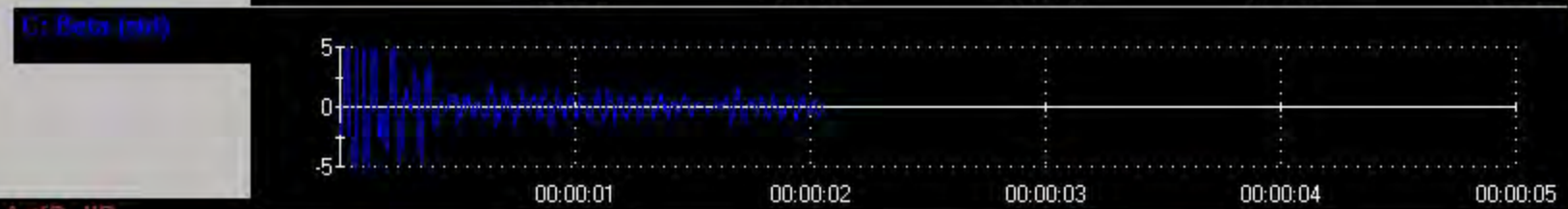
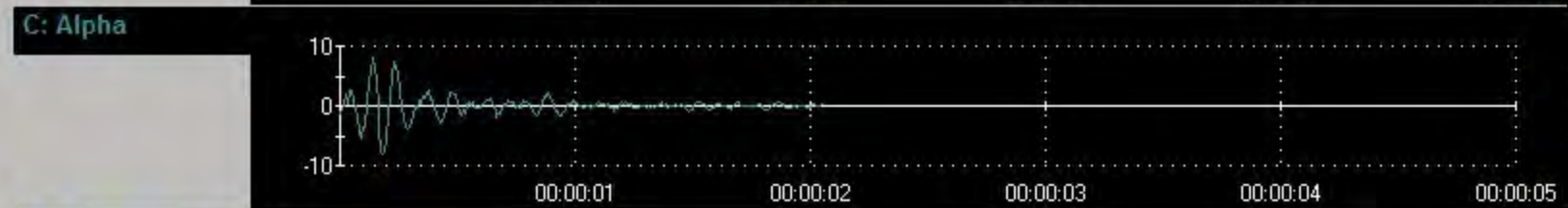
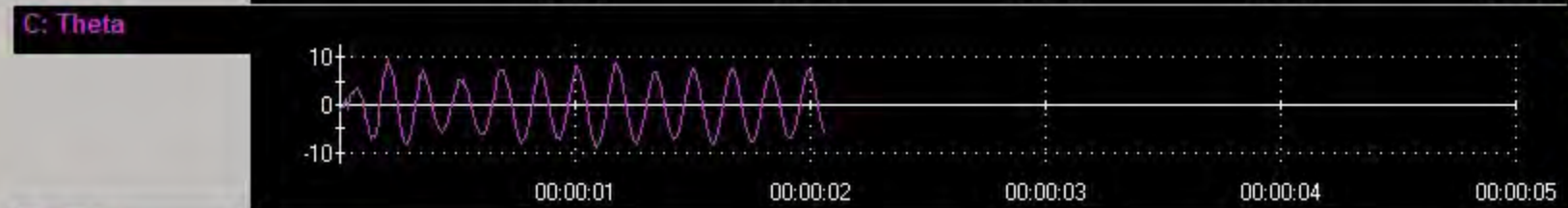
Schließen

EEG baseline

Activity Assessment 1



1 EEG - Einschätzungs-Protokoll für 4 Aktivitäten - Anweisungen



C: u. ArtfGr IIR
LCF = 0,5
HCF = 2,0

C: ob. ArtfGr IIR
LCF = 43,0
HCF = 59,0



Die 4-Aktivitäten-Einschätzung beinhaltet:

- 1.) Messung für Referenzlinie (Augen offen)
- 2.) Messung für Referenzlinie (Augen geschlossen)
- 3.) Aufgabe 1 : Aufmerksamkeit der Sinne
- 4.) Aufgabe 2 : Kognitive Anforderung

Jeder Aktivität ist eine Pause vorgeschaltet. Hier können Sie Ihren Klienten auf die nächste Aufgabe vorbereiten und ggf. die Signalqualität überprüfen.

Während der ersten Aufgabe wird ein kurzer Ausschnitt aus einem Hörbuch vorgelesen. Bitten Sie ihren Klienten, sich einfach zurückzulehnen und entspannt zuzuhören.

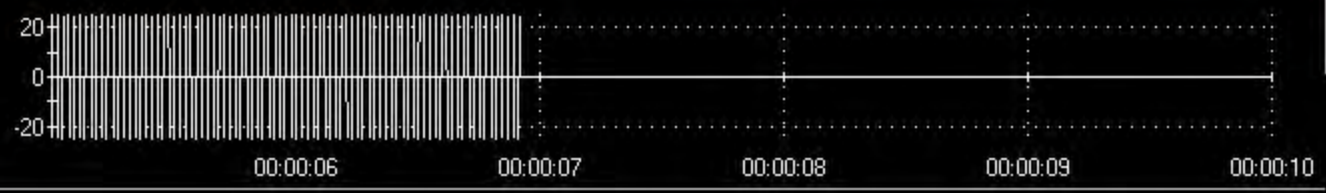
Während der zweiten Aufgabe erscheint ein Bild auf dem Monitor. Bitten Sie ihren Klienten, auf eine besondere Zahlenfolge zu achten.

Weiter mit beliebiger Taste, sobald ihr Klient fertig ist....

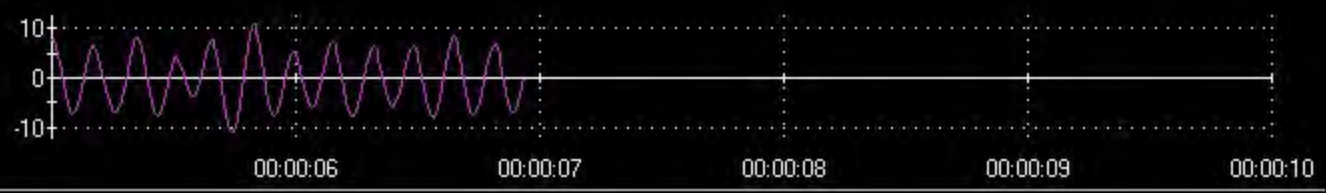
Next activity: 4 activity assessment script
Verify signal quality and press a key to start...

Signalprüfung - Monitor & Anweisungen

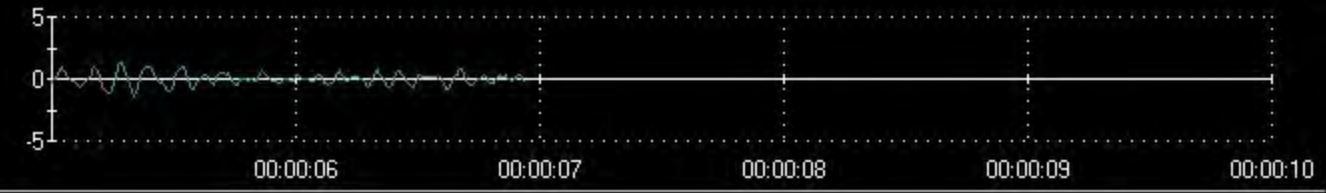
C: EEG (Rohsignal)



C: Theta



C: Alpha



C: Beta (ml)

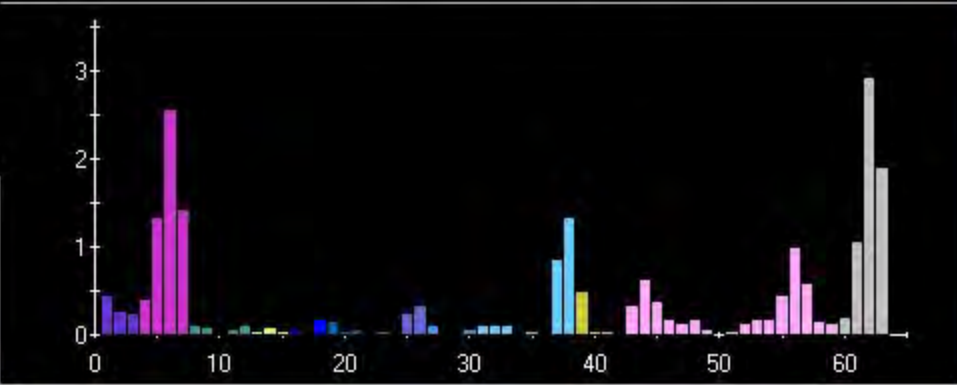
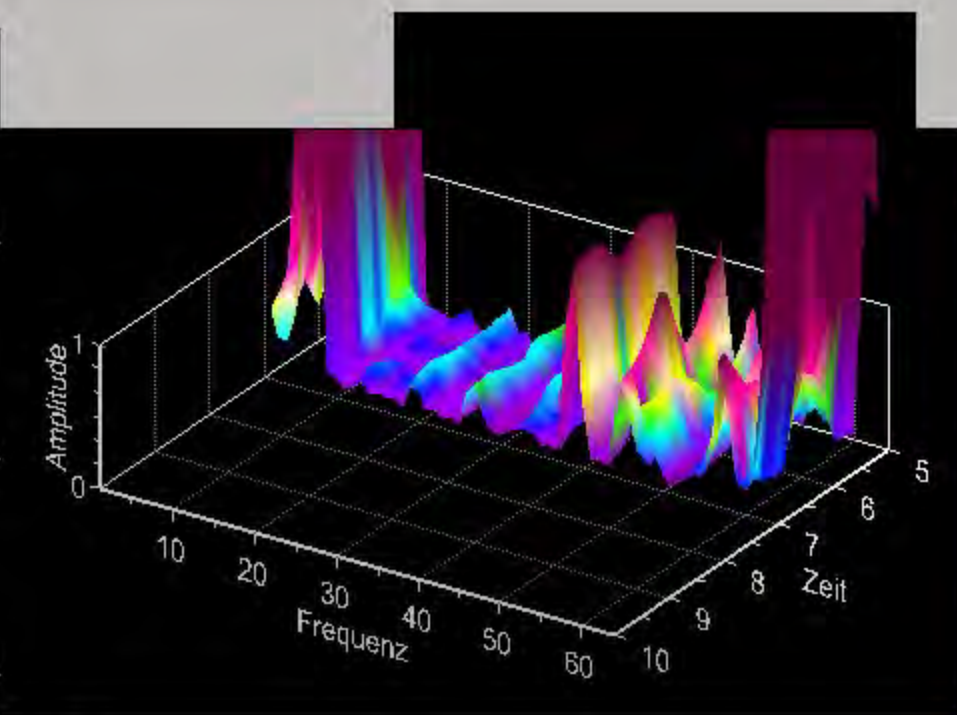
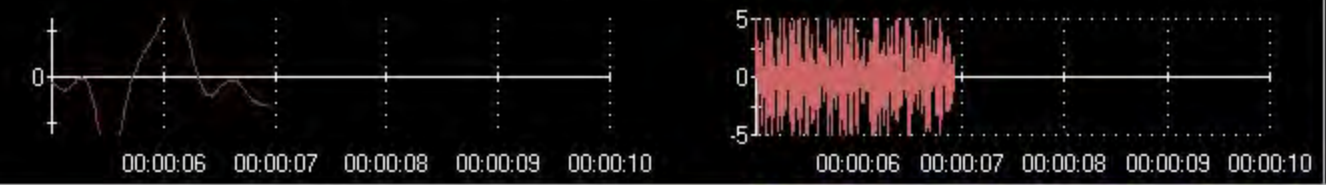


C: u. ArtfGr IIR

LCF = 0,5
HCF = 2,0

C: ob. ArtfGr IIR

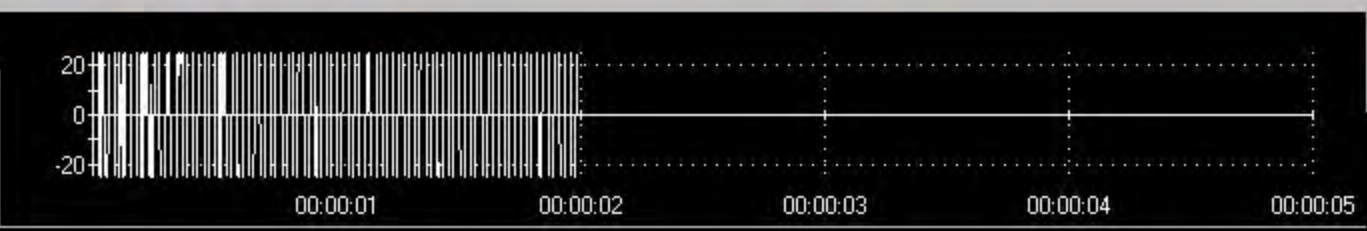
LCF = 43,0
HCF = 59,0



Next activity: Eyes open baseline
Verify signal quality and press a key to start...

Signalprüfung - Monitor & Anweisungen

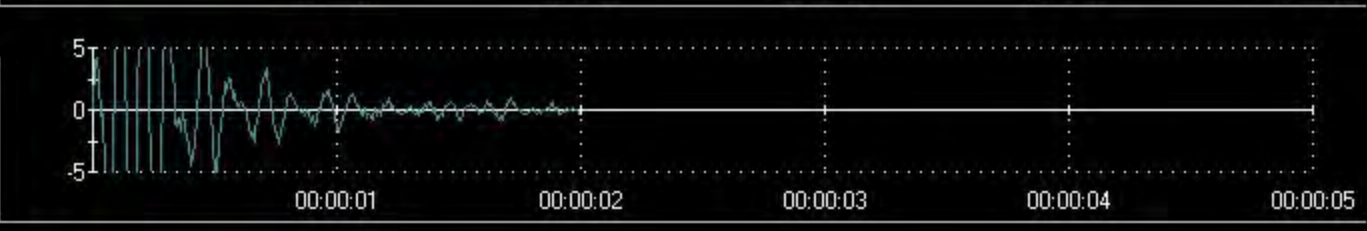
C: EEG (Rohsignal)



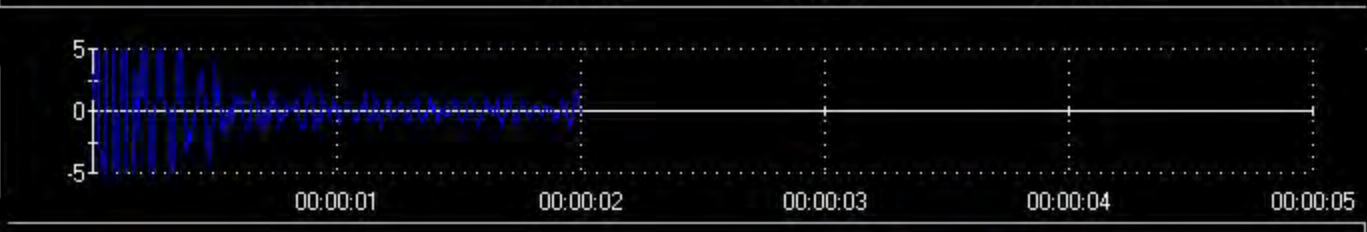
C: Theta



C: Alpha

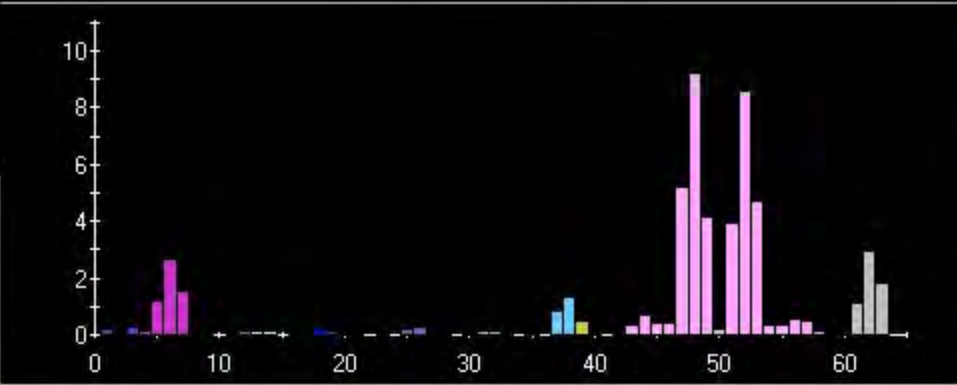
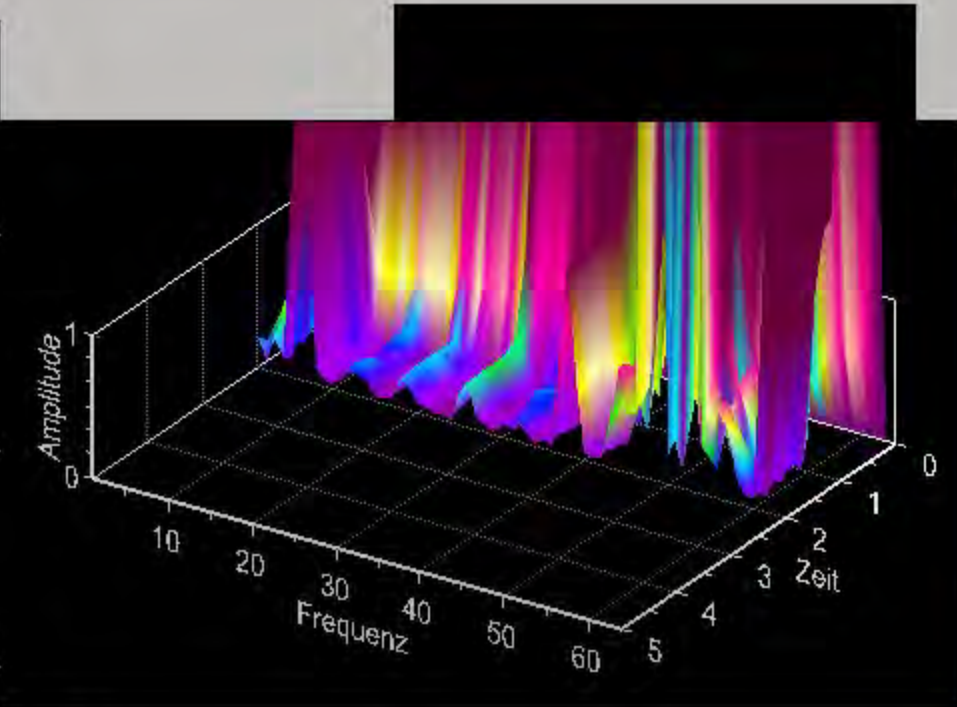
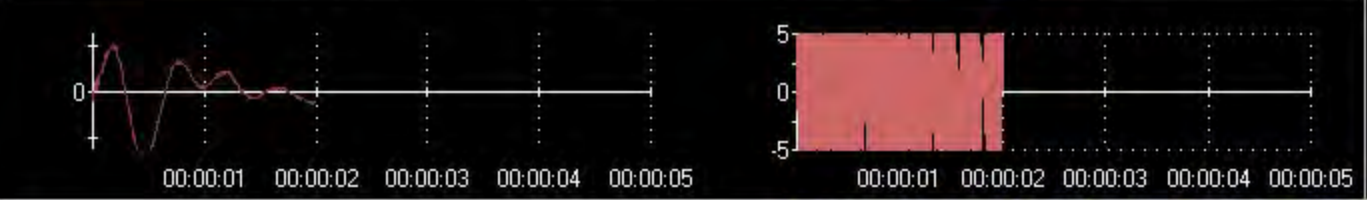


C: Beta (ml)



C: u. ArtfGr IIR
LCF = 0,5
HCF = 2,0

C: ob. ArtfGr IIR
LCF = 43,0
HCF = 59,0



Eyes open baseline: Recording...

Signalprüfung - Monitor & Anweisungen

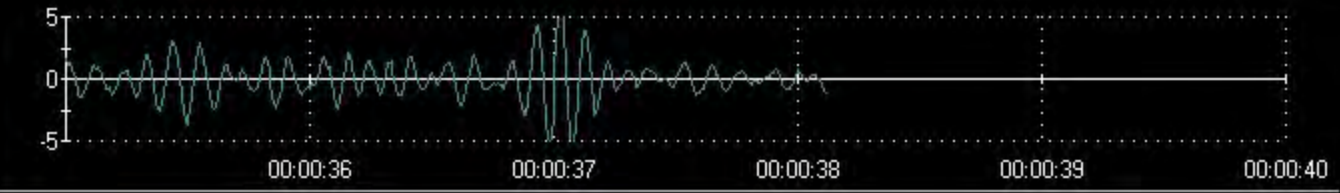
C: EEG (Rohsignal)



C: Theta



C: Alpha



C: Beta (mid)

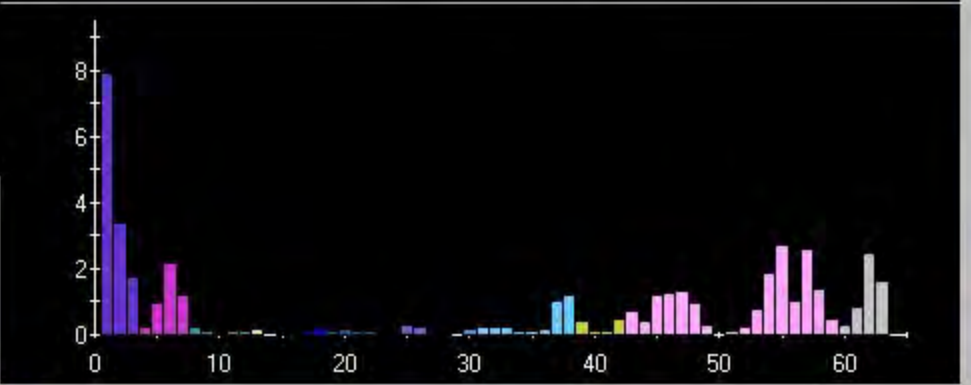
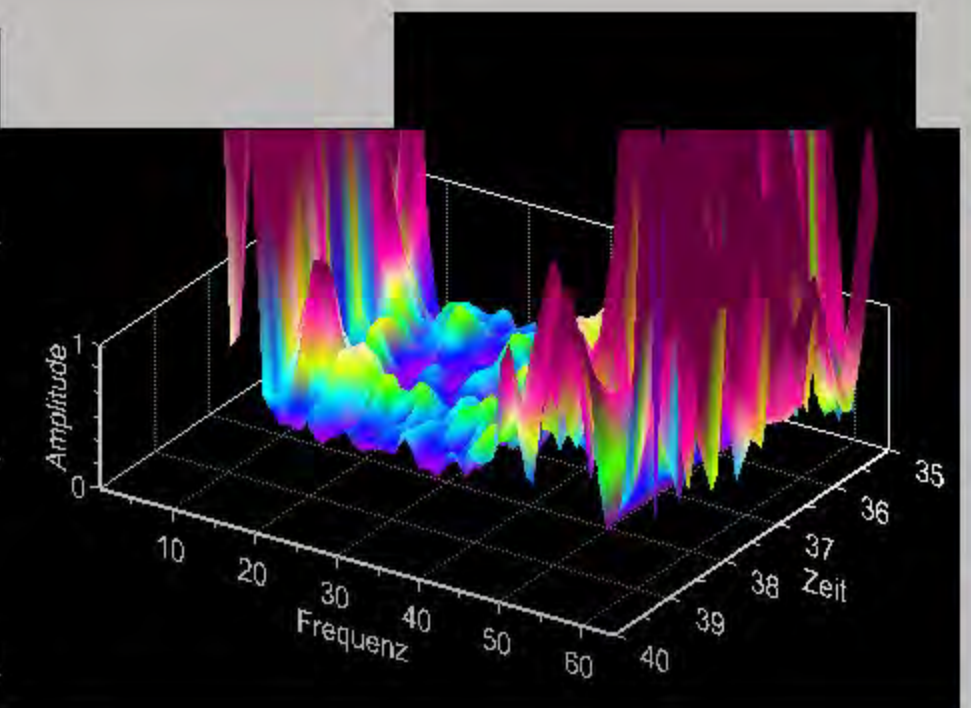
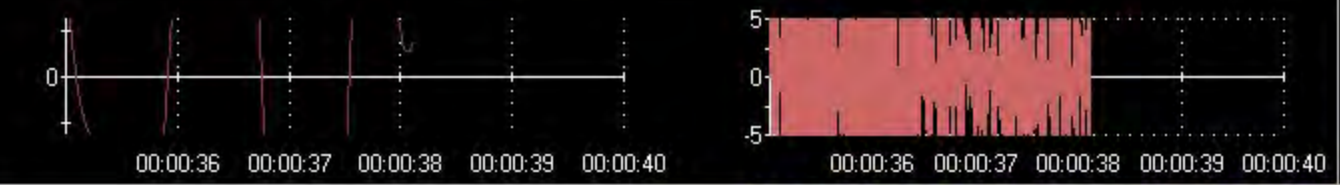


C: u. ArtfGr IIR

LCF = 0,5
HCF = 2,0

C: ob. ArtfGr IIR

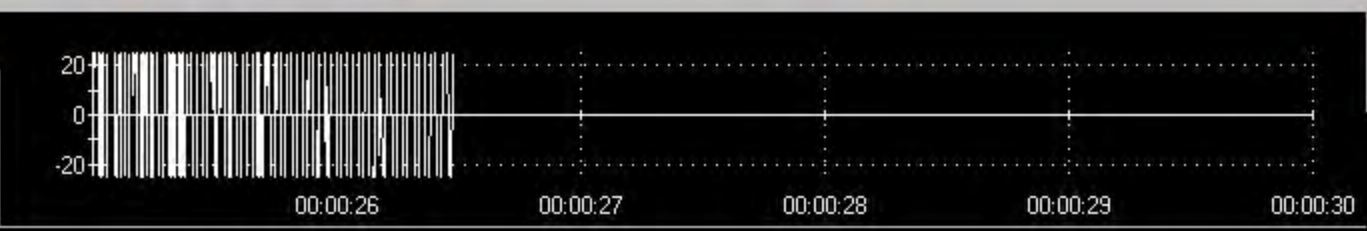
LCF = 43,0
HCF = 59,0



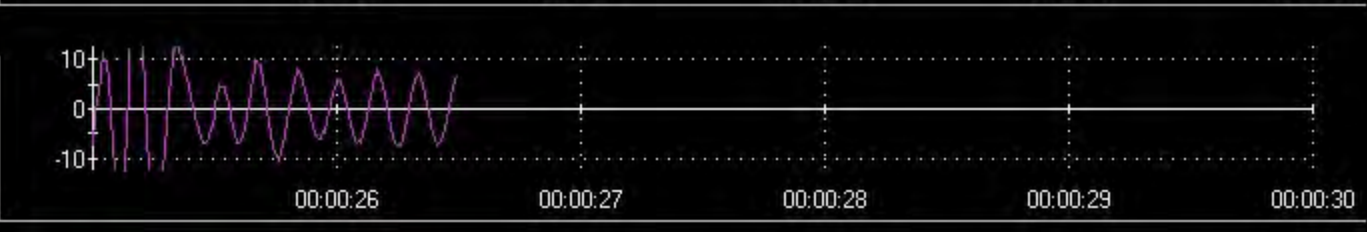
Next activity: Eyes closed baseline
Verify signal quality and press a key to start...

Signalprüfung - Monitor & Anweisungen

C: EEG (Rohsignal)



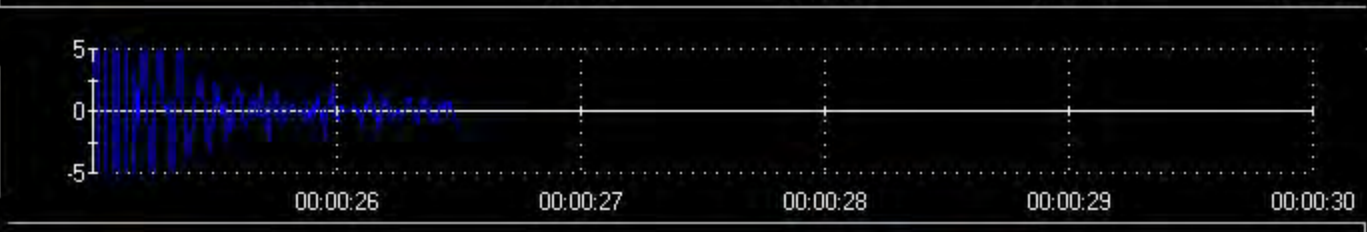
C: Theta



C: Alpha



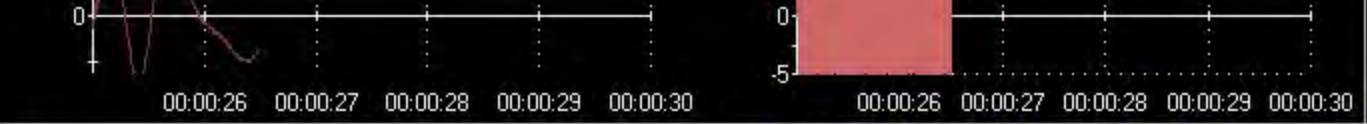
C: Beta (ml)



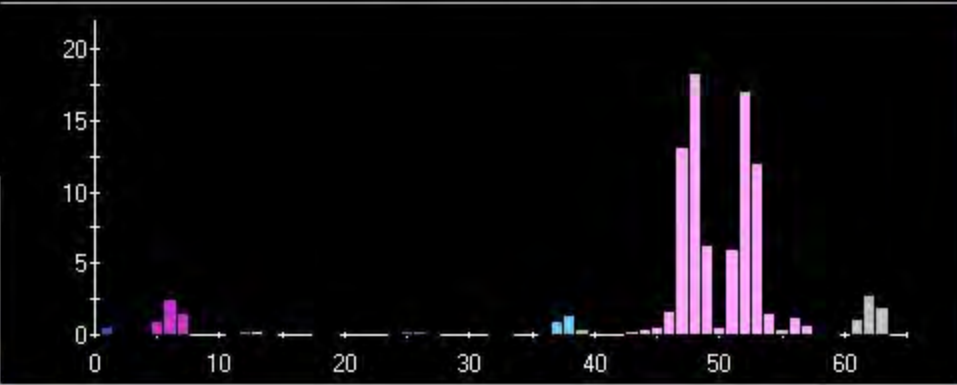
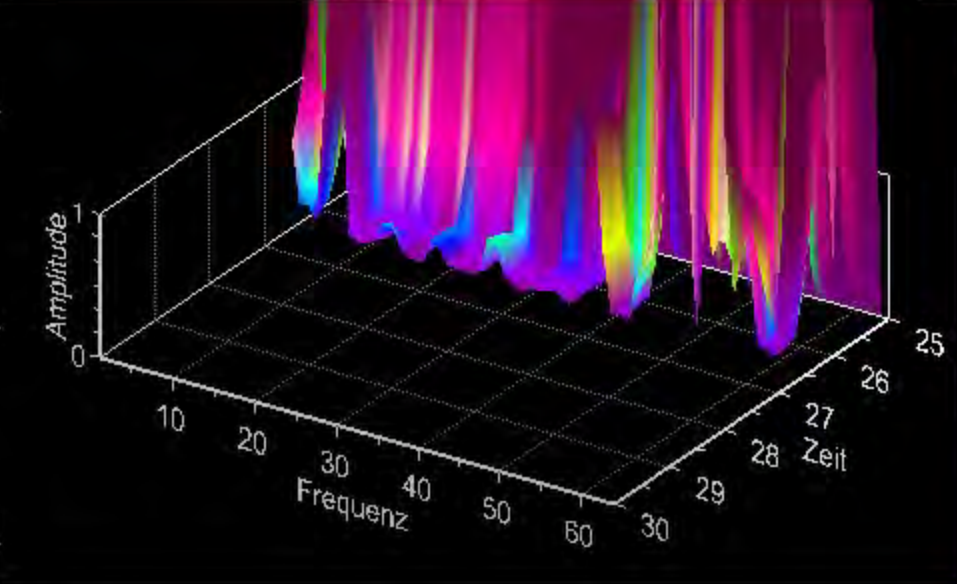
C: u. ArtfGr IIR
LCF = 0,5
HCF = 2,0



C: ob. ArtfGr IIR
LCF = 43,0
HCF = 59,0

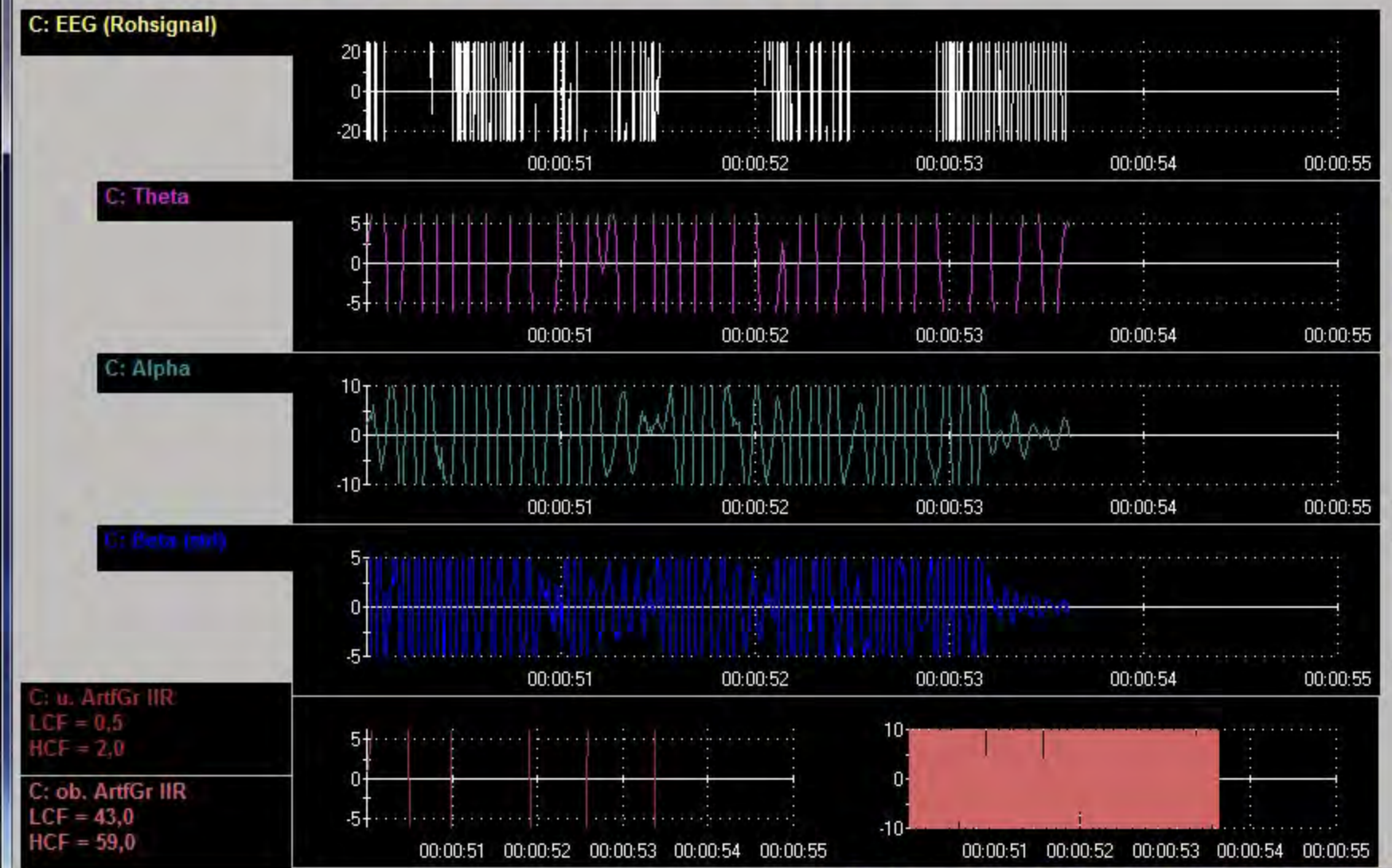


Is your encoder still in impedance mode?



Eyes closed baseline: Recording...

1 EEG Einschätzungs-Protokoll: Aufmerksamkeit der Sinne



Is your encoder still in impedance mode?

Anweisung:

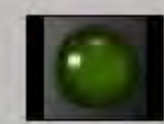
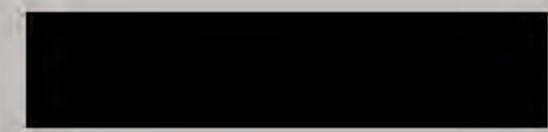
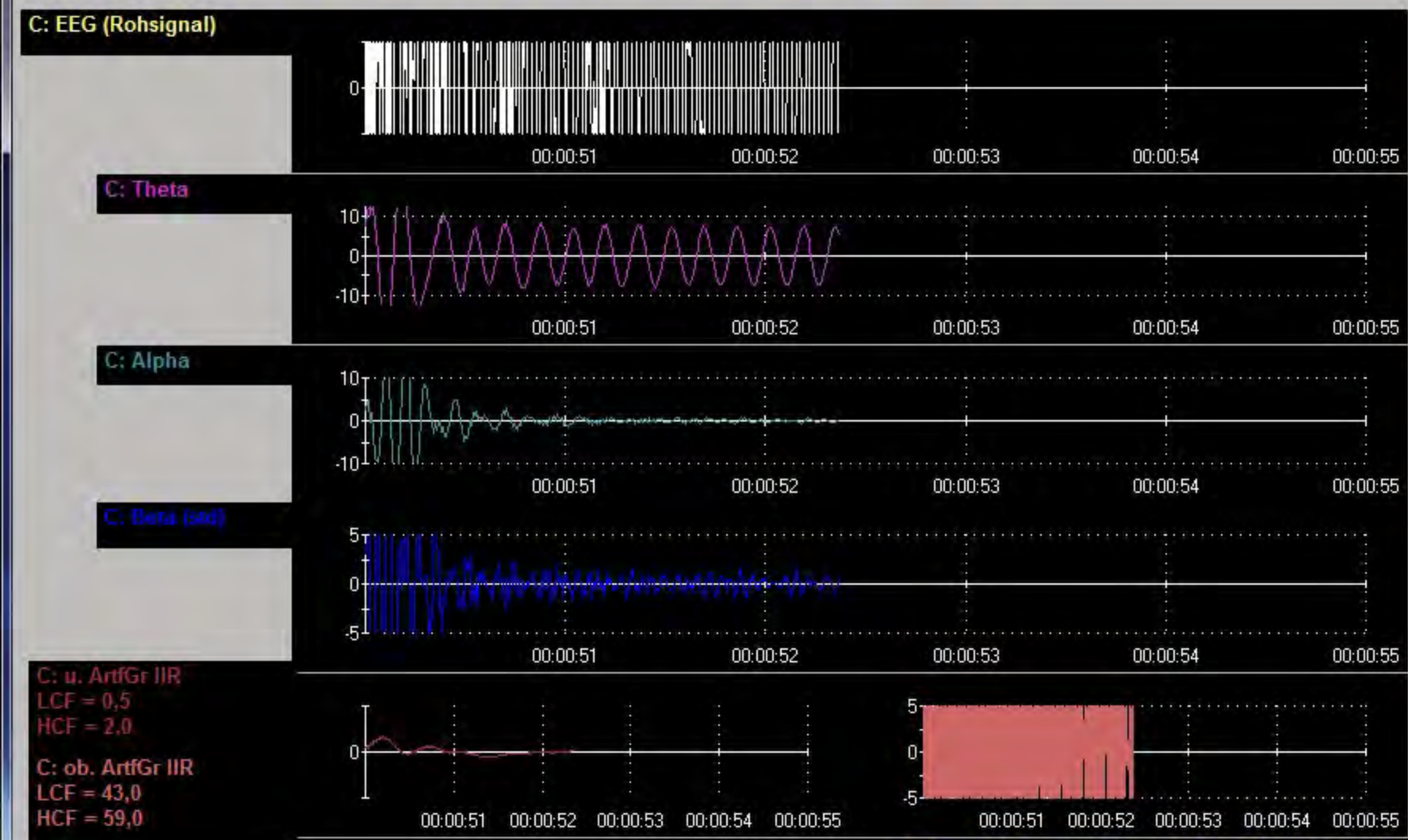
Sobald Sie durch Drücken einer Taste fortsetzen, hören Sie einen kurzen Ausschnitt aus einem Hörbuch.

Bitte Sie Ihren Klienten, sich einfach zurückzulehnen und der Geschichte entspannt zu folgen.

Weiter mit beliebiger Taste, sobald Ihr Klient bereit ist...

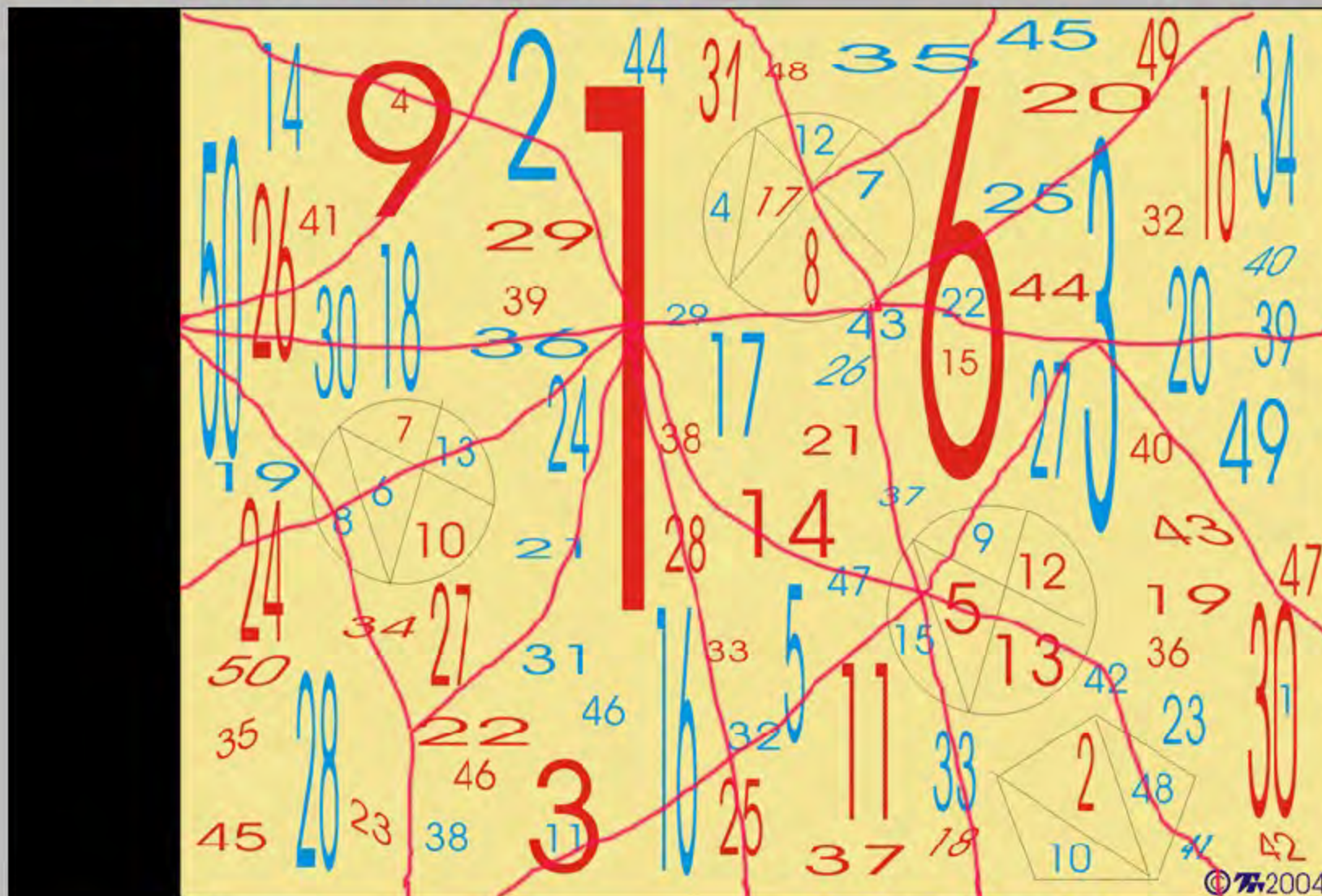
Next activity: Task 1 - Sensory attentiveness
Verify signal quality and press a key to start...

1 EEG Einschätzungs-Protokoll: Aufmerksamkeit der Sinne



Sensory attentiveness. Recording...

1 EEG-Einschätzung-Protokoll - Kognitive Leistung



Anweisung:

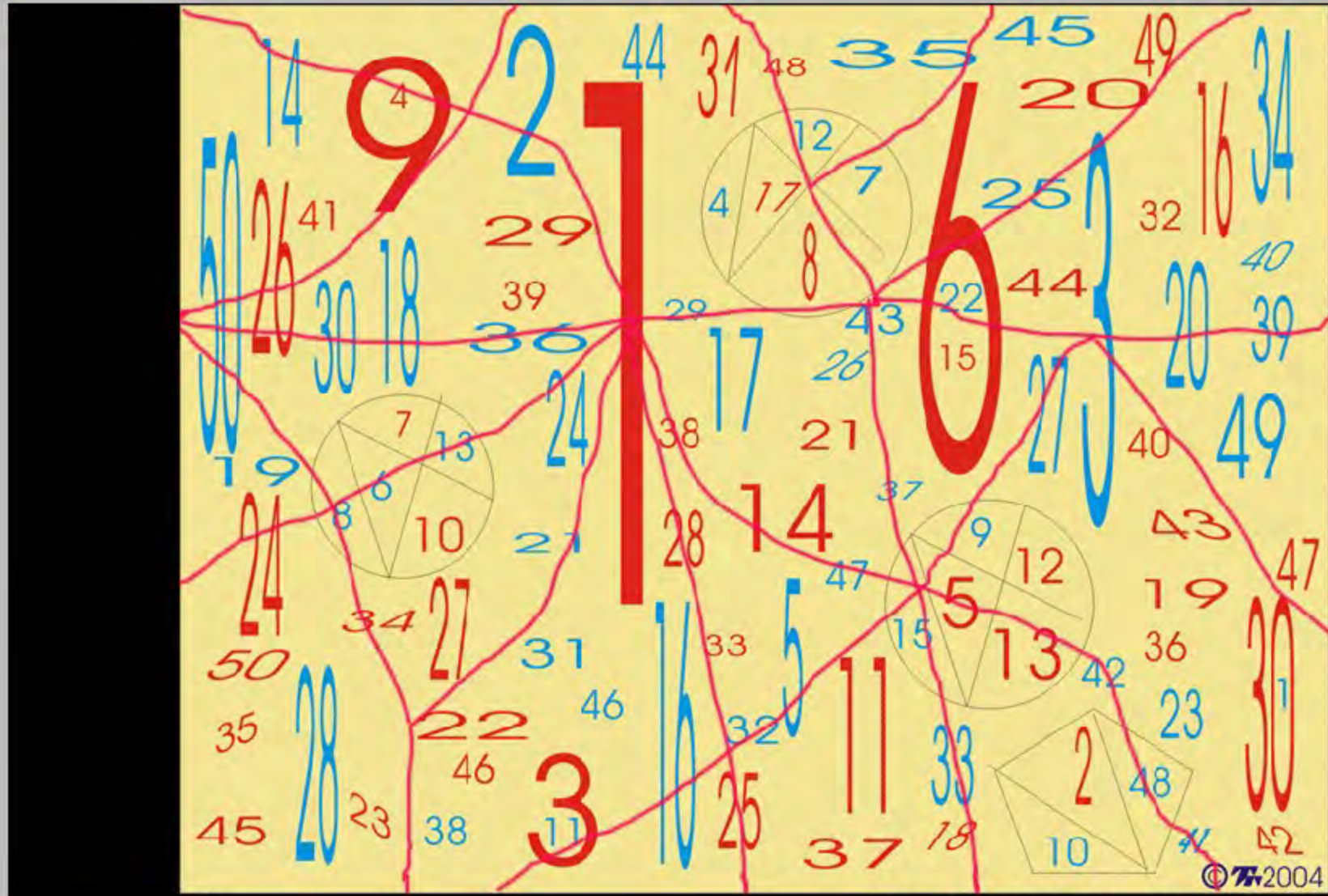
Ermöglichen Sie Ihrem Klienten, dass er/sie den Monitor sehen kann und bitte sie ihn/sie, eine der folgenden Aufgaben zu lösen:

- 1) Finden Sie die blaue Ziffer 1, dann die blaue 2 und zählen Sie so aufwärts. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.
- 2) Finden Sie die rote Ziffer 50, dann die rote 49 und zählen Sie so abwärts. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.
- 3) Finden Sie die rote 50, danach die blaue 50, hierauf die rote 49 und so fort. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.

Weiter mit beliebiger Taste, sobald Ihr Klient bereit ist...

Next activity: Task 2 - Cognitive effort
Verify signal quality and press a key to start...

1 EEG-Einschätzung-Protokoll - Kognitive Leistung



Anweisung:

Ermöglichen Sie Ihrem Klienten, dass er/sie den Monitor sehen kann und bitte sie ihn/sie, eine der folgenden Aufgaben zu lösen:

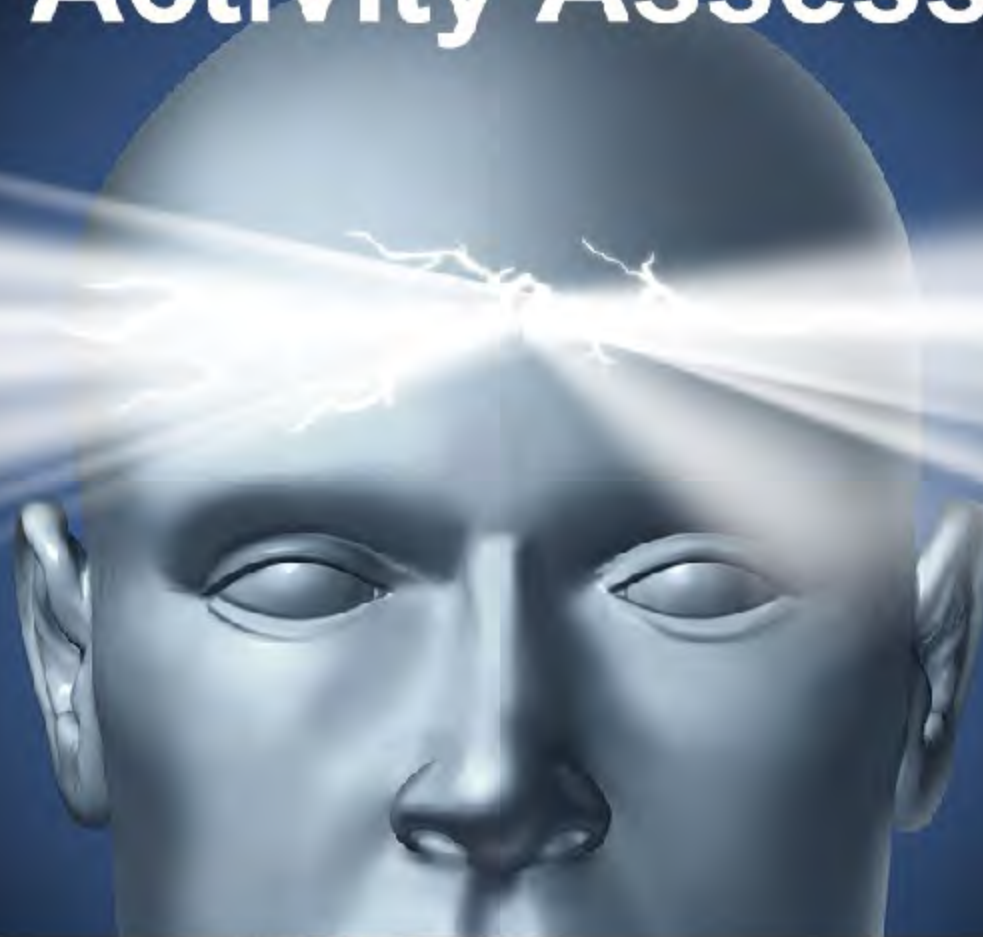
- 1) Finden Sie die blaue Ziffer 1, dann die blaue 2 und zählen Sie so aufwärts. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.
- 2) Finden Sie die rote Ziffer 50, dann die rote 49 und zählen Sie so abwärts. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.
- 3) Finden Sie die rote 50, danach die blaue 50, hierauf die rote 49 und so fort. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.

Weiter mit beliebiger Taste, sobald Ihr Klient bereit ist...

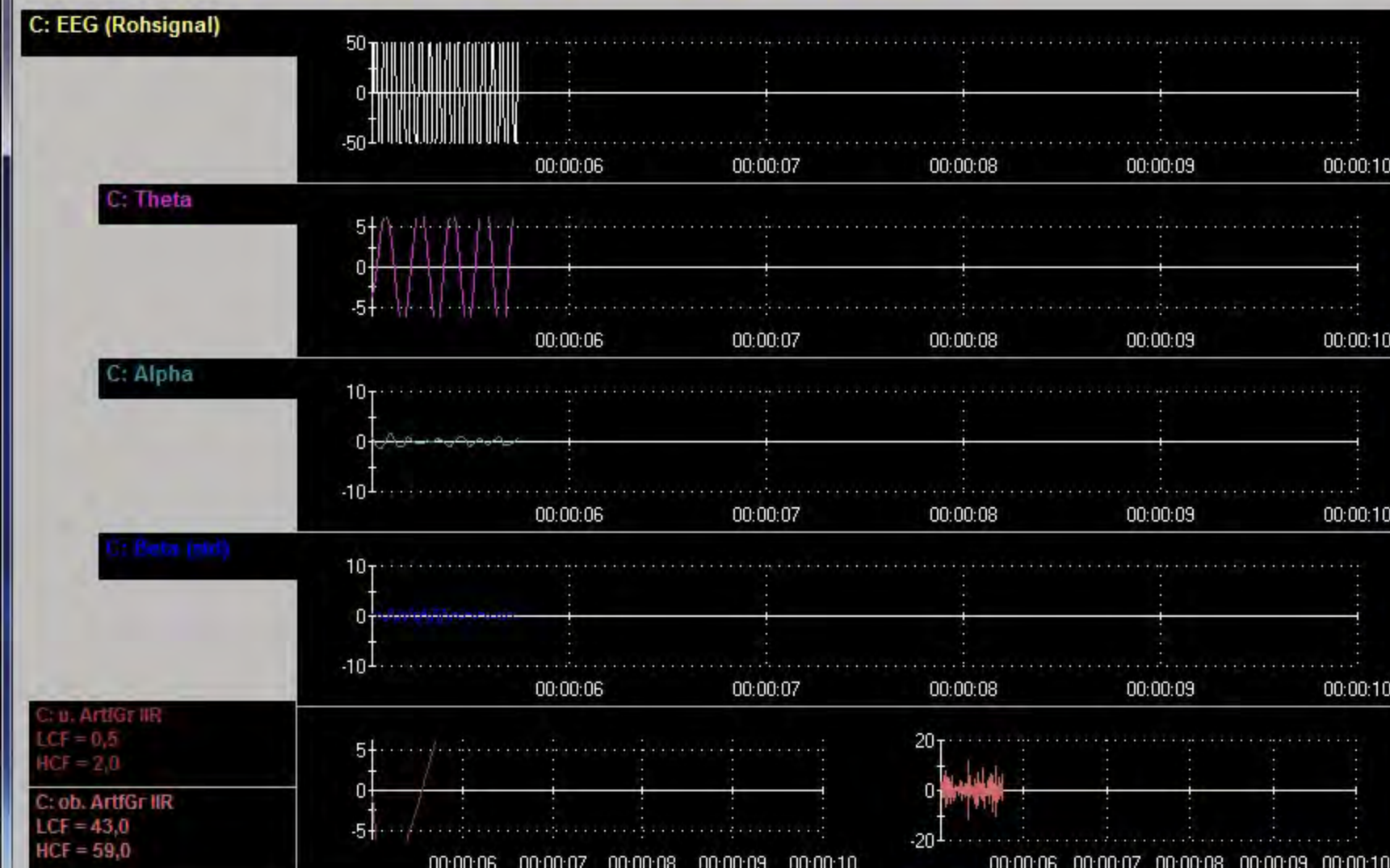
Cognitive effort. Recording...

EEG baseline

Activity Assessment 2



1 EEG - 4 Aktivitäten Einschätzungs-Protokoll - Anweisungen



Die 4-Aktivitäten-Einschätzung beinhaltet:

Ermitteln Referenzlinie - Augen geöffnet
 Ermitteln Referenzlinie - Augen geschlossen
 Aufgabe 1: Aufmerksamkeit der Sinne
 Aufgabe 2: Kognitive Anforderung

Jeder Aktivität ist eine Pause vorgeschaltet. Hier können Sie ihren Klienten auf die nächste Aufgabe vorbereiten und die Signalqualität überprüfen.

Während der ersten Aufgabe wird ein kurzer Ausschnitt aus einem Hörbuch abgespielt. Bitten Sie ihren Klienten, sich einfach zurückzulehnen und zuzuhören.

Während der zweiten Aufgabe erscheint ein Bild auf dem Monitor. Bitten Sie ihren Klienten, auf eine besondere Zahlenfolge zu achten.

Weiter mit beliebiger Taste, sobald ihr Klient bereit ist.....

Next activity: 4 activity assessment script
Verify signal quality and press a key to start...

4 Aktivitäten Einschätzungs-Protokoll

Dieser Vorgang wird einige Minuten dauern und vier verschiedene Aktivitäten beinhalten:

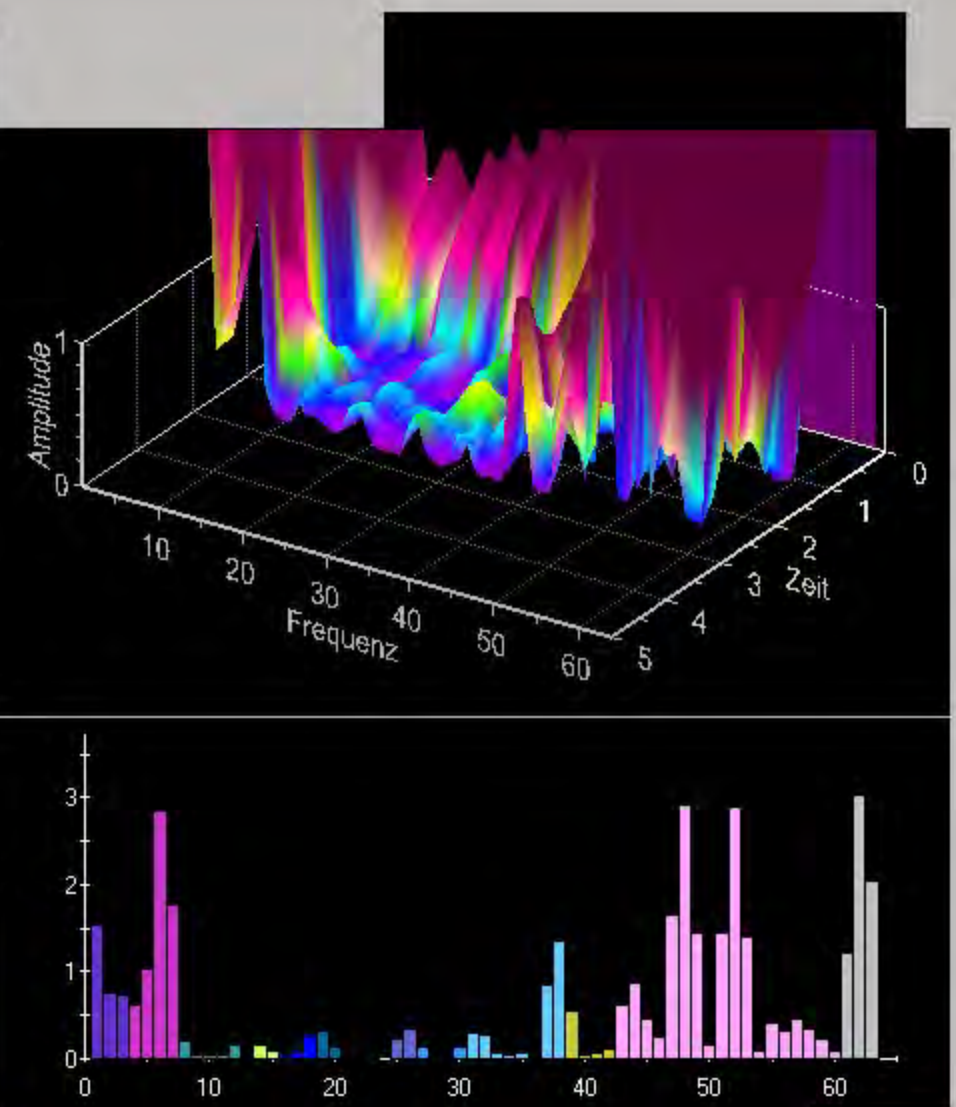
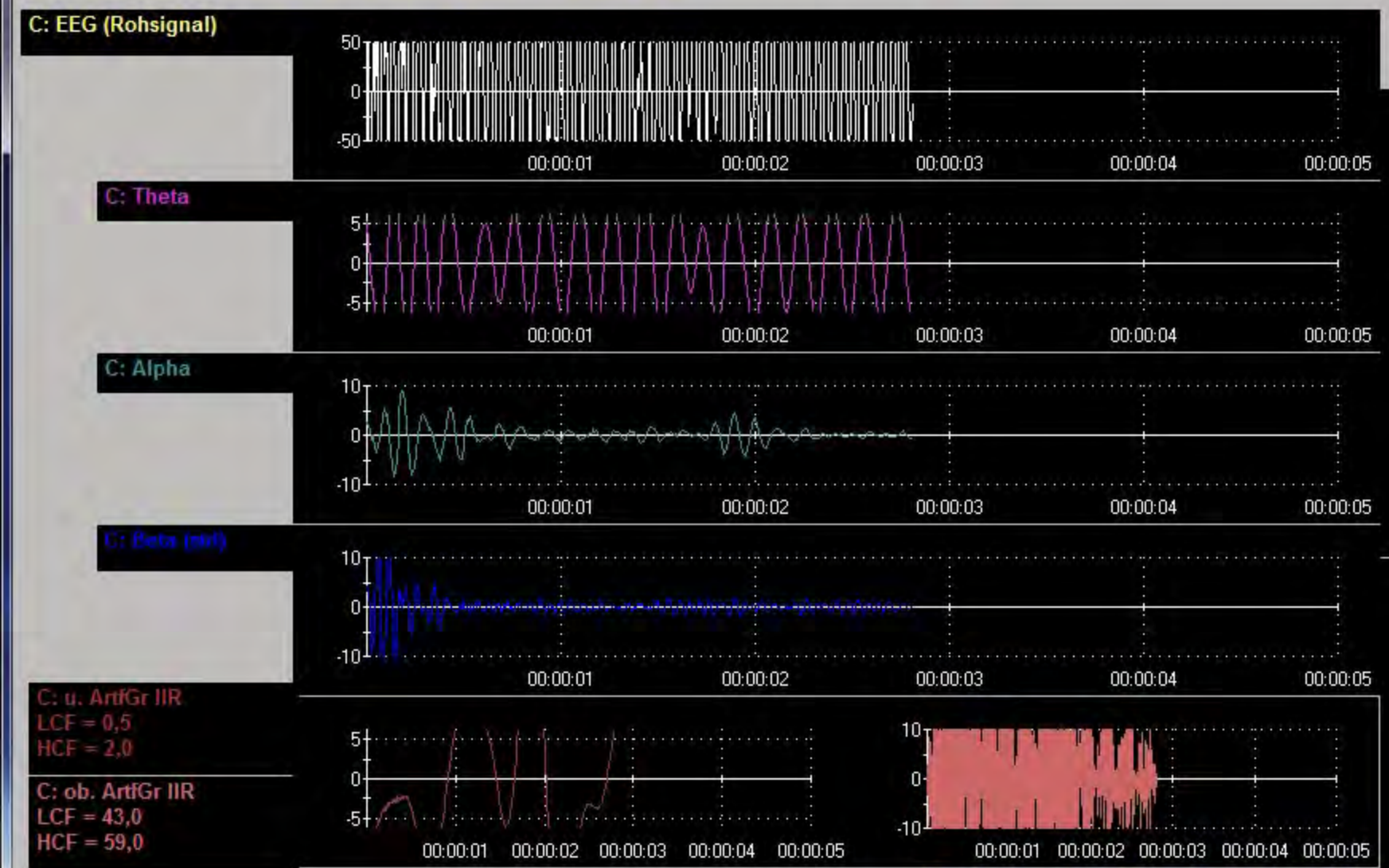
- 1) Ermitteln Referenzwerte - Augen geöffnet
- 2) Ermitteln Referenzwerte - Augen geschlossen
- 3) Aufgabe 1: Aufmerksamkeit der Sinne
- 4) Aufgabe 2: Kognitive Anforderung

Während die Referenzwerte ermittelt werden, sitzen Sie bitte ganz still und entspannen sich.

Während der ersten Aufgabe werden Sie einen Ausschnitt aus einem Hörbuch hören. Lehnen Sie sich hierbei entspannt zurück und lauschen nur der Geschichte.

Bei der zweiten Aufgabe wird ein Bild hier auf dem Monitor erscheinen und Sie werden gebeten, auf bestimmte Zahlen und Ziffern in diesem Bild zu achten.

Signalüberprüfung - Monitor & Anweisungen



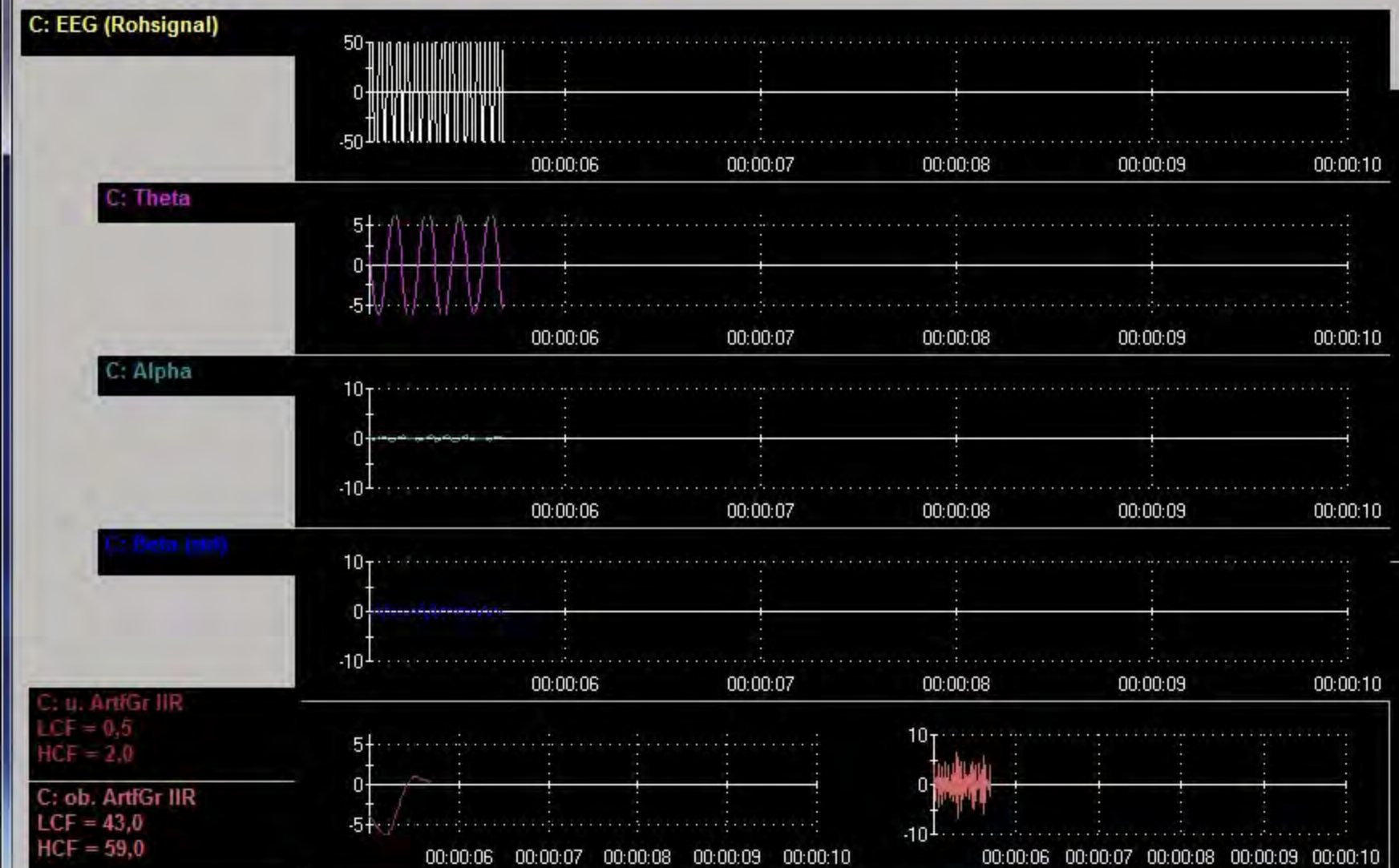
Referenzlinie erfassen

**Lauschen Sie den Anweisungen Ihres
Therapeuten, lehnen Sie sich zurück,
entspannen Sie sich und versuchen Sie,
die nächsten Minuten ganz ruhig zu sein....**

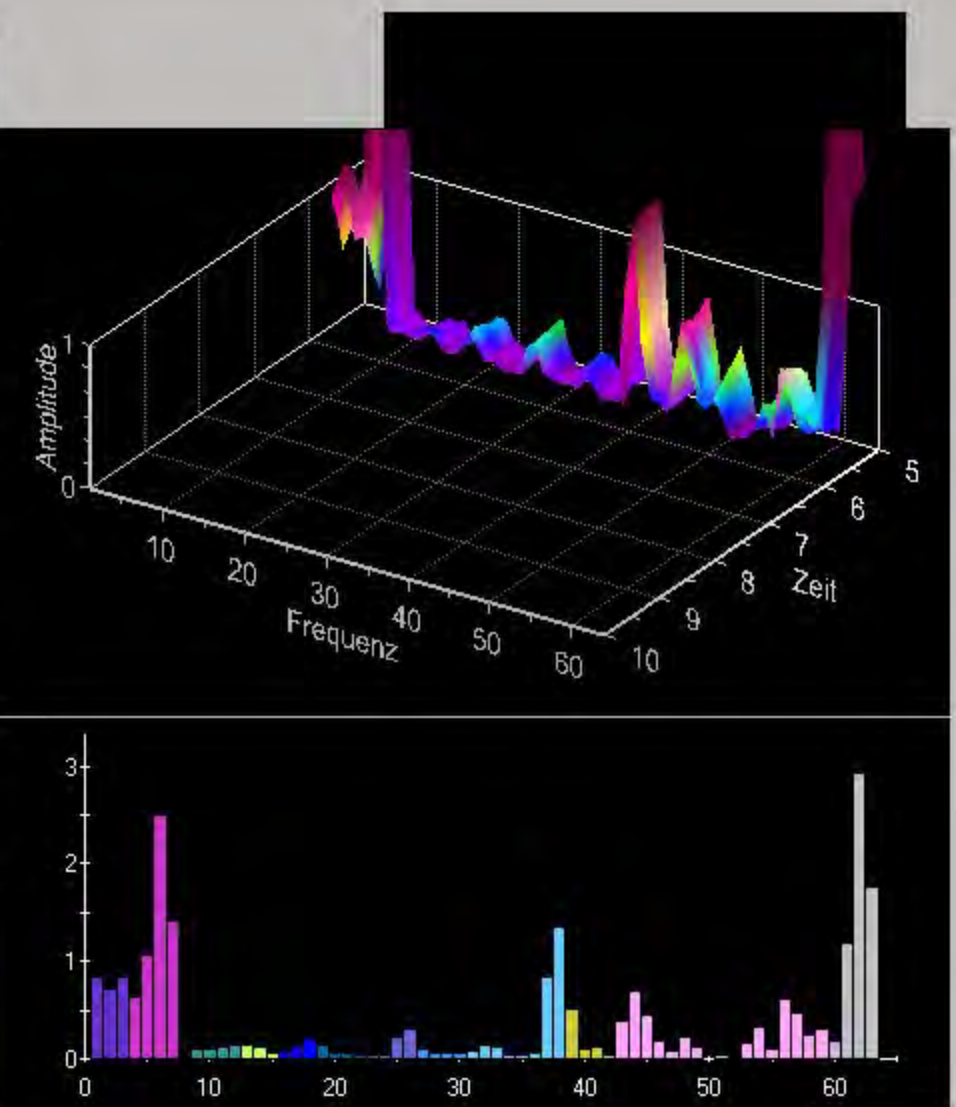
**Next activity: Eyes open baseline
Verify signal quality and press a key to start...**

**Next activity: Eyes open baseline
Verify signal quality and press a key to start...**

Signalüberprüfung - Monitor & Anweisungen



Eyes open baseline Recording...

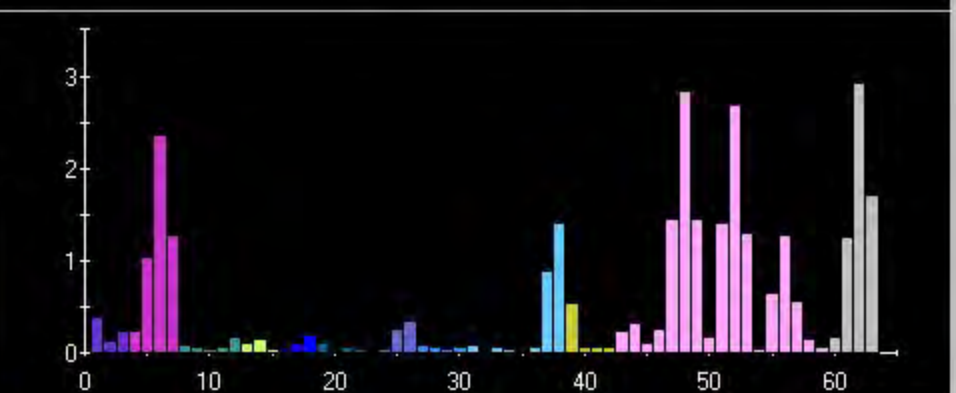
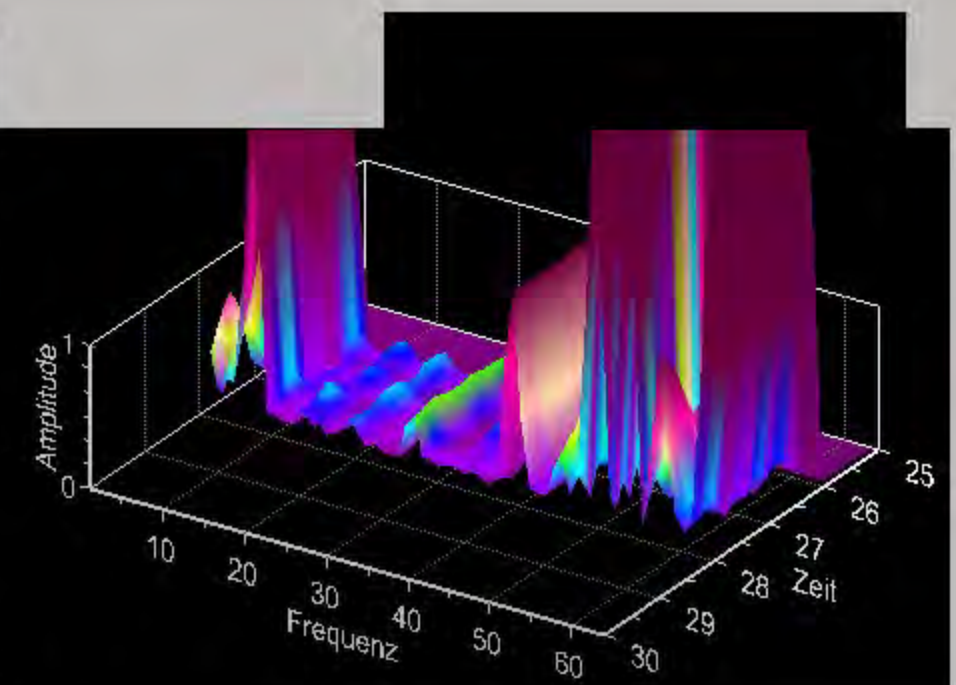
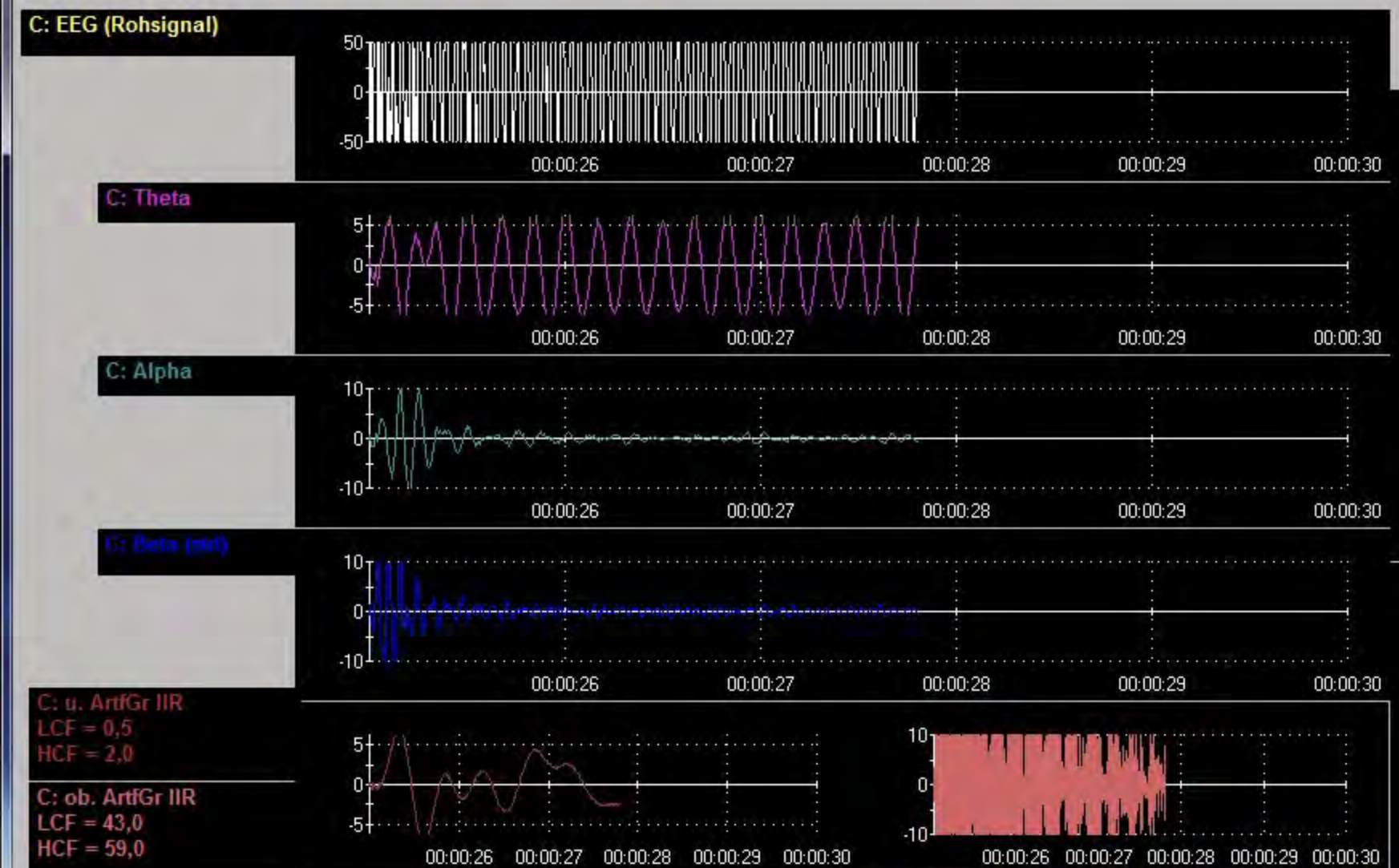


Referenzlinie erfassen

Lauschen Sie den Anweisungen Ihres
Therapeuten, lehnen Sie sich zurück,
entspannen Sie sich und versuchen Sie,
die nächsten Minuten ganz ruhig zu sein....

Eyes open baseline
Recording...

Signalüberprüfung - Monitor & Anweisungen



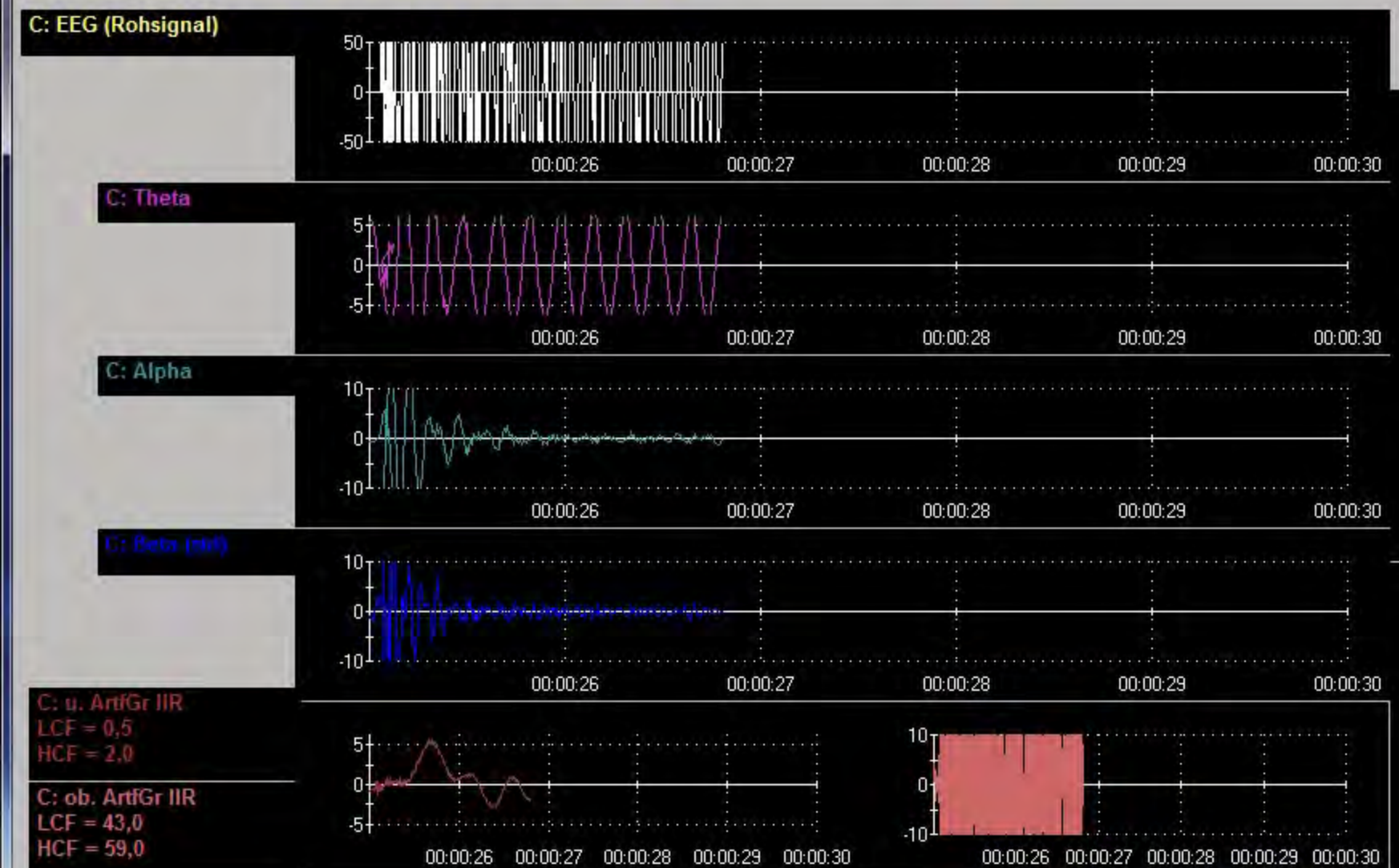
Referenzlinie erfassen

**Lauschen Sie den Anweisungen Ihres
Therapeuten, lehnen Sie sich zurück,
entspannen Sie sich und versuchen Sie,
die nächsten Minuten ganz ruhig zu sein....**

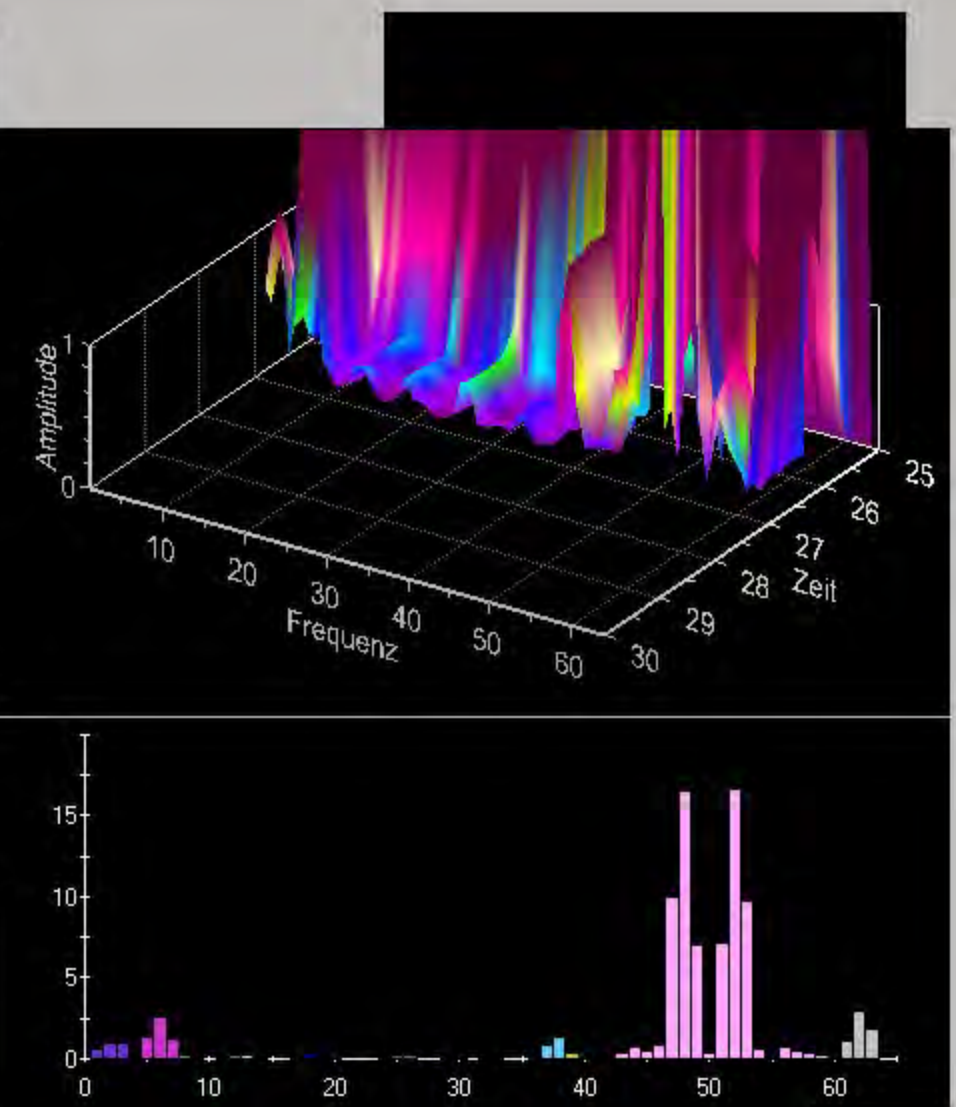
**Next activity: Eyes closed baseline
Verify signal quality and press a key to start...**

**Next activity: Eyes closed baseline
Verify signal quality and press a key to start...**

Signalüberprüfung - Monitor & Anweisungen



Eyes closed baseline Recording...

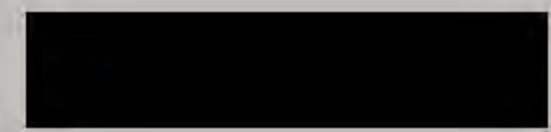
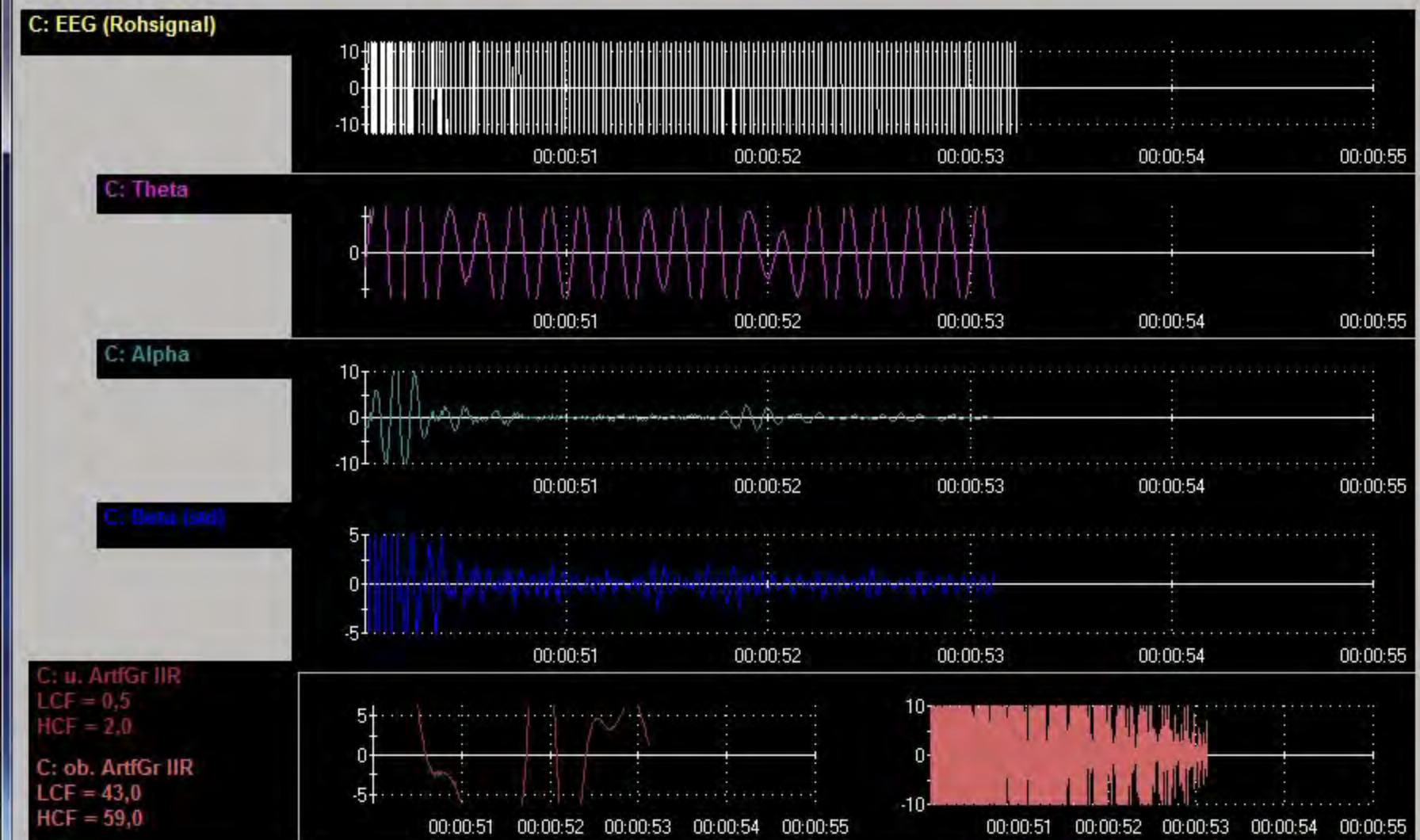


Referenzlinie erfassen

Lauschen Sie den Anweisungen Ihres Therapeuten, lehnen Sie sich zurück, entspannen Sie sich und versuchen Sie, die nächsten Minuten ganz ruhig zu sein....

Eyes closed baseline Recording...

1 EEG Einschätzungs-Protokoll - Aufmerksamkeit der Sinne



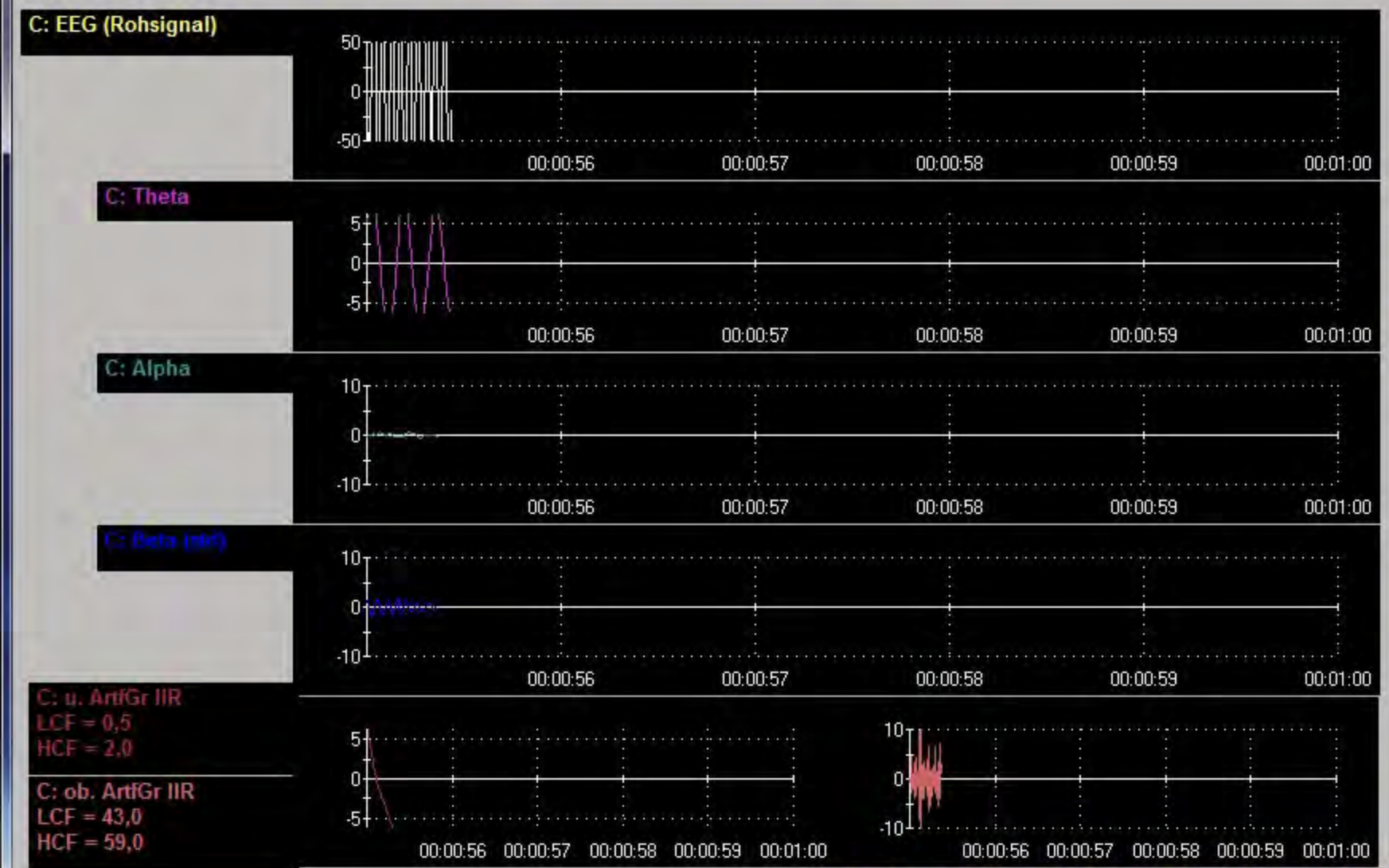
Schauen Sie auf den Bildschirm und hören der Geschichte genau zu.....



Sensory attentiveness. Recording...

1 EEG Einschätzungs-Protokoll - Aufmerksamkeit der Sinne

Nächste Aktivität: Aufmerksamkeit der Sinne



ANWEISUNG:
 Wenn Sie eine Taste zum Beginn drücken, wird ein Ausschnitt aus einem Hörbuch abgespielt. Bitten Sie ihren Klienten, der Geschichte entspannt zuzuhören.

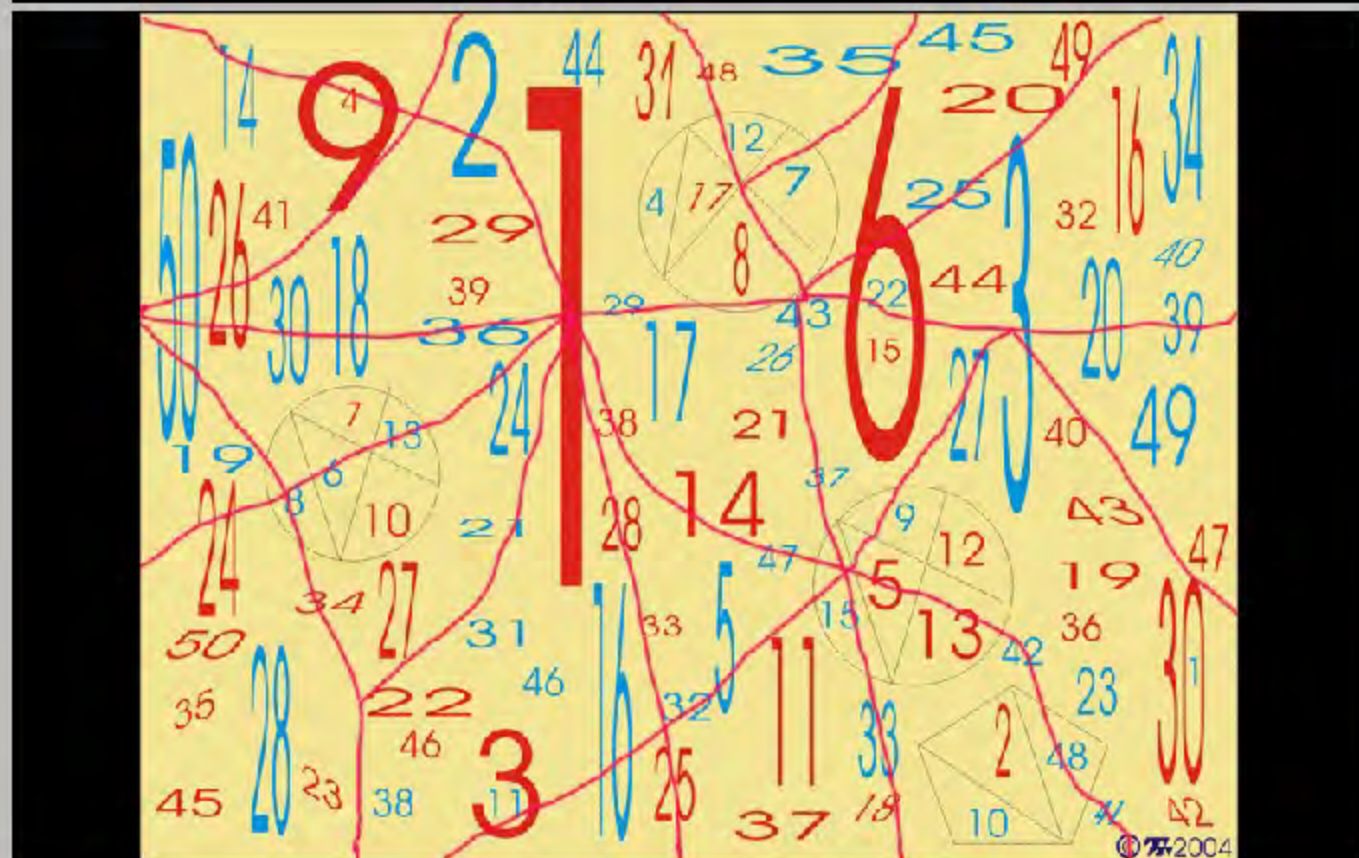
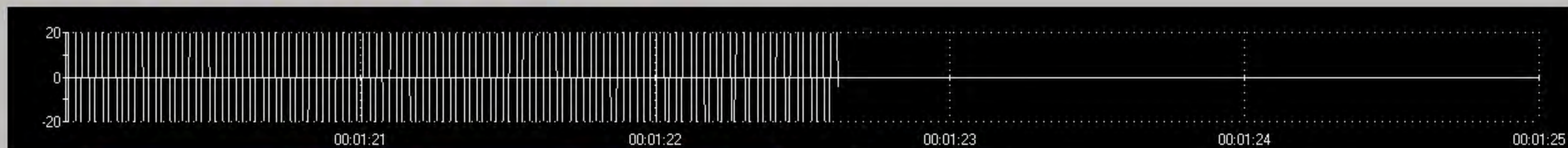
Weiter mit beliebiger Taste, sobald ihr Klient bereit ist.....

Sie hören gleich einen Ausschnitt aus einem Hörbuch. Lauschen Sie der Geschichte möglichst sorgfältig - Ihr Therapeut könnte Ihnen anschließend einige Fragen stellen.

Es geht gleich los.....

Next activity: Task 1 - Sensory attentiveness
 Verify signal quality and press a key to start...

1 EEG Einschätzungs-Protokoll - Kognitive Anforderung



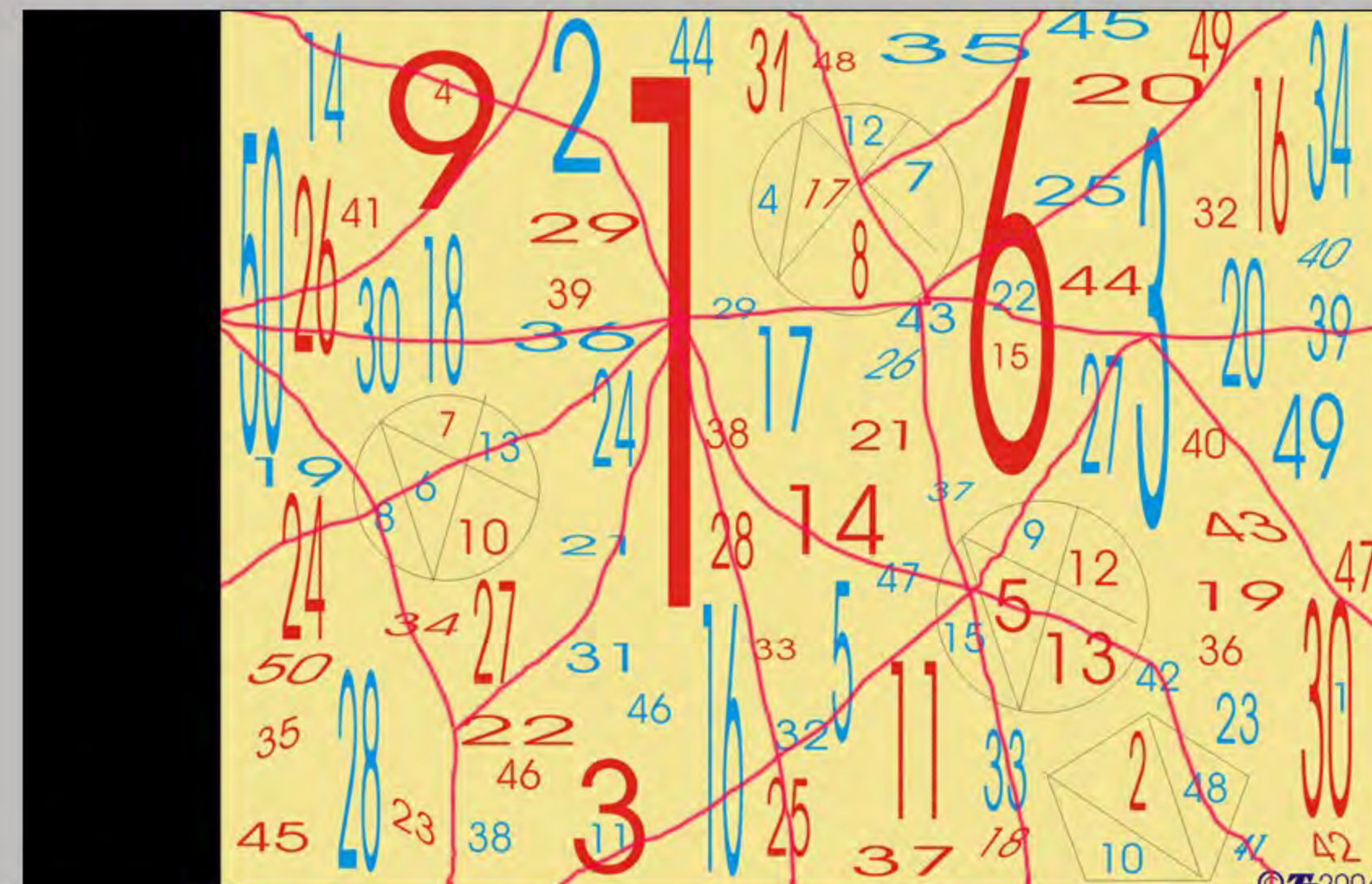
ANWEISUNGEN:

Der Bildschirm Ihres Klienten zeigt dasselbe Bild, das Sie hier links sehen. Bevor Sie eine Taste zum Fortsetzen drücken, bitten Sie Ihren Klienten, eine der folgenden Aufgaben zu lösen.

- 1) Finden Sie die blaue Ziffer 1, dann die blaue 2 und zählen Sie so aufwärts. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.
- 2) Finden Sie die rote Ziffer 50, dann die rote 49 und zählen Sie so abwärts. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.
- 3) Finden Sie die rote 50, danach die blaue 50, hierauf die rote 49 und so fort. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.

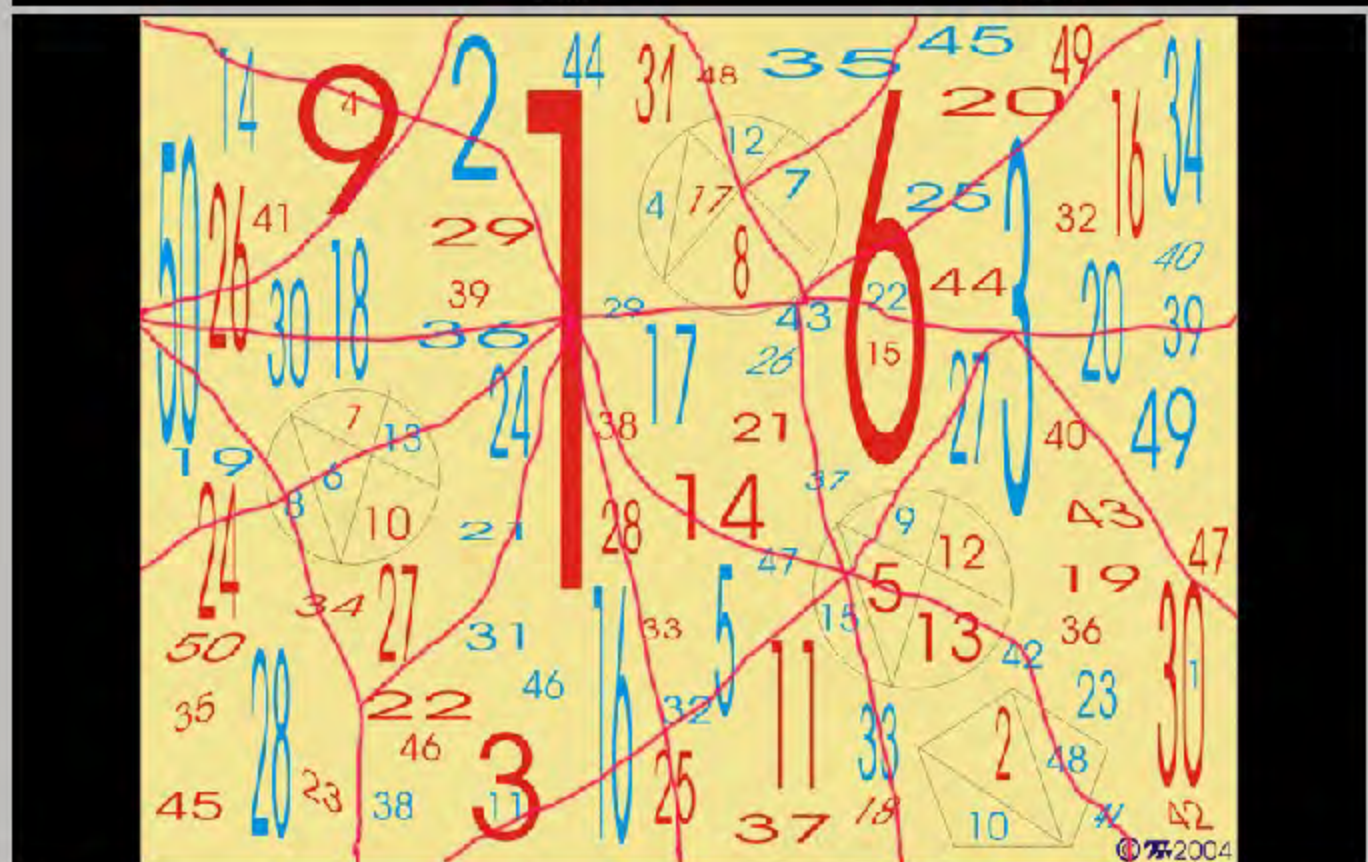
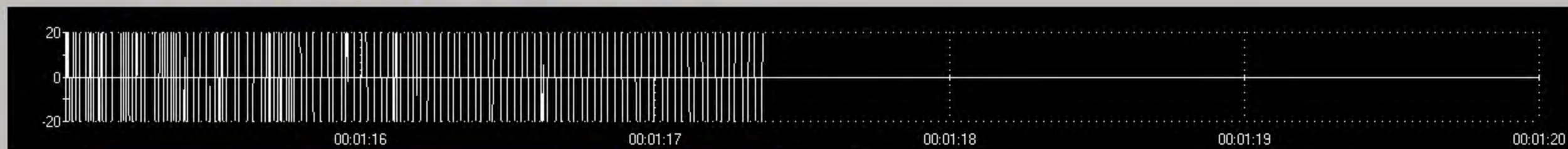
Weiter mit beliebiger Taste, sobald ihr Klient bereit ist.....

Kognitive Anforderung



Next activity: Task 2 - Cognitive effort
Verify signal quality and press a key to start..

1 EEG Einschätzungs-Protokoll - Kognitive Anforderung



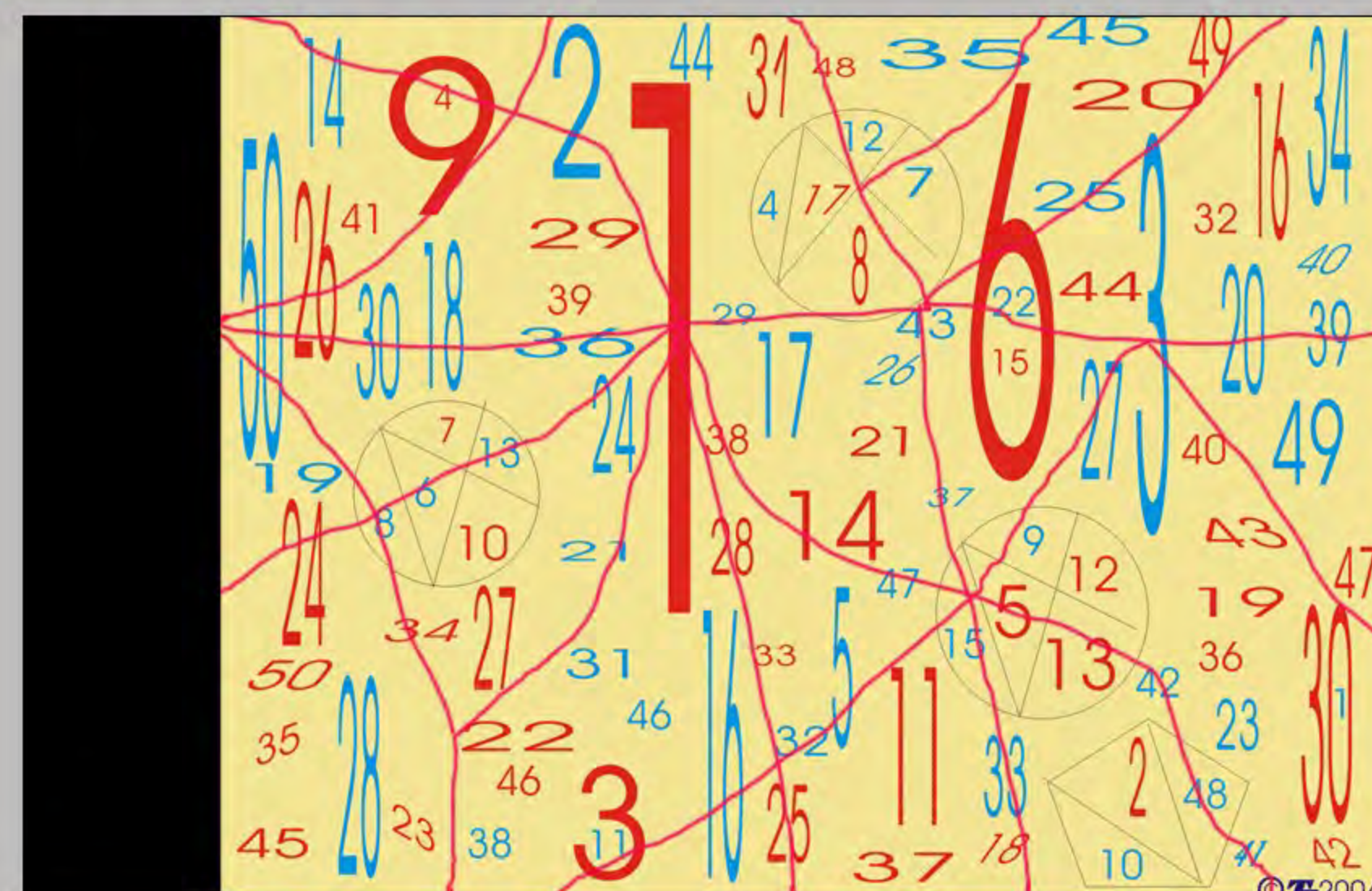
ANWEISUNGEN:

Der Bildschirm Ihres Klienten zeigt dasselbe Bild, das Sie hier links sehen. Bevor Sie eine Taste zum Fortsetzen drücken, bitten Sie Ihren Klienten, eine der folgenden Aufgaben zu lösen.

- 1) Finden Sie die blaue Ziffer 1, dann die blaue 2 und zählen Sie so aufwärts. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.
- 2) Finden Sie die rote Ziffer 50, dann die rote 49 und zählen Sie so abwärts. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.
- 3) Finden Sie die rote 50, danach die blaue 50, hierauf die rote 49 und so fort. Nennen Sie die Folgeziffer erst, wenn Sie sie gefunden haben.

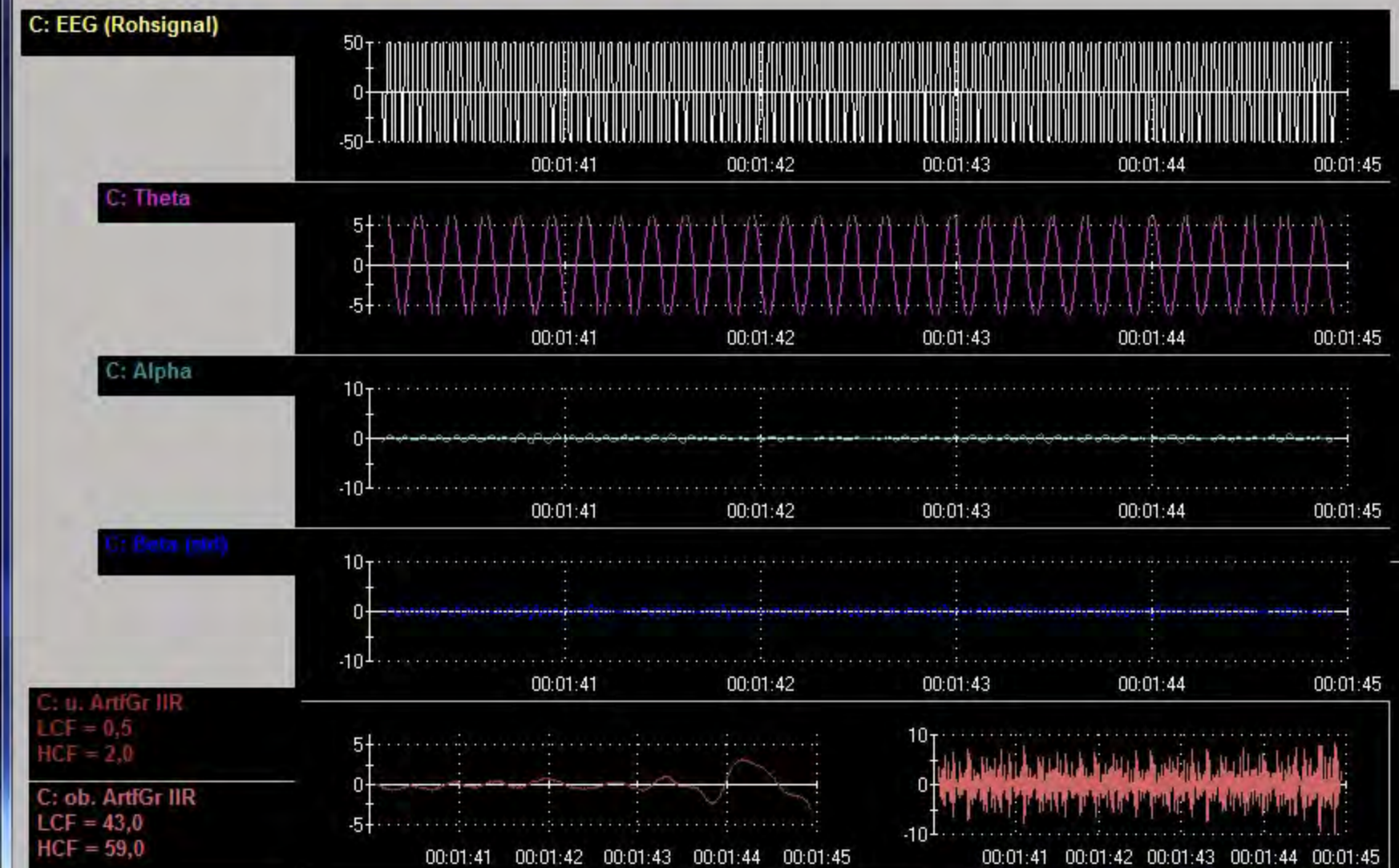
Weiter mit beliebiger Taste, sobald ihr Klient bereit ist.....

Kognitive Anforderung

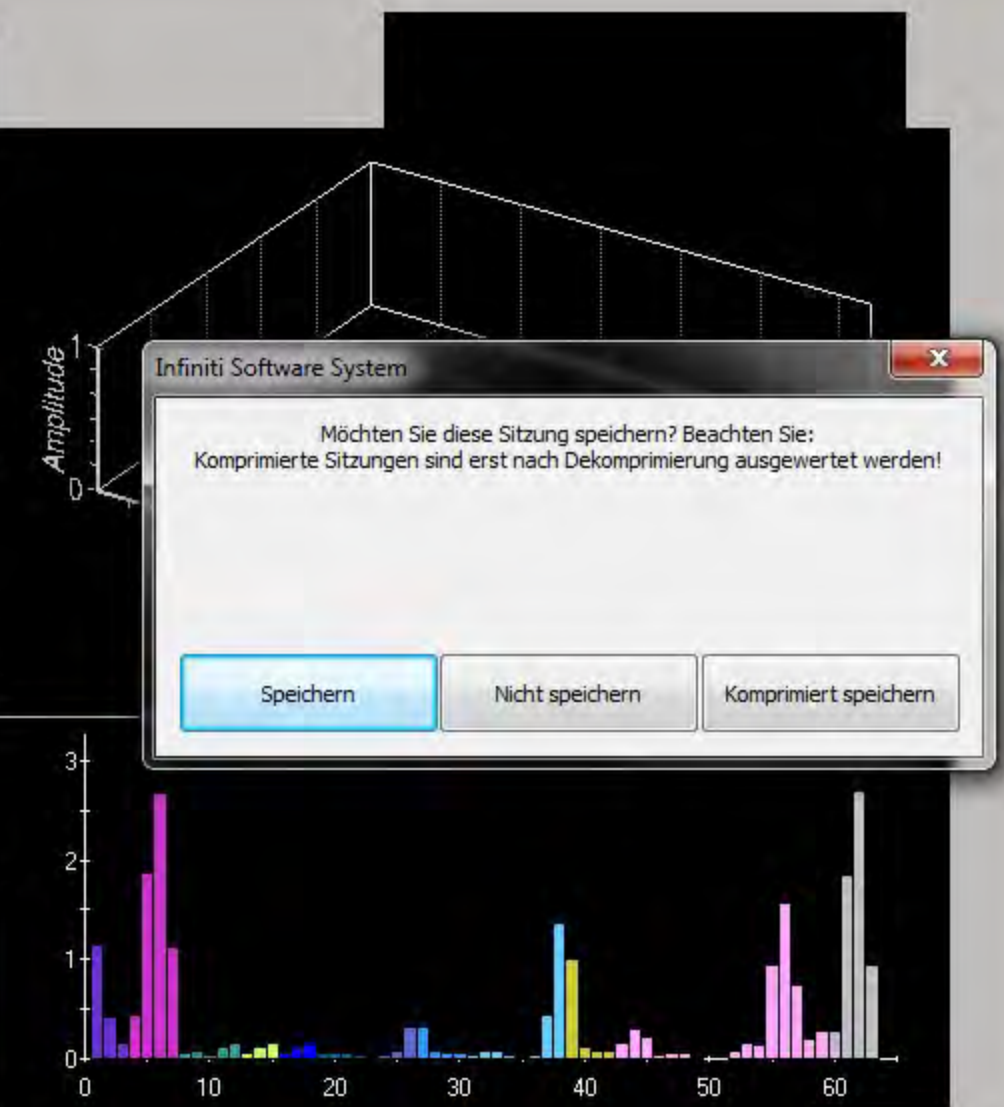


Cognitive effort. Recording...

Signalüberprüfung - Monitor & Anweisungen



Referenzlinie erfassen



**Lauschen Sie den Anweisungen Ihres
Therapeuten, lehnen Sie sich zurück,
entspannen Sie sich und versuchen Sie,
die nächsten Minuten ganz ruhig zu sein....**

End of script. Thank you!

End of script. Thank you!

Bericht - Alpha / Theta

C: Theta IIR
 LCF = 4,0
 HCF = 8,0

C: Alpha IIR
 LCF = 8,0
 HCF = 12,0

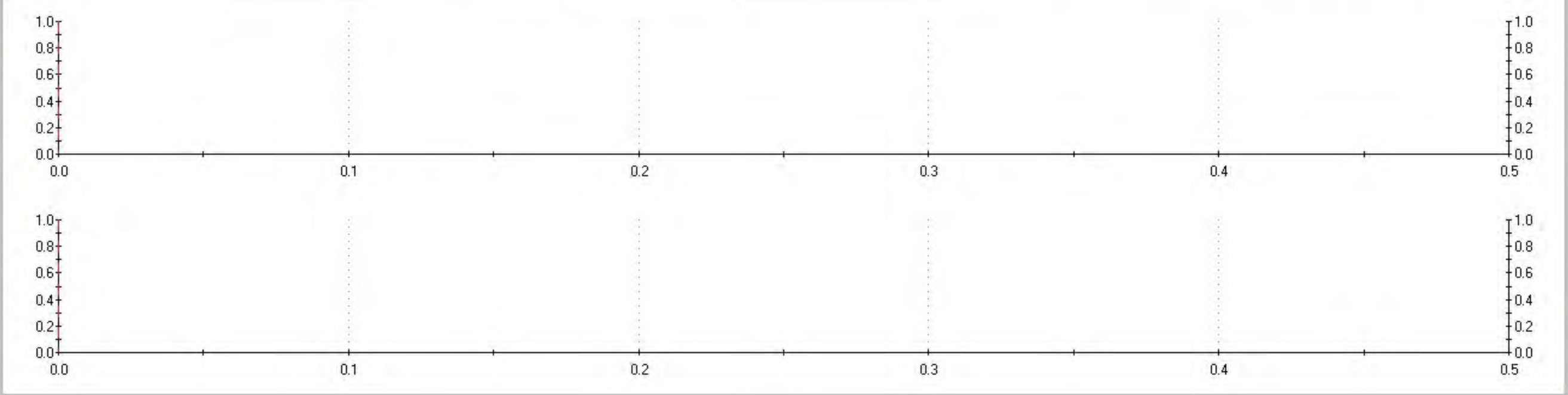
C: Beta std. IIR
 LCF = 13,0
 HCF = 21,0

Gesamter Sitzungsdurchschnitt (µV)	
Theta:	16,49
Alpha:	2,06
Beta (Standard):	3,29
Theta/Alpha:	7,99

Ziehen Sie den Markierungsbalken ganz nach rechts, um die gesamten Mittelwerte der Sitzung zu sehen.

Mittelwerte Abschnitte (µV)

längere Abschnitte (obere Graphik) / kürzere Abschnitte (untere Graphik)

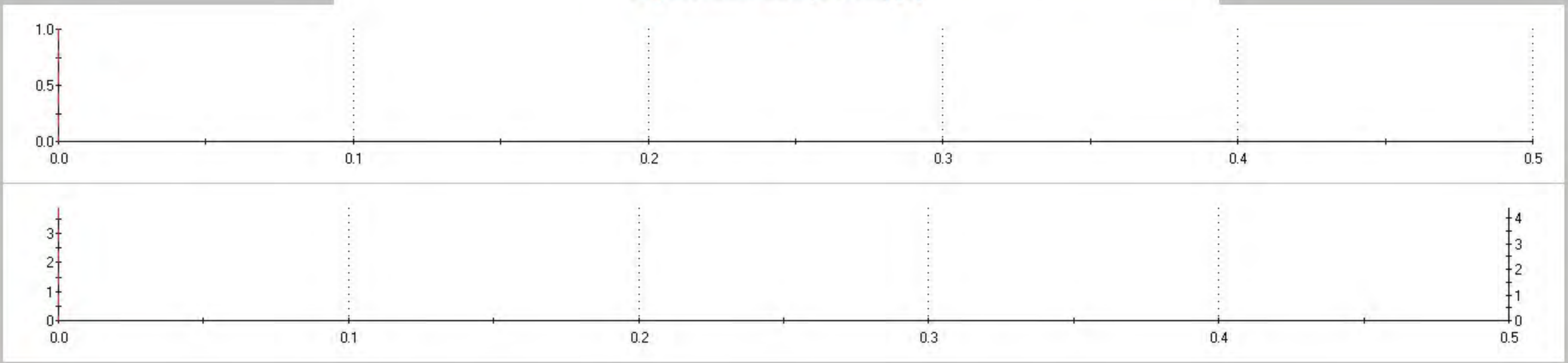


Bericht - Verschiedene Anwenderbereiche (Hemmungen)

Gesamter Sitzungsdurchschnitt (µV)			
Delta	10,61	Beta 1 (15-18 Hz)	2,74
Theta	16,49	Beta 2 (18-22 Hz)	4,09
Low alpha	2,26	Beta 3 (22-26 Hz)	4,75
High alpha	2,12	Beta 4 (26-30 Hz)	4,98
SMR	2,63	Beta 5 (30-38 Hz)	8,05
		Belohnen 1	2,63

Ziehen Sie den Markierungsbalken ganz nach rechts um die Mittelwerte der gesamten Sitzung zu sehen.

Amplitudenmittelwerte (Abschnitt) (µV)





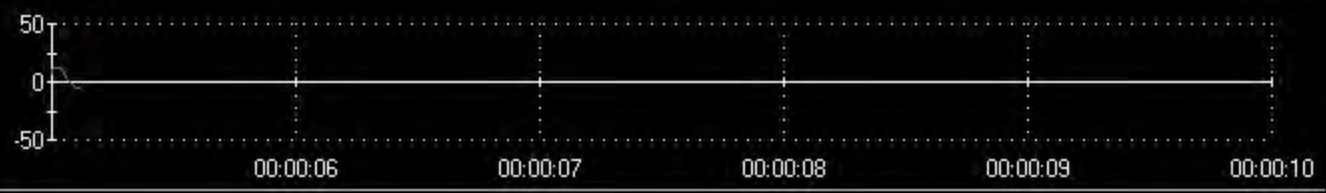
Signalüberprüfung - Standardbereiche EEG

Sitzung starten

C: EEG (Rohsignal)



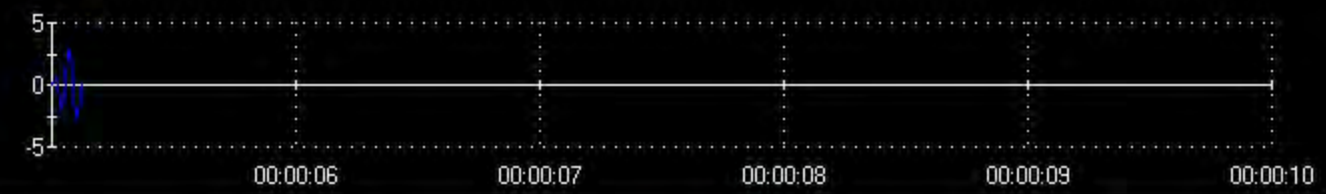
C: Theta



C: Alpha

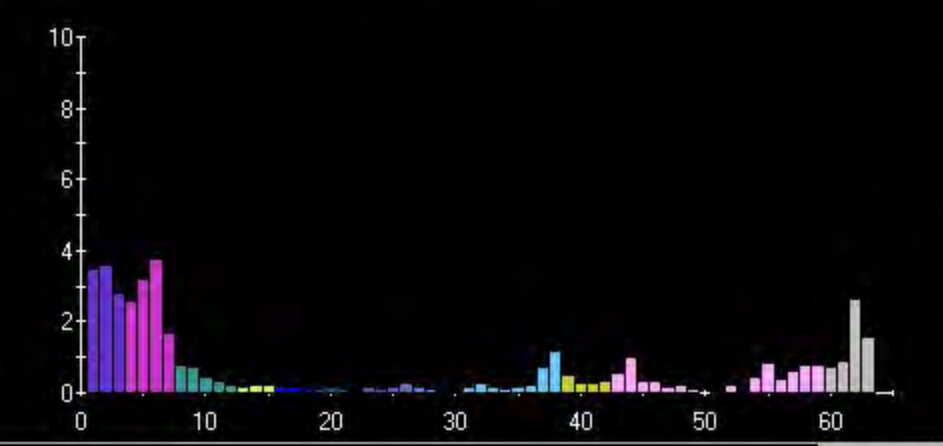
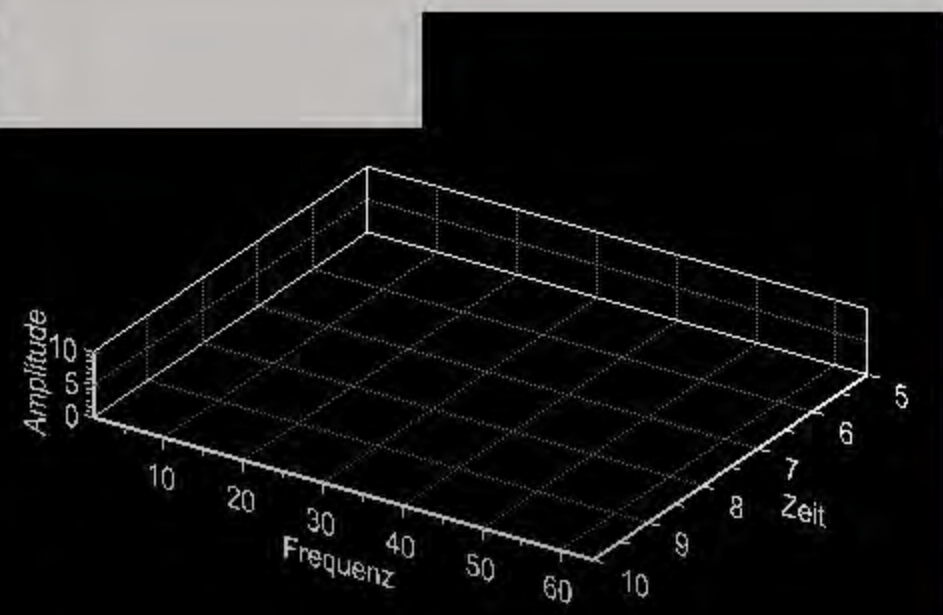


C: Beta (sd)



C: u. ArtfGr IIR
LCF = 0,5
HCF = 2,0

C: ob. ArtfGr IIR
LCF = 43,0
HCF = 59,0



PAUSED
Please verify signal quality and press a key to start...

Alpha Theta - Naturklänge

C: EEG (Rohsignal)



C: Theta IIR
LCF = 4,0
HCF = 8,0

C: Alpha IIR
LCF = 8,0
HCF = 12,0

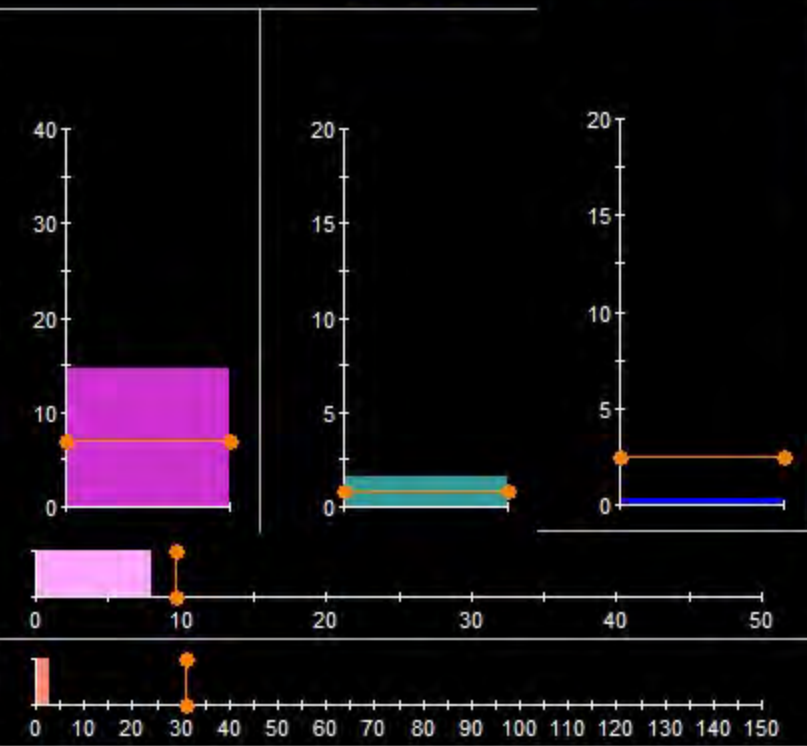
C: Beta s61.98
LCF = 13,0
HCF = 21,0

Legen Sie die Artefaktgrenzen manuell fest oder schieben Sie die Markierung ganz nach rechts, um die Funktion nicht zu nutzen.

C: ob. ArtfGr IIR

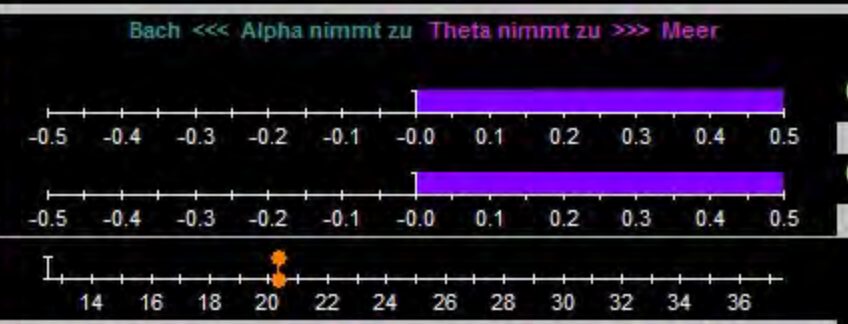
C: u. ArtfGr IIR

Schwellwert wird nur als Indikator angezeigt; er wird nicht für das Biofeedback zugrundegelegt.



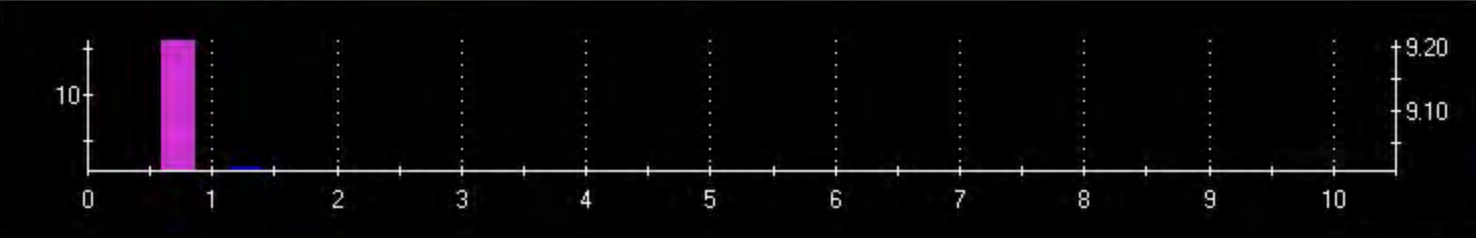
Alpha-Theta-Ungleichgewicht = $T-A/T+A$ \rightarrow liegt stets zwischen -1 and +1
Für Alpha wird ein Multiplikationsfaktor bei T-A und T+A in den Virtuellen Kanälen (Berechnungen) verwendet um die relative Amplitude zu erhöhen. Dieser Faktor kann angepasst werden \rightarrow VC Einstellungen bearbeiten, indem Sie dort Koeffizient 2 für die Virtuellen Kanäle # 159 & 160 verändern

Feedback basiert auf Mittelwerten kurzer Abschnitte. Ändern Sie den virtuellen Kanal #92, um die Reaktionszeit einzustellen.



Benutzen Sie die Delta-Mittelwert-Schwelle, um den Signalton zu steuern.

Mittelwert (kurze Abschnitte): 15,86 1,74 2,13
Theta/Alpha: 9,11

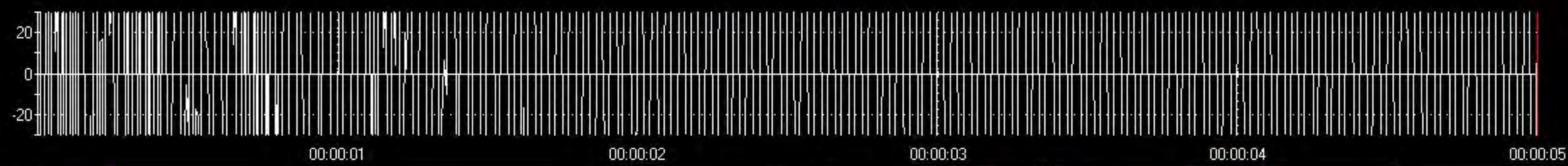


Recording...

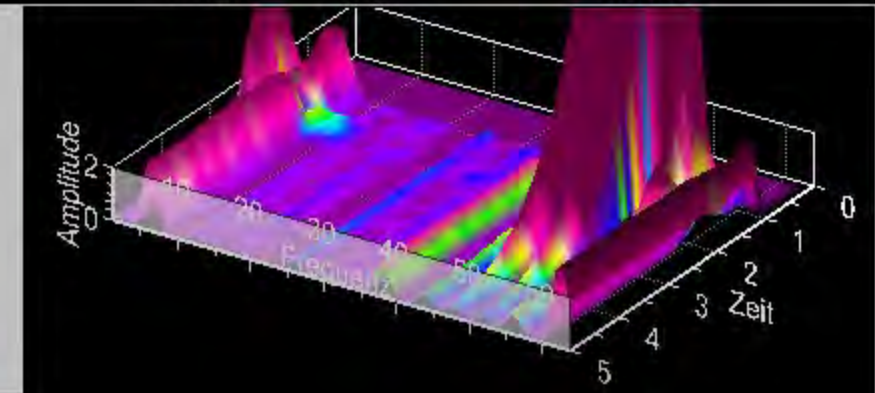
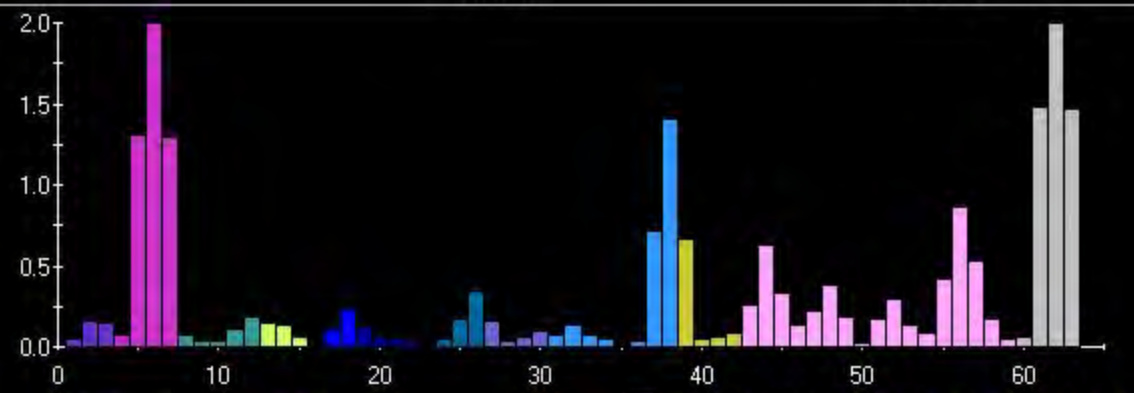
Datenausschluss - Standardbereiche

Nehmen Sie Einstellungen für den automatischen Datenausschluss vor oder markieren Sie ausgewählte Segmente (Mauscursor über den gewählten Bereich ziehen, während die [CTRL]-Taste gedrückt ist).

EEG-C Rohsignal

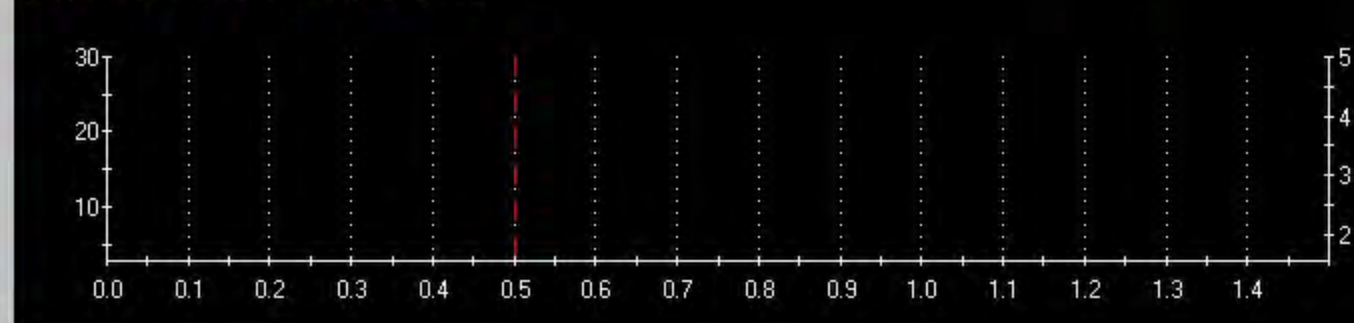


2D & 3D FastFourier Spektrum



Mittelwert (µV)	Mittelwert (µV)
Delta 3,99	Beta 1 (15-18Hz) 2,67
Theta 14,22	Beta 2 (18-22Hz) 3,07
Low alpha 1,14	Beta 3 (22-26Hz) 3,93
High alpha 1,74	Beta 4 (26-30Hz) 5,26
SMR 1,86	Beta 5 (30-38Hz) 12,29

Amplitudenmittelwerte (Abschnitt)



Ziehen Sie den Markierungsbalken ganz rechts, um die gesamten Mittelwerte der Sitzung zu sehen.

Bericht - Alpha / Theta

C: Theta IIR
 LCF = 4,0
 HCF = 8,0

C: Alpha IIR
 LCF = 8,0
 HCF = 12,0

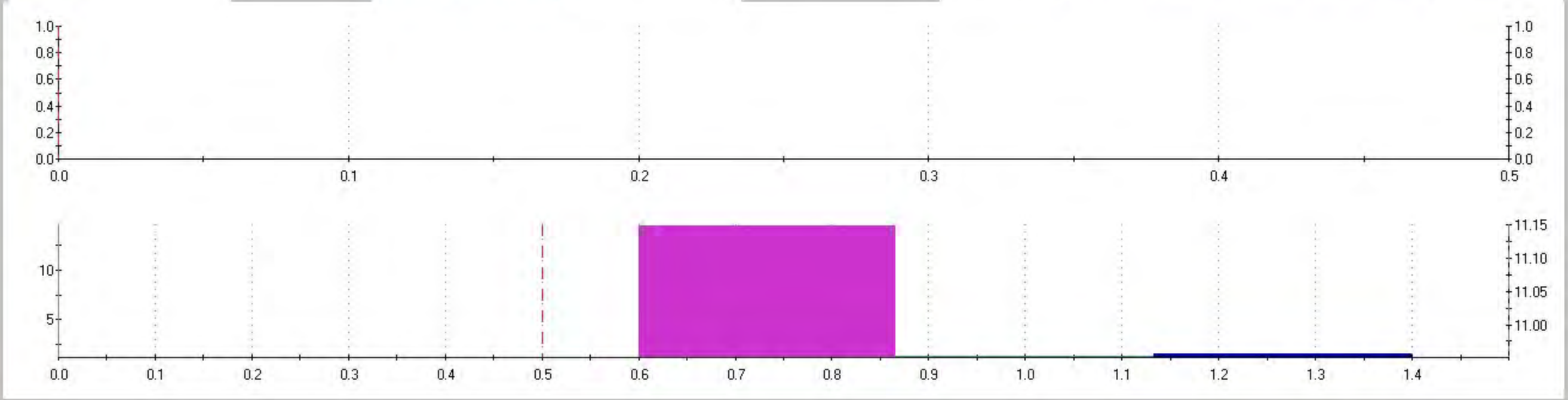
C: Beta std. IIR
 LCF = 13,0
 HCF = 21,0

Gesamter Sitzungsdurchschnitt (µV)	
Theta:	14,22
Alpha:	1,69
Beta (Standard):	2,59
Theta/Alpha:	8,41

Ziehen Sie den Markierungsbalken ganz nach rechts, um die gesamten Mittelwerte der Sitzung zu sehen.

Mittelwerte Abschnitte (µV)

längere Abschnitte (obere Graphik) / kürzere Abschnitte (untere Graphik)



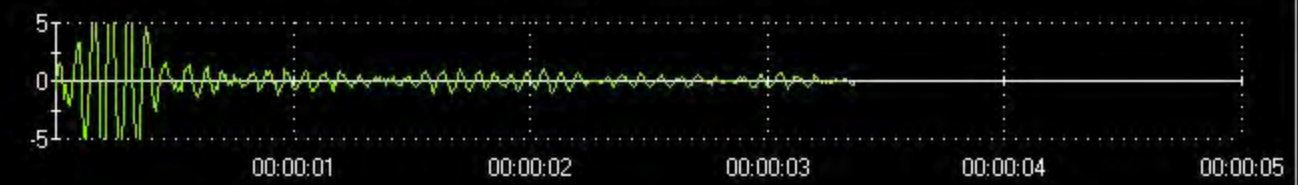


EEG Signalüberprüfung 3 Anwenderbereiche

C: EEG (Rohsignal)



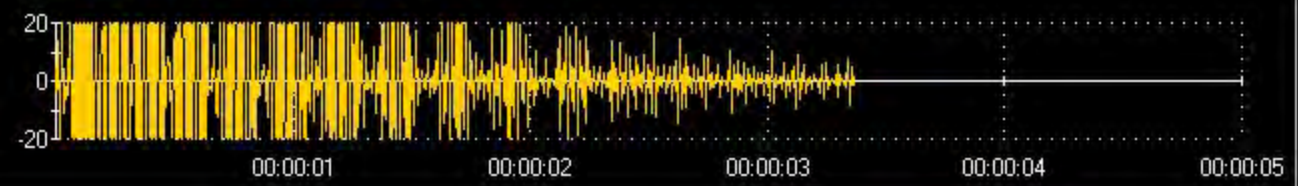
C: Belohnen 1 IIR
LCF = 12,0
HCF = 15,0



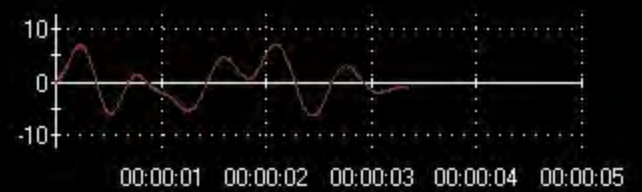
C: Hemm. unt. 1 IIR
LCF = 1,0
HCF = 4,0



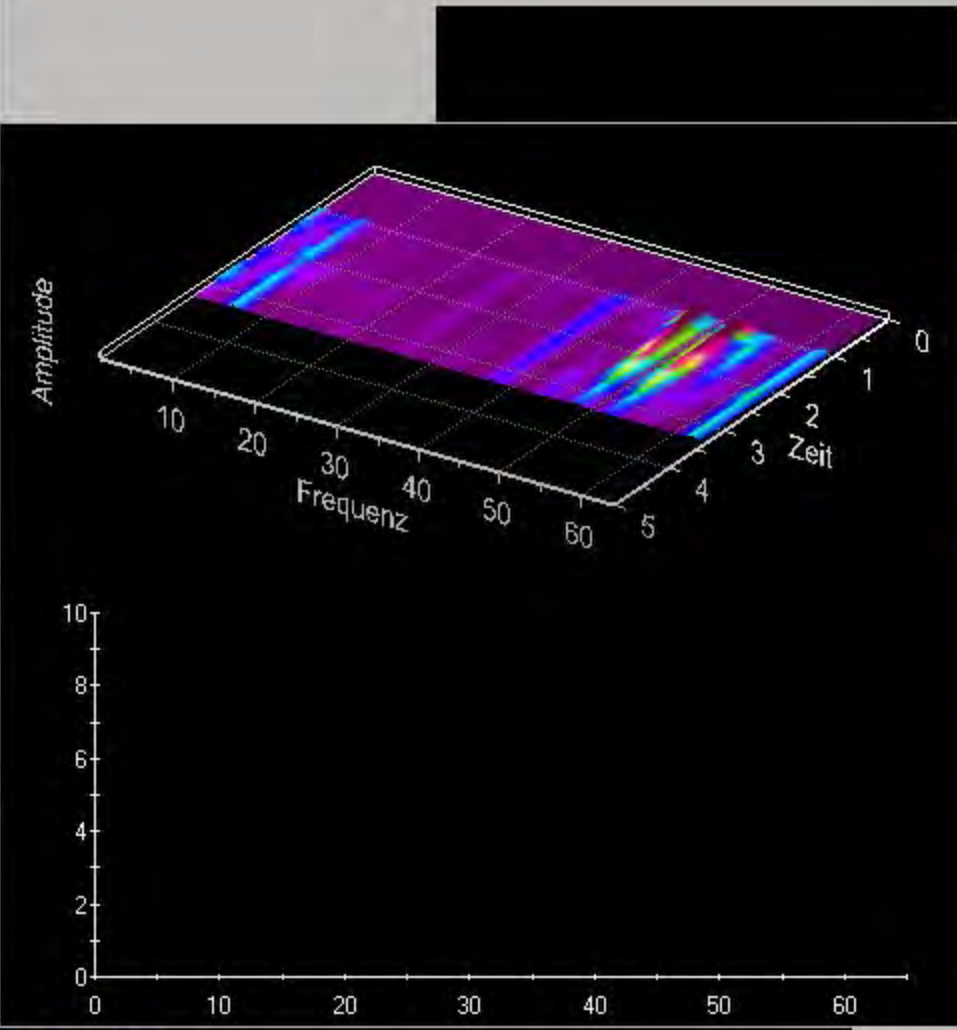
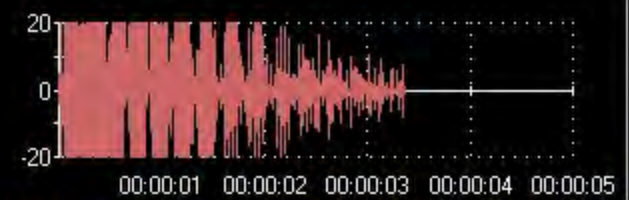
C: Hemm. ob. 1 IIR
LCF = 43,0
HCF = 59,0



C: u. ArtfGr IIR
LCF = 0,5
HCF = 2,0



C: ob. ArtfGr IIR
LCF = 43,0
HCF = 59,0



Next: Training session - 10 trials - no pause
Verify signal quality and press a key to start...

Animation + Zähler



C: Hemm. unt. 1 IIR
 LCF = 1,0
 HCF = 4,0

C: Belohnen 1 IIR
 LCF = 12,0
 HCF = 15,0

C: Hemm. ob. 1 IIR
 LCF = 43,0
 HCF = 59,0

Legen Sie die Artefaktgrenzen (oben/unten) manuell fest oder ziehen Sie die Markierungen ganz nach rechts, um diese Funktion nicht zu nutzen.



Zeitintervall zwischen zwei Bonuspunkten (4 = 1 Sek)

2

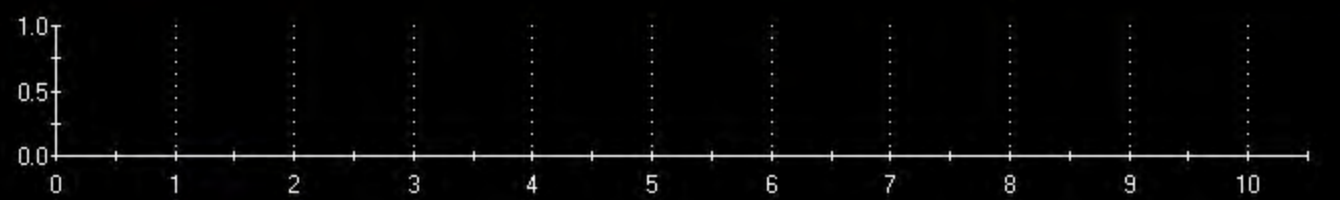
Gesamtzahl Belohnungen

0

Halten Sie die Animation in Bewegung !



Mittelwerte (kurze Abschnitte)

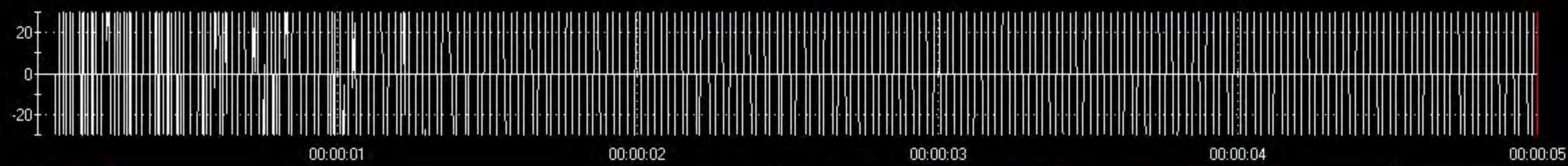


Trial 1

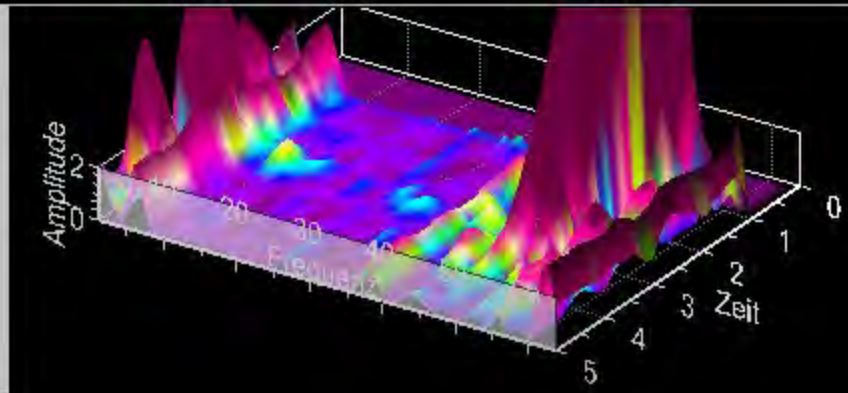
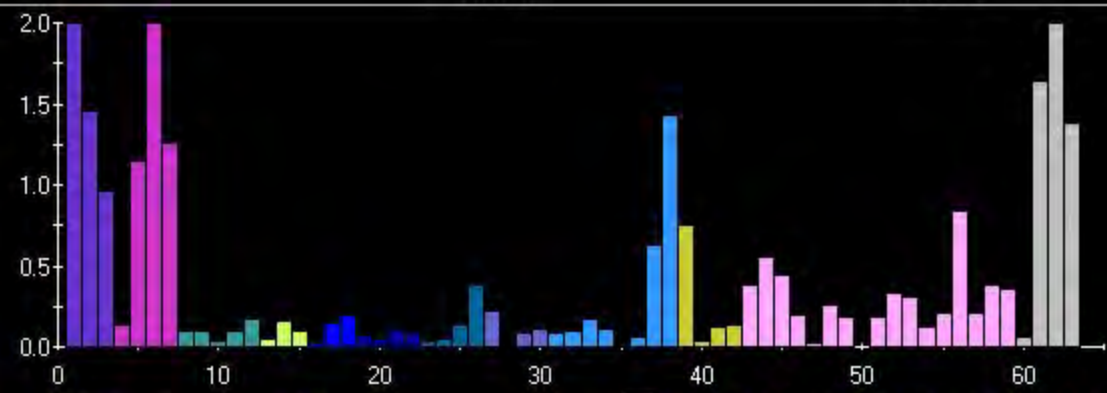
Datenausschluss - Standardbereiche

Nehmen Sie Einstellungen für den automatischen Datenausschluss vor oder markieren Sie ausgewählte Segmente (Mauscursor über den gewählten Bereich ziehen, während die [CTRL]-Taste gedrückt ist).

EEG-C Rohsignal

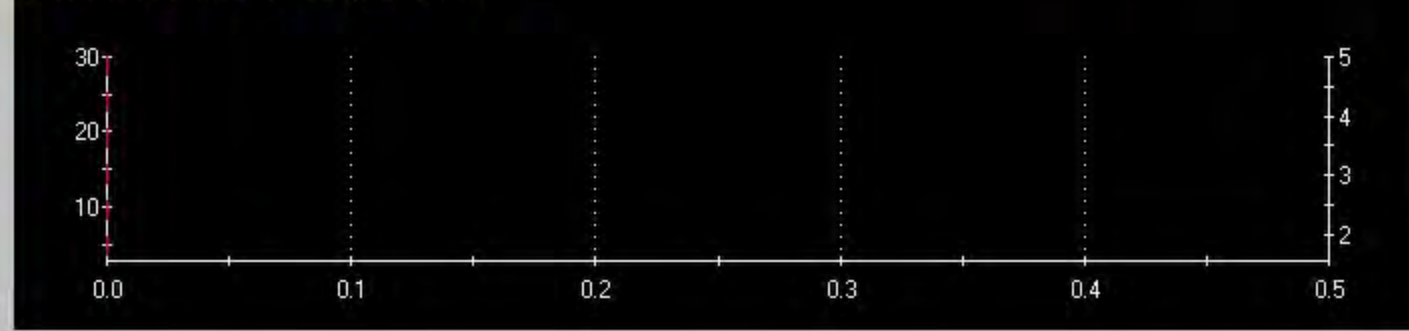


2D & 3D FastFourier Spektrum



Mittelwert (µV)	Mittelwert (µV)
Delta 15,47	Beta 1 (15-18Hz) 4,38
Theta 17,20	Beta 2 (18-22Hz) 4,47
Low alpha 3,28	Beta 3 (22-26Hz) 6,11
High alpha 4,50	Beta 4 (26-30Hz) 7,29
SMR 4,06	Beta 5 (30-38Hz) 14,01

Amplitudenmittelwerte (Abschnitt)



Ziehen Sie den Markierungsbalken ganz nach rechts, um die gesamten Mittelwerte der Sitzung zu sehen.





Datei

Protokoll

Protokollbeschreibung

ADHS - HEG Training

Kanalsatzbeschreibung

MT Neu 02 HEG 2xEEG SC Temp Resp BVP

Protokolllänge: 00:02:24,000

Aktivität

Nummer	Beschreibung	Dur...	Länge
1	Training	1	0,000
2	Training	1	12,000
3	Training	1	12,000
4	Training	1	12,000
5	PAUSE	1	0,000

Durchläufe

Schritt

Nummer	Beschreibung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname
1	Trainingsstufe 3 - Sequence 3...	12,000	ADHS- HEG-Training Zukor Dri...	ADHS- HEG-Training Zukor Dri...

Instrumentenschritt

Schrittlänge

Gleiche Schrittlänge

Bildschirm wechseln

Gleicher Schritt-Bildschirm

Schwellwerte Schrittbedingung

Phase

Nummer	Textanweisung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname
--------	---------------	-------	------------------------	----------------------

Phasenlänge

Gleiche Phasenlänge

Bildschirm wechseln

Gleicher Phasen-Bildschirm

Schließen



Datei

Protokoll

Protokollbeschreibung
ADHS - HEG Training

Kanalsatzbeschreibung
MT Neu 02 HEG 2xEEG SC Temp Resp BVP

Protokolllänge: 00:02:24,000

Aktivität

Nummer	Beschreibung	Dur...	Länge
5	Pause	1	0,000
6	Pause	1	18,000
7	Training	1	12,000
8	Training	1	12,000
9	Training	1	12,000

Durchläufe

Schritt

Nummer	Beschreibung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname
1	Trainingsstufe 3 - Sequence 3...	12,000	ADHS- HEG-Training Zukor Dri...	ADHS- HEG-Training Zukor Dri...

Instrumentenschritt

Schrittlänge Gleiche Schrittlänge

Bildschirm wechseln Gleicher Schritt-Bildschirm

Schwellwerte Schrittbedingung

Phase

Nummer	Textanweisung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname

Phasenlänge Gleiche Phasenlänge

Bildschirm wechseln Gleicher Phasen-Bildschirm

Schließen



Datei

Protokoll

Protokollbeschreibung

ADHS - HEG Training

Kanalsatzbeschreibung

MT Neu 02 HEG 2xEEG SC Temp Resp BVP

Protokolllänge:

00:02:24,000

Aktivität

Nummer	Beschreibung	Dur...	Länge
9	Training	1	12,000
10	Pause	1	0,000
11	Pause	1	18,000
12	Training	1	12,000
13	Training	1	12,000

Durchläufe

Schritt

Nummer	Beschreibung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname
1	Trainingsstufe 3 - Sequence 3...	12,000	ADHS- HEG-Training Zukor Dri...	ADHS- HEG-Training Zukor Dri...

Instrumentenschritt

Schrittlänge

Gleiche Schrittlänge

Bildschirm wechseln

Gleicher Schritt-Bildschirm

Schwellwerte Schrittbedingung

Phase

Nummer	Textanweisung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname

Phasenlänge

Gleiche Phasenlänge

Bildschirm wechseln

Gleicher Phasen-Bildschirm

Schließen



Datei

Protokoll

Protokollbeschreibung
ADHS - HEG Training

Kanalsatzbeschreibung
MT Neu 02 HEG 2xEEG SC Temp Resp BVP

Protokolllänge: 00:02:24,000

Aktivität

Nummer	Beschreibung	Dur...	Länge
11	Pause	1	18,000
12	Training	1	12,000
13	Training	1	12,000
14	Training	1	12,000

Durchläufe

Schritt

Nummer	Beschreibung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname
1	Trainingsstufe 3 - Sequence 3...	12,000	ADHS- HEG-Training Zukor Dri...	ADHS- HEG-Training Zukor Dri...

Instrumentenschritt

Schrittlänge Gleiche Schrittlänge

Bildschirm wechseln Gleicher Schritt-Bildschirm

Schwellwerte Schrittbedingung

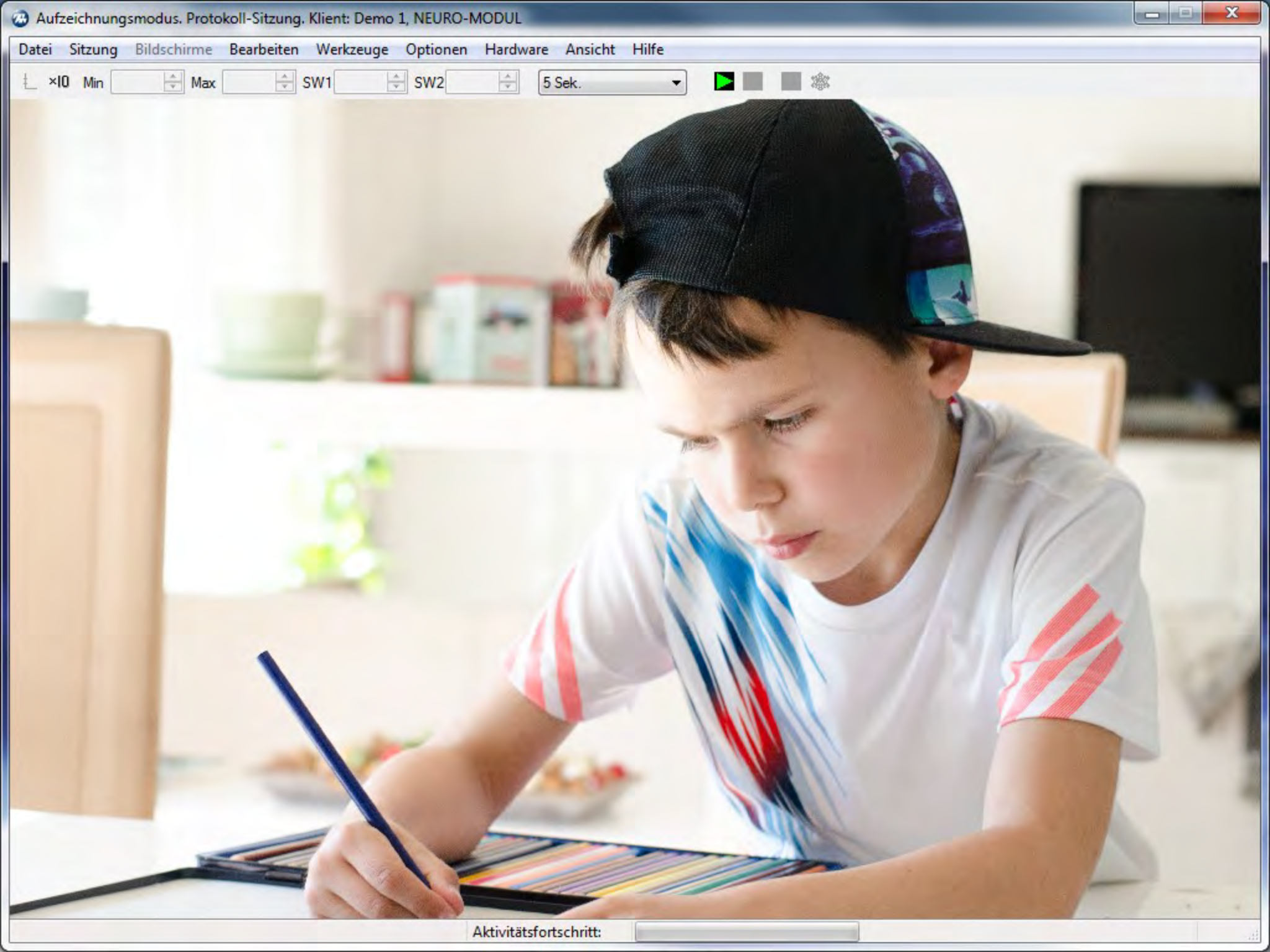
Phase

Nummer	Textanweisung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname

Phasenlänge Gleiche Phasenlänge

Bildschirm wechseln Gleicher Phasen-Bildschirm

Schließen



HEG-Training bei ADHS **HEG-Training Instruktion** Sitzung starten

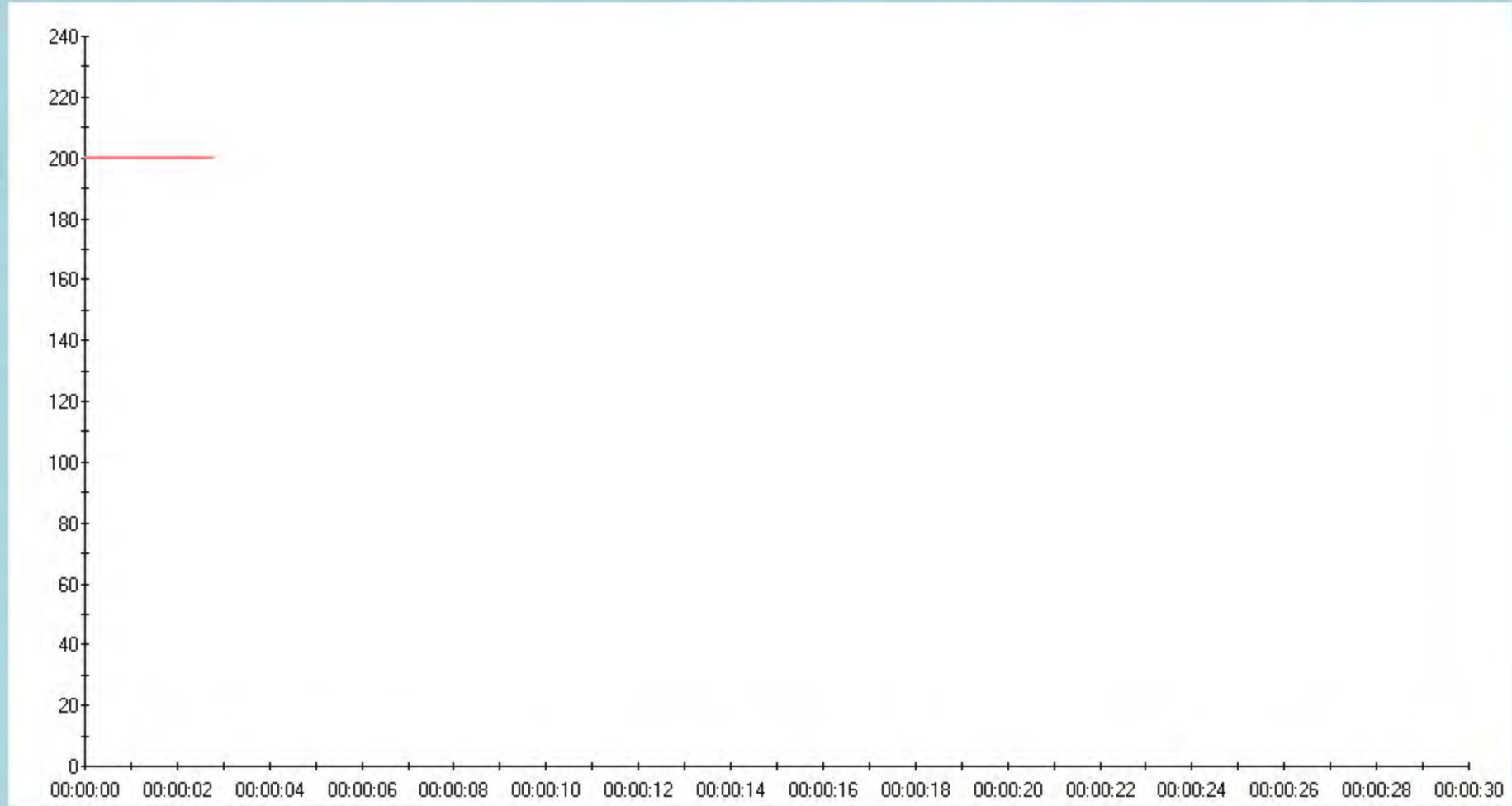
Wichtige Hinweise zur Durchführung:

Ziel des Trainings:

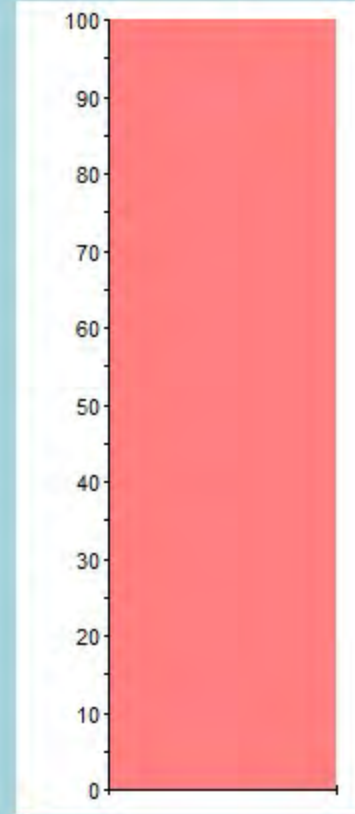
Erhöhe HEG Ratio und damit die Durchblutung im präfrontalen Kortex.
Bitte stellen Sie sicher, dass der HEG-Sensor aus Gründen der Kalibrierung bei angelegtem Stimband ca. 30 Sek. eingeschaltet ist, bevor Sie die Sitzung starten. Sollte das Signal dennoch nicht stabil sein, starten Sie die Sitzung bitte erneut.

Dieser Bildschirm dient zur Entspannung mittels Atemtraining. Stellen Sie den Atemtaktgeber (Pacer) möglichst auf 6 Atemzüge /Min. ein. Die Ausatmungszeit sollte länger als die Einatmungszeit sein. Denn Pacer können Sie vom Therapeuten-Bildschirm steuern.

HEG red	HEG i-red	HEG Ratio min	HEG Ratio max	HEG Ratio mean	HEG GAIN %
2,00	2,00	200,00	200,00	200,00	



HEG-Ratio
200,00



Versuche eine Strategie zu finden, um die Animation zum Laufen zu bringen. Viel Erfolg!

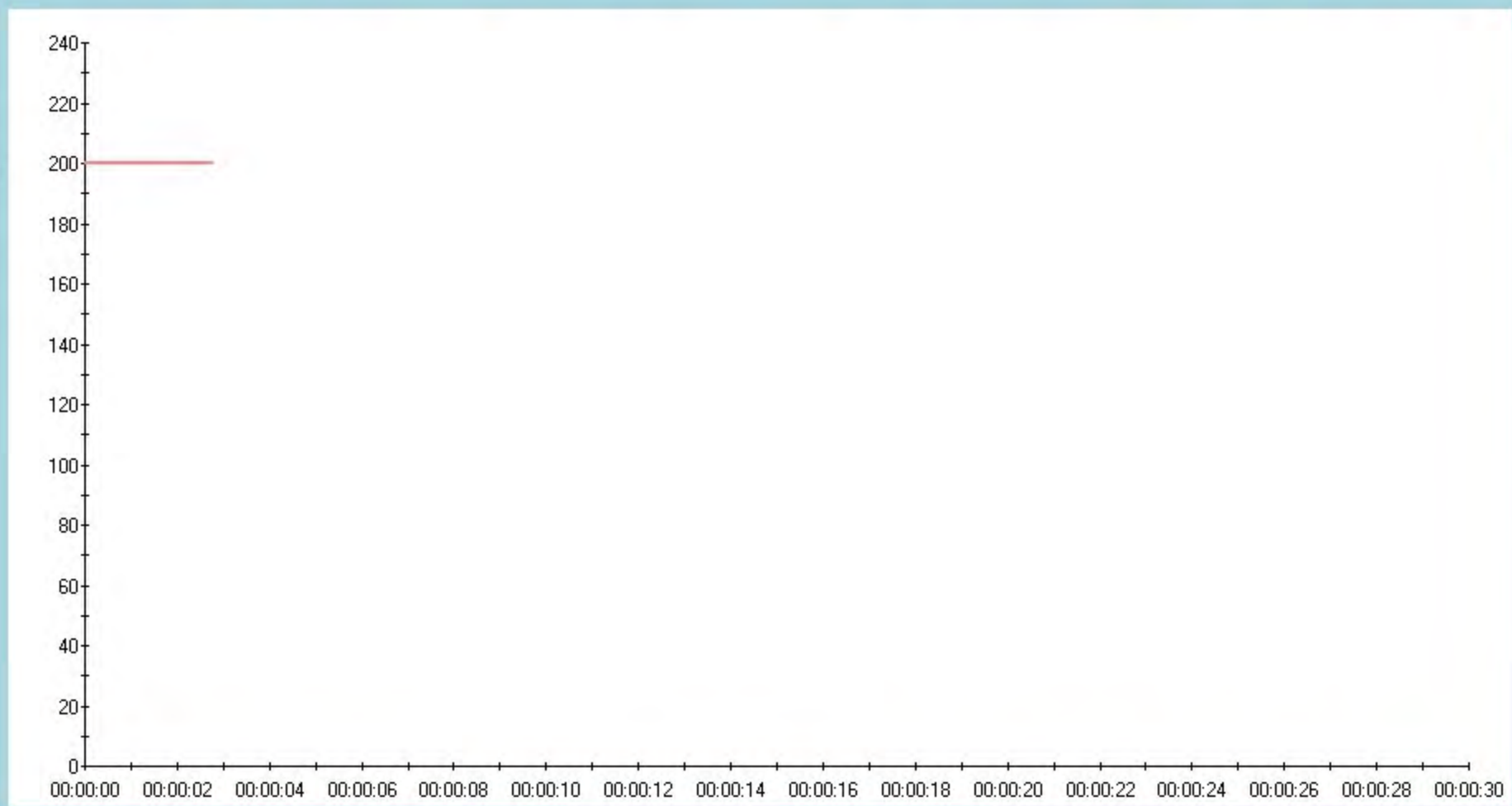


HEG-Training bei ADHS
Wichtige Hinweise zur Durchführung:

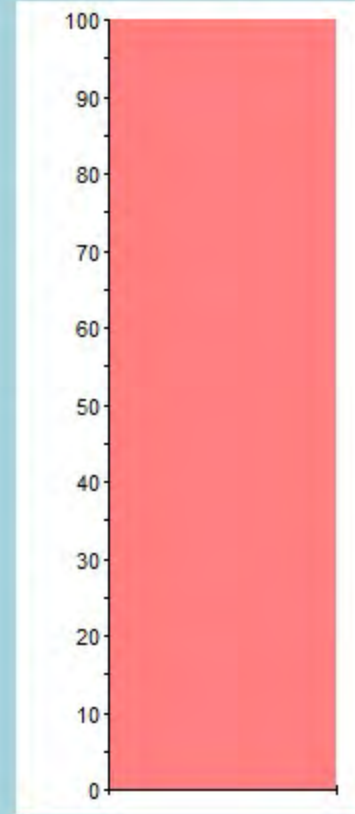
Ziel des Trainings:
 Erhöhe HEG Ratio und damit die Durchblutung im präfrontalen Kortex.
 Bitte stellen Sie sicher, dass der HEG-Sensor aus Gründen der Kalibrierung bei angelegtem Stimband ca. 30 Sek. eingeschaltet ist, bevor Sie die Sitzung starten. Sollte das Signal dennoch nicht stabil sein, starten Sie die Sitzung bitte erneut.

HEG-Training verzögerter Schwellenwert 1% der Skala - 5 Sekunden über SW = 1 Punkt

HEG red	HEG i-red	HEG Ratio min	HEG Ratio max	HEG Ratio mean	HEG GAIN %
2,00	2,00	200,00	200,00	200,00	



HEG-Ratio
 200,00



5 Sekunden ohne Unterbrechung = 1 Punkt



Aktivitätsstatistik

Aktivi...	Aktivitätsbeschreibung	Schritt	Schrittbeschreibung	Statistikbeschreibung	Wert
2	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 1 - 1% HEG Ratio mit Glättung (Damper) 5 Sek.		200,00
2	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 1 - 1% HEG Ratio (V203) Statistics: Mean		200,00
2	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 1 - 1% HEG Ratio (V203) Statistics: Maximum		200,00
2	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 1 - 1% HEG Ratio (V203) Statistics: Minimum		200,00
2	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 1 - 1% HEG Gain in %		0,00

Aktivität wiederholen

Fortsetzen

Virtuelle Kanäle bearbeiten

Bericht erstellen

HEG-Training bei ADHS

Wichtige Hinweise zur Durchführung:

Ziel des Trainings:

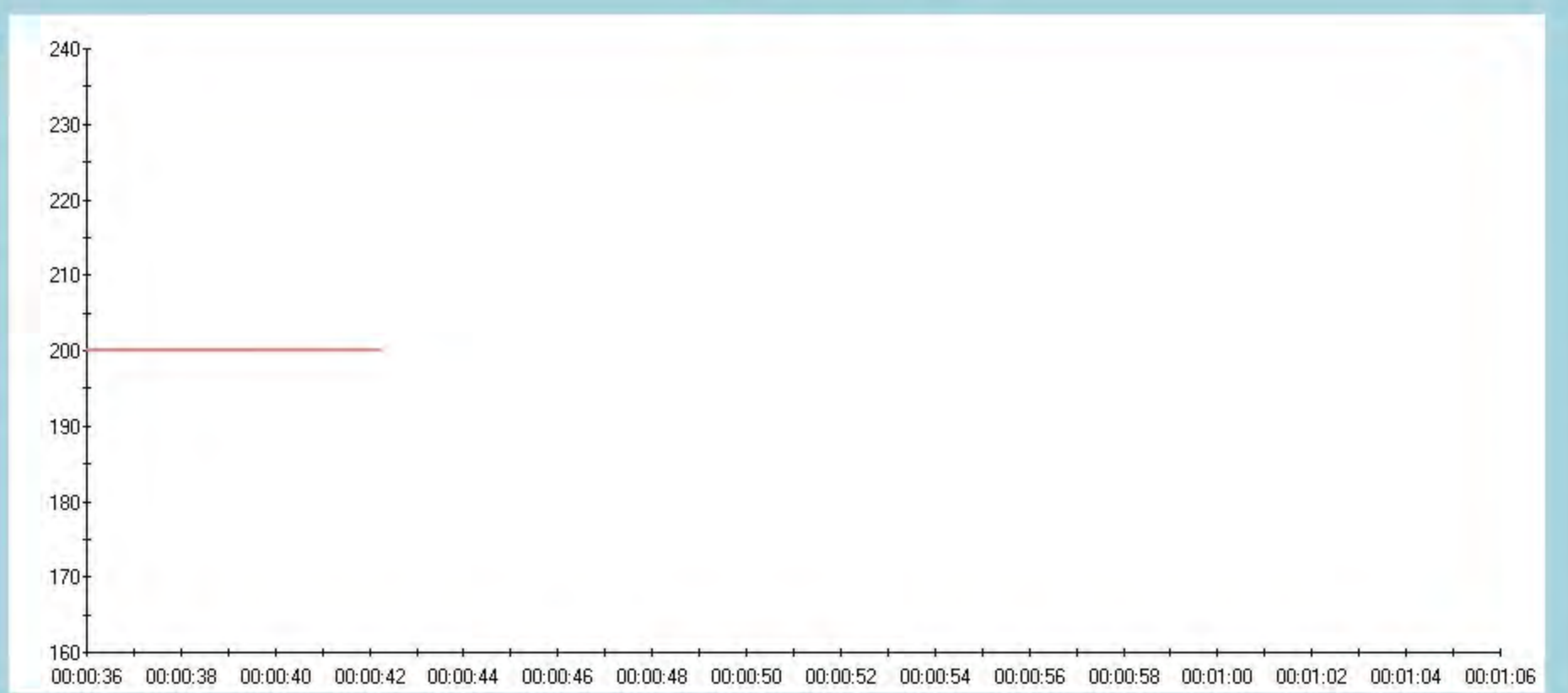
Erhöhe HEG Ratio und damit die Durchblutung im präfrontalen Kortex.

Bitte stellen Sie sicher, dass der HEG-Sensor aus Gründen der Kalibrierung bei angelegtem Stimmband ca. 30 Sek. eingeschaltet ist, bevor Sie die Sitzung starten. Sollte das Signal dennoch nicht stabil sein, starten Sie die Sitzung bitte erneut.

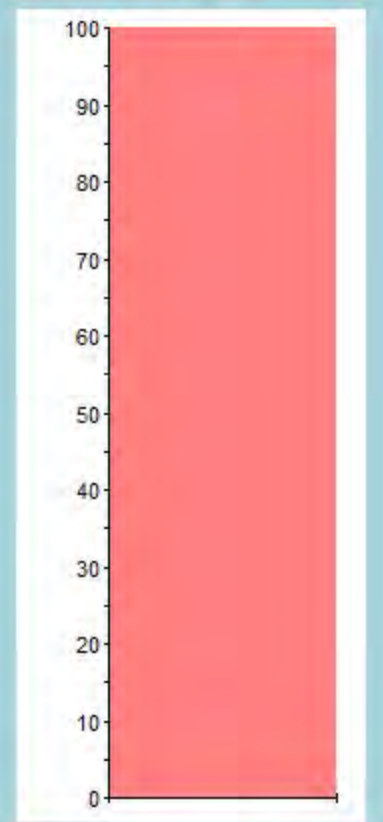
Dieser Bildschirm dient zur Entspannung mittels Atemtraining. Stellen Sie den Atemtaktgeber (Pacer) möglichst auf 6 Atemzüge /Min. ein. Die Ausatmungszeit sollte länger als die Einatmungszeit sein. Denn Pacer können Sie vom Therapeuten-Bildschirm steuern.

HEG-Training Entspannung Atmung

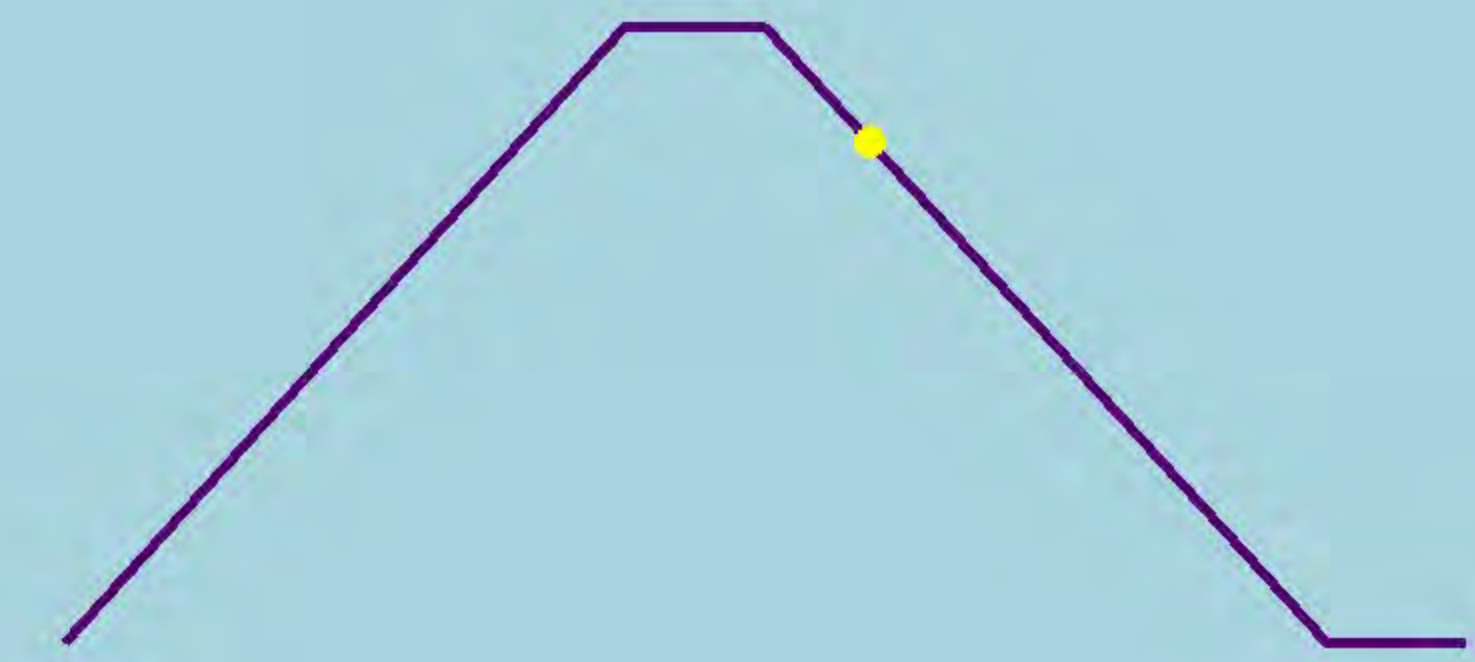
HEG red	HEG i-red	HEG Ratio min	HEG Ratio max	HEG Ratio mean	HEG GAIN %
2,00	2,00	200,00	200,00	200,00	



HEG-Ratio
200,00



Nach dem HEG Training kannst Du nun ein wenig entspannen. Atme gleichmäßig und tief im Takt des Taktgebers. Nutze dabei die Bauchatmung. Das entspannt und macht Dich fit für die nächste Trainingsrunde.



HEG-Training bei ADHS

Wichtige Hinweise zur Durchführung:

Ziel des Trainings:

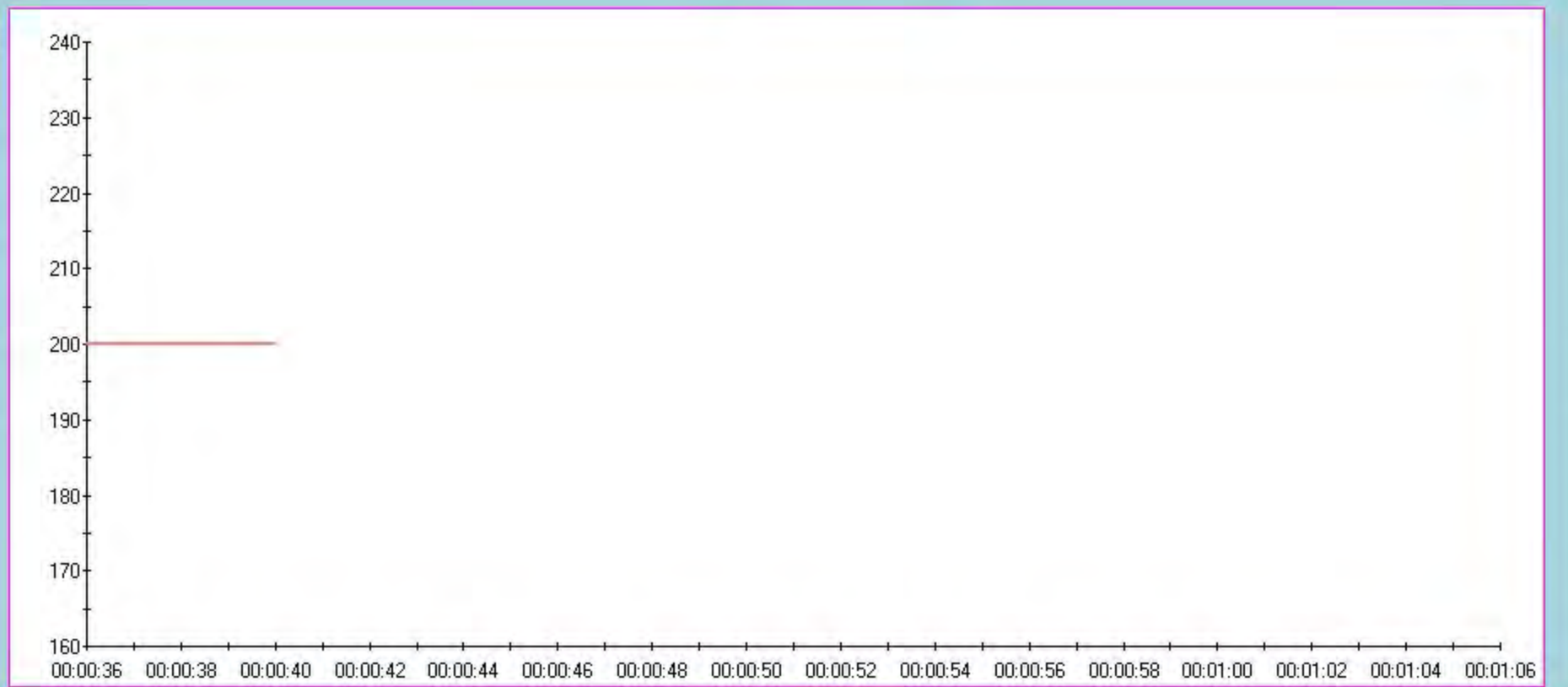
Erhöhe HEG Ratio und damit die Durchblutung im präfrontalen Kortex.

Bitte stellen Sie sicher, dass der HEG-Sensor aus Gründen der Kalibrierung bei angelegtem Stimmband ca. 30 Sek. eingeschaltet ist, bevor Sie die Sitzung starten. Sollte das Signal dennoch nicht stabil sein, starten Sie die Sitzung bitte erneut.

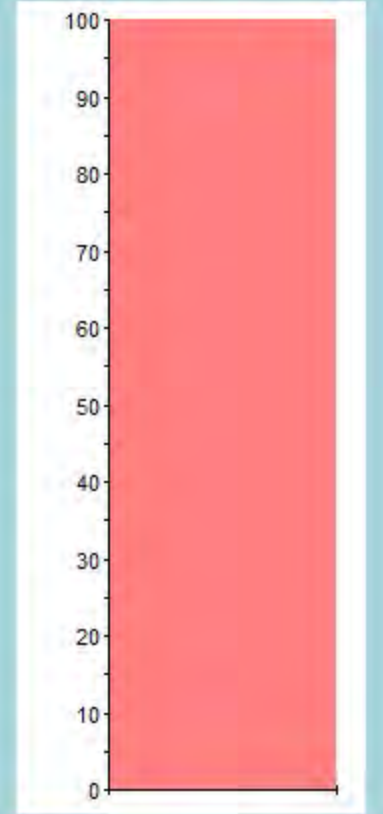
Dieser Bildschirm dient zur Entspannung mittels Atemtraining. Stellen Sie den Atemtaktgeber (Pacer) möglichst auf 6 Atemzüge /Min. ein. Die Ausatmungszeit sollte länger als die Einatmungszeit sein. Denn Pacer können Sie vom Therapeuten-Bildschirm steuern.

HEG-Training Entspannung Atmung

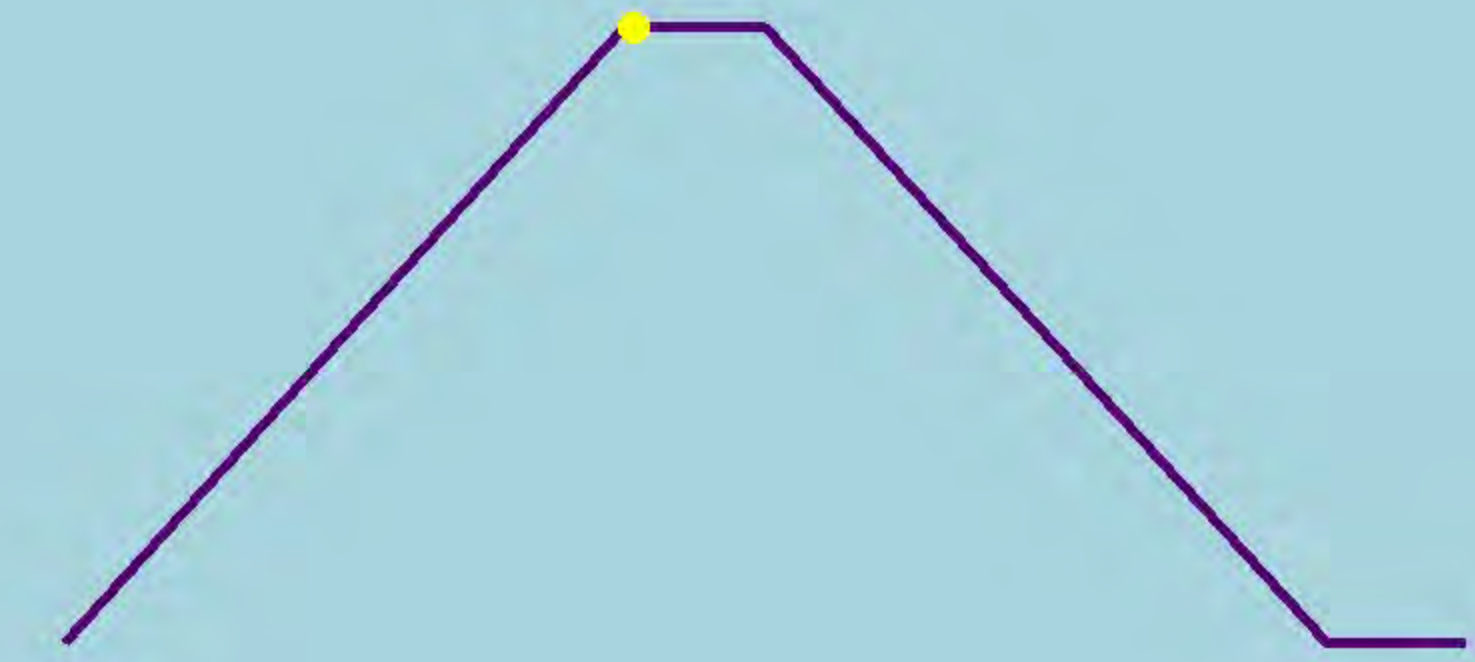
HEG red	HEG i-red	HEG Ratio min	HEG Ratio max	HEG Ratio mean	HEG GAIN %
2,00	2,00	200,00	200,00	200,00	



HEG-Ratio
200,00



Nach dem HEG Training kannst Du nun ein wenig entspannen. Atme gleichmäßig und tief im Takt des Taktgebers. Nutze dabei die Bauchatmung. Das entspannt und macht Dich fit für die nächste Trainingsrunde.



HEG-Training bei ADHS
HEG-Training verzögerter Schwellenwert 1% der Skala, 7 Sekunden über SW = 1 Punkt

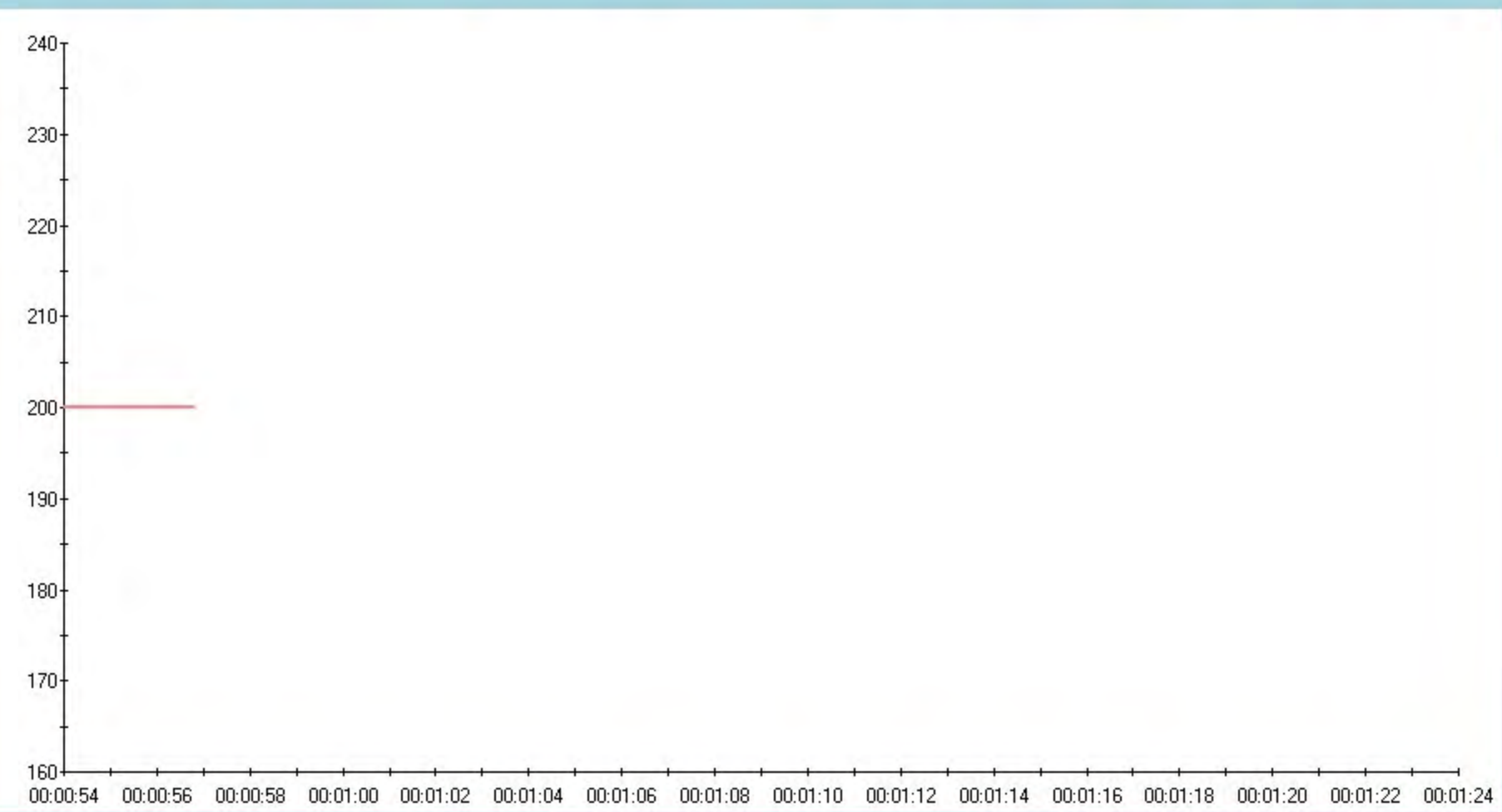
Wichtige Hinweise zur Durchführung:

Ziel des Trainings:

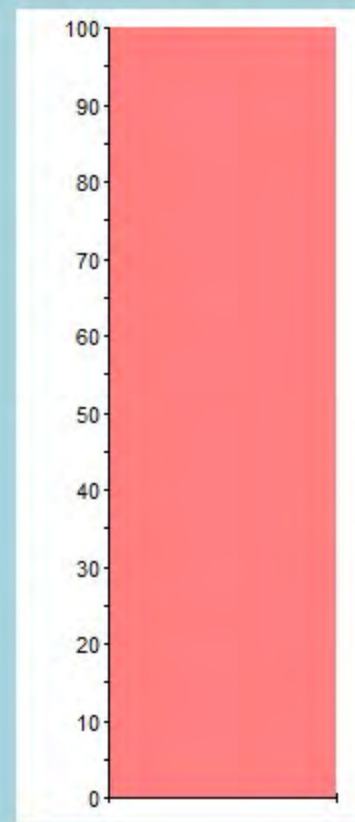
HEG red	HEG i-red	HEG Ratio min	HEG Ratio max	HEG Ratio mean	HEG GAIN %
2,00	2,00	200,00	200,00	200,00	

Erhöhe HEG Ratio und damit die Durchblutung im präfrontalen Kortex.

Bitte stellen Sie sicher, dass der HEG-Sensor aus Gründen der Kalibrierung bei angelegtem Stimband ca. 30 Sek. eingeschaltet ist, bevor Sie die Sitzung starten. Sollte das Signal dennoch nicht stabil sein, starten Sie die Sitzung bitte erneut.



HEG-Ratio
200,00



7 Sekunden ohne Unterbrechung = 1 Punkt



Aktivitätsstatistik

Aktivi...	Aktivitätsbeschreibung	Schritt	Schrittbeschreibung	Statistikbeschreibung	Wert
8	Training	1	Trainingsstufe 2 - Sequence 2 - 1%	HEG Ratio mit Glättung (Damper) 5 Sek.	200,00
8	Training	1	Trainingsstufe 2 - Sequence 2 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Mean	200,00
8	Training	1	Trainingsstufe 2 - Sequence 2 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Maximum	200,00
8	Training	1	Trainingsstufe 2 - Sequence 2 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Minimum	200,00
8	Training	1	Trainingsstufe 2 - Sequence 2 - 1%	HEG Gain in %	0,00
7	Training	1	Trainingsstufe 2 - Sequence 1 - 1%	HEG Ratio mit Glättung (Damper) 5 Sek.	200,00
7	Training	1	Trainingsstufe 2 - Sequence 1 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Mean	200,00
7	Training	1	Trainingsstufe 2 - Sequence 1 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Maximum	200,00
7	Training	1	Trainingsstufe 2 - Sequence 1 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Minimum	200,00
7	Training	1	Trainingsstufe 2 - Sequence 1 - 1%	HEG Gain in %	0,00
6	Pause	1	Entspannung Durchführung Atemt	HEG Ratio mit Glättung (Damper) 5 Sek.	200,00
6	Pause	1	Entspannung Durchführung Atemt	HEG Ratio (V203) Statistics: Mean	200,00
6	Pause	1	Entspannung Durchführung Atemt	HEG Ratio (V203) Statistics: Maximum	200,00
6	Pause	1	Entspannung Durchführung Atemt	HEG Ratio (V203) Statistics: Minimum	200,00
6	Pause	1	Entspannung Durchführung Atemt	HEG Gain in %	0,00
4	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 3 - 1%	HEG Ratio mit Glättung (Damper) 5 Sek.	200,00
4	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 3 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Mean	200,00
4	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 3 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Maximum	200,00
4	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 3 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Minimum	200,00
4	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 3 - 1%	HEG Gain in %	0,00
3	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 2 - 1%	HEG Ratio mit Glättung (Damper) 5 Sek.	200,00
3	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 2 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Mean	200,00
3	Training	1	Trainingsstufe 1 - Sequence 2 - 1%	HEG Ratio (V203) Statistics: Maximum	200,00

HEG-Training bei ADHS

Wichtige Hinweise zur Durchführung:

Ziel des Trainings:

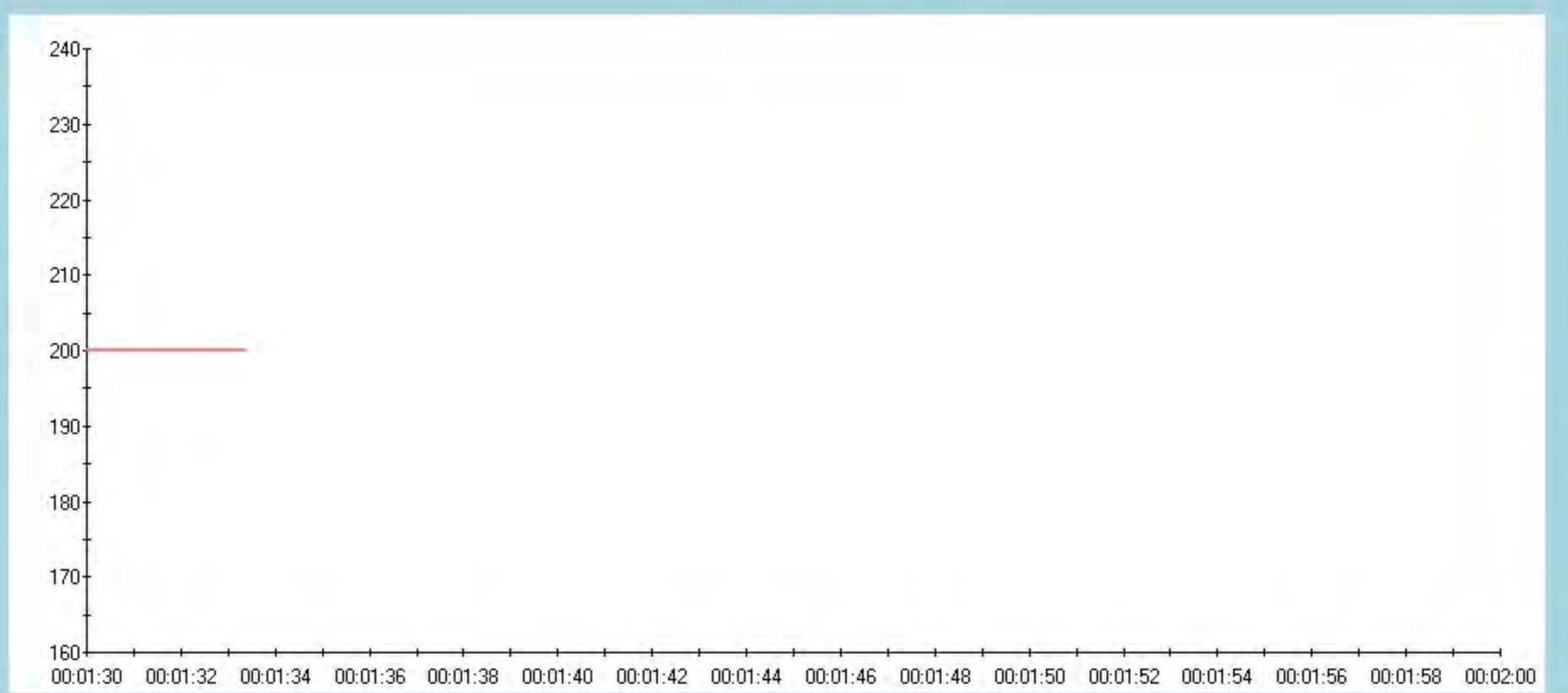
Erhöhe HEG Ratio und damit die Durchblutung im präfrontalen Kortex.

Bitte stellen Sie sicher, dass der HEG-Sensor aus Gründen der Kalibrierung bei angelegtem Stimmband ca. 30 Sek. eingeschaltet ist, bevor Sie die Sitzung starten. Sollte das Signal dennoch nicht stabil sein, starten Sie die Sitzung bitte erneut.

Dieser Bildschirm dient zur Entspannung mittels Atemtraining. Stellen Sie den Atemtaktgeber (Pacer) möglichst auf 6 Atemzüge /Min. ein. Die Ausatmungszeit sollte länger als die Einatmungszeit sein. Denn Pacer können Sie vom Therapeuten-Bildschirm steuern.

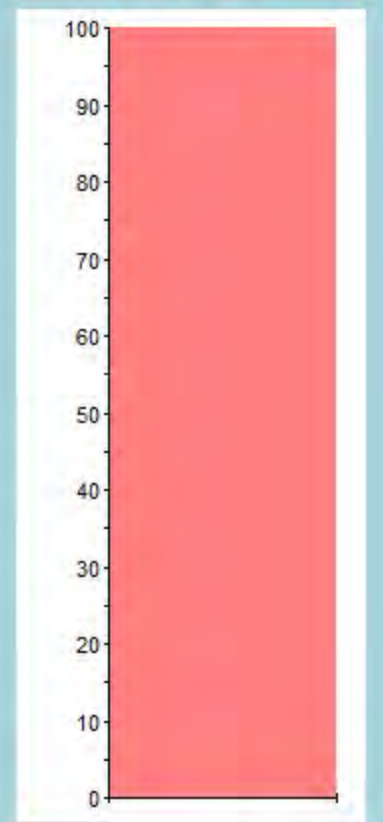
HEG-Training Entspannung Atmung

HEG red	HEG i-red	HEG Ratio min	HEG Ratio max	HEG Ratio mean	HEG GAIN %
2,00	2,00	200,00	200,00	200,00	

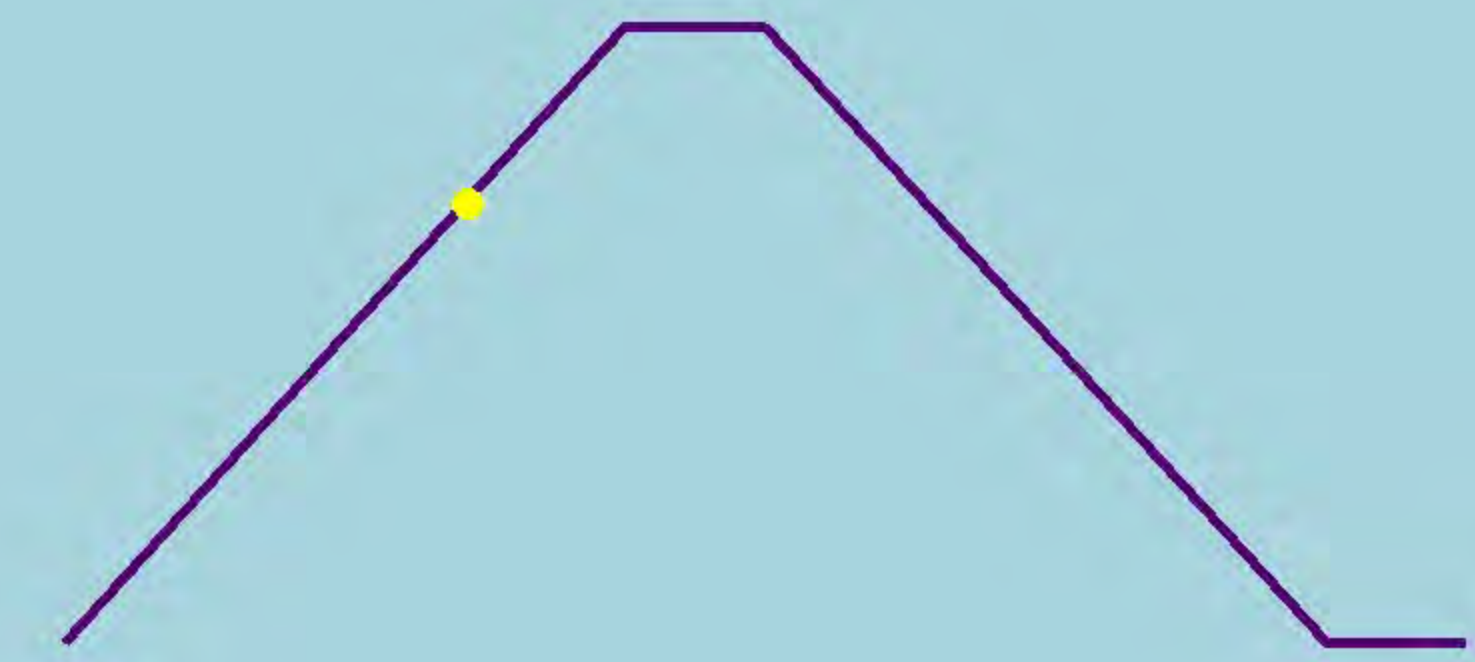


HEG-Ratio

200,00



Nach dem HEG Training kannst Du nun ein wenig entspannen. Atme gleichmäßig und tief im Takt des Taktgebers. Nutze dabei die Bauchatmung. Das entspannt und macht Dich fit für die nächste Trainingsrunde.

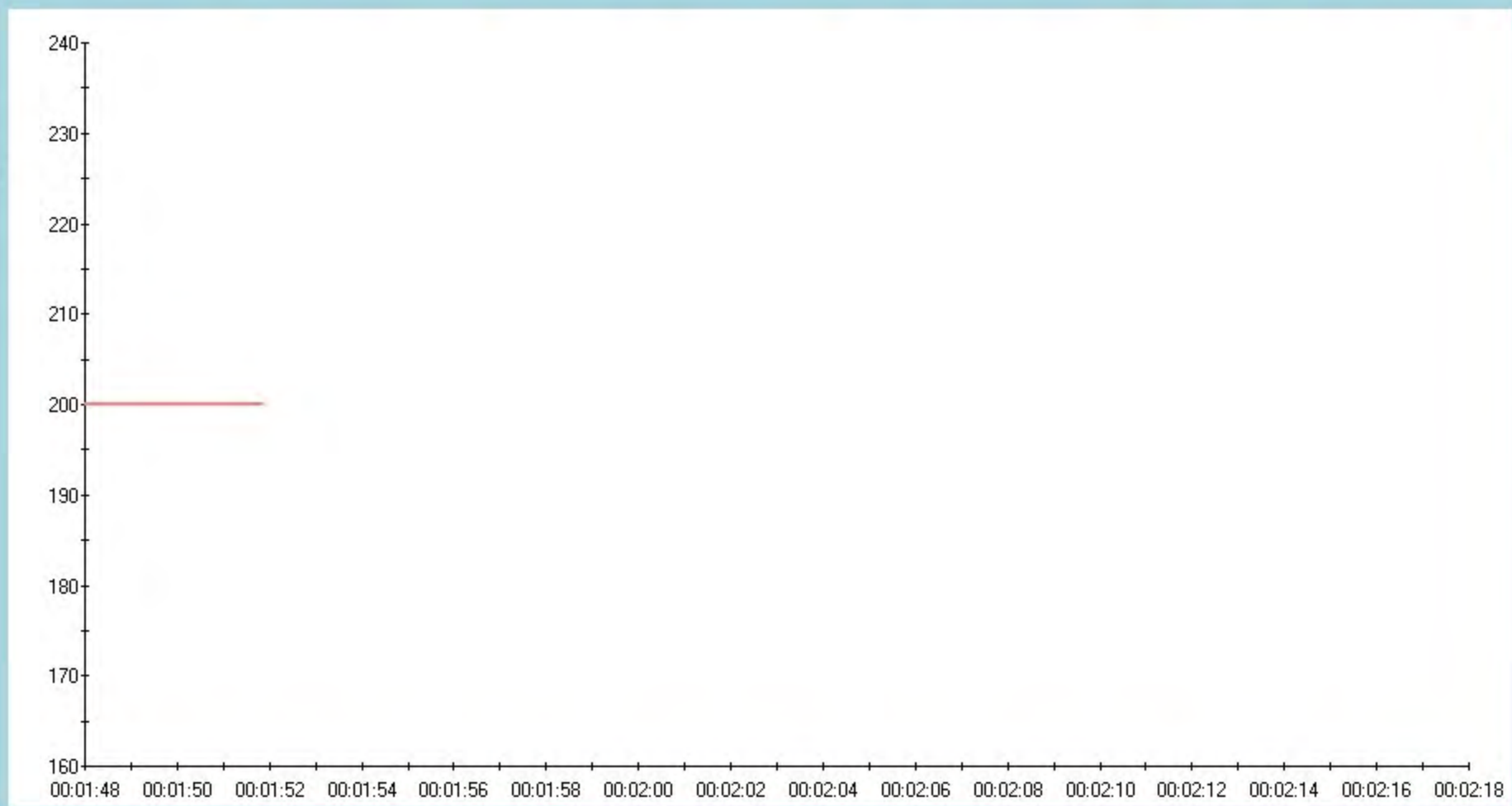


HEG-Training bei ADHS
Wichtige Hinweise zur Durchführung:

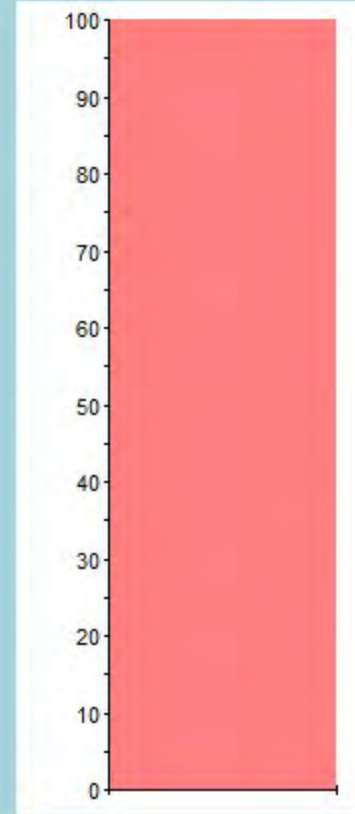
Ziel des Trainings:
 Erhöhe HEG Ratio und damit die Durchblutung im präfrontalen Kortex.
 Bitte stellen Sie sicher, dass der HEG-Sensor aus Gründen der Kalibrierung bei angelegtem Stimmband ca. 30 Sek. eingeschaltet ist, bevor Sie die Sitzung starten. Sollte das Signal dennoch nicht stabil sein, starten Sie die Sitzung bitte erneut.

HEG-Training verzögerter Schwellenwert 1% der Skala, 10 Sekunden über SW = 1 Punkt

HEG red	HEG i-red	HEG Ratio min	HEG Ratio max	HEG Ratio mean	HEG GAIN %
2,00	2,00	200,00	200,00	200,00	



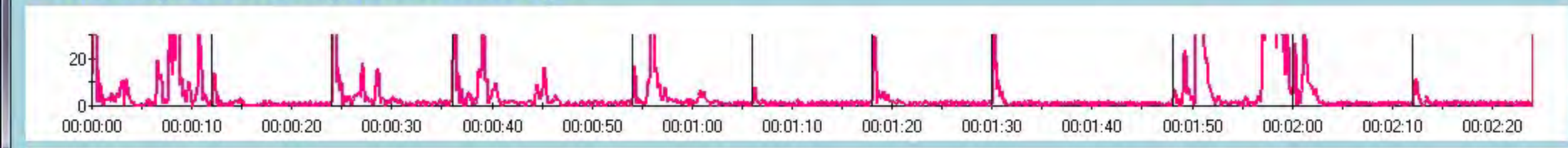
HEG-Ratio
 200,00



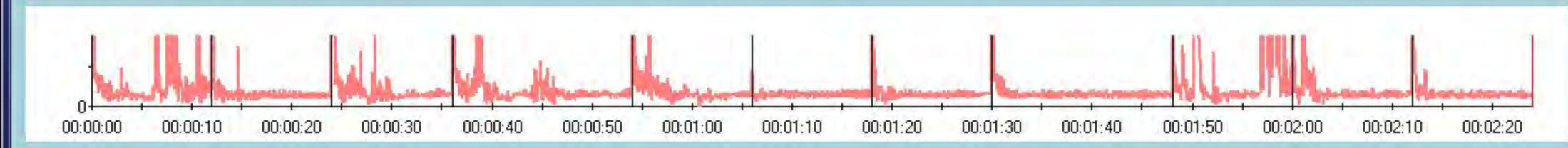
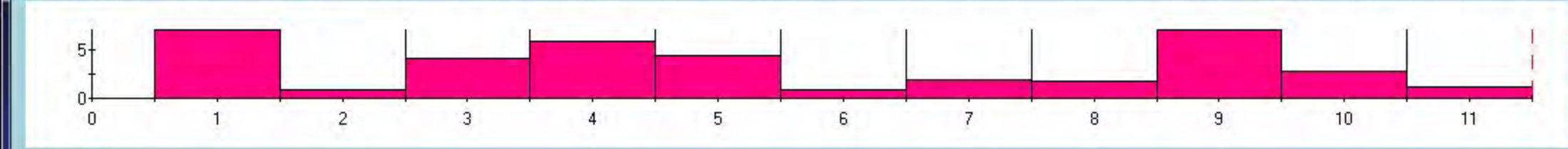
10 Sekunden ohne Unterbrechung = 1 Punkt



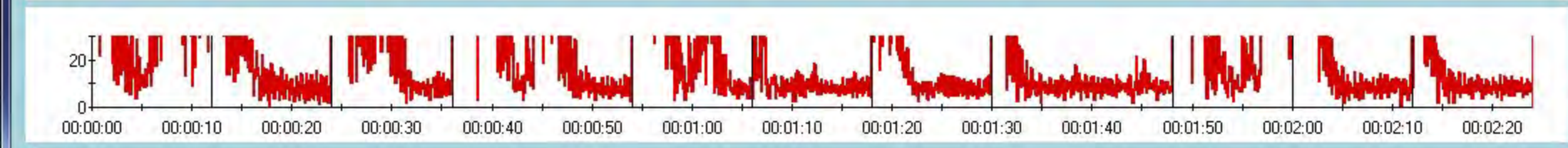
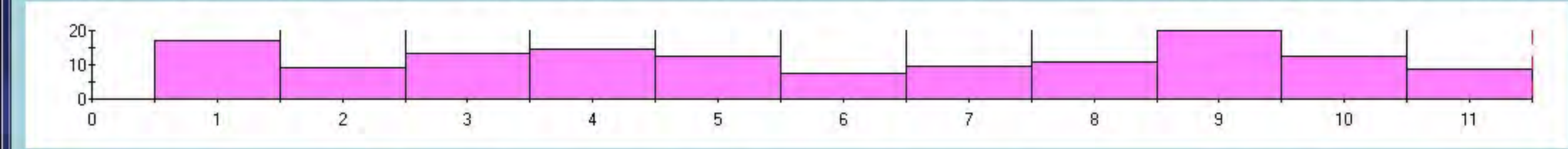
Auswertung SMR Training bei Schlafstörungen



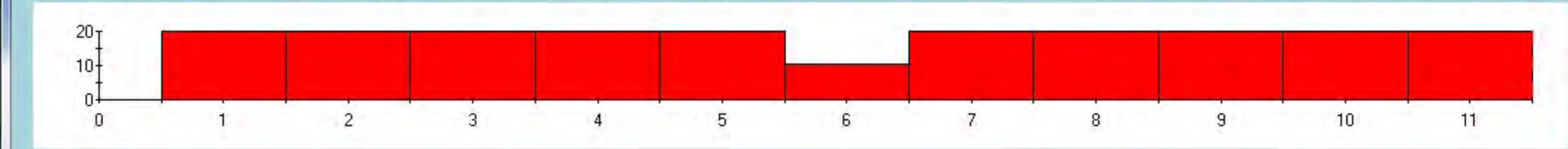
SMR min	0,02
SMR max	11,87
SMR mean	1,15



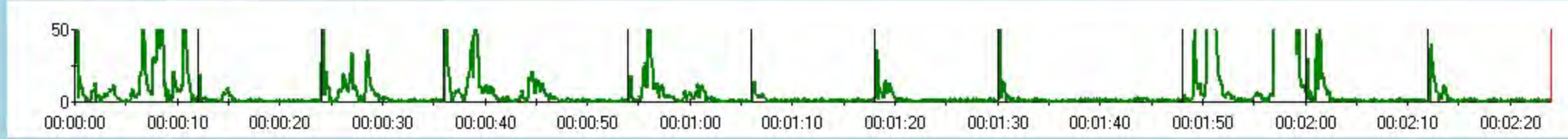
High Beta min	0,38
High Beta	83,63
High Beta mean	8,62



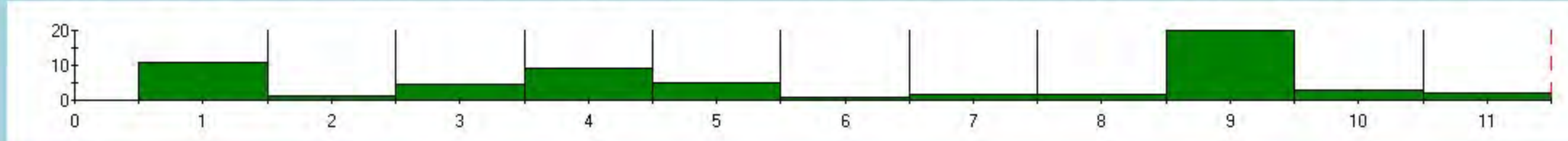
Artefakt min	0,32
Artefakt max	268,23
Artefakt mean	20,16



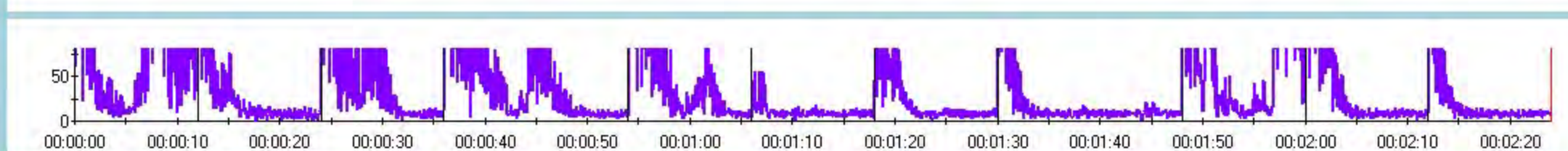
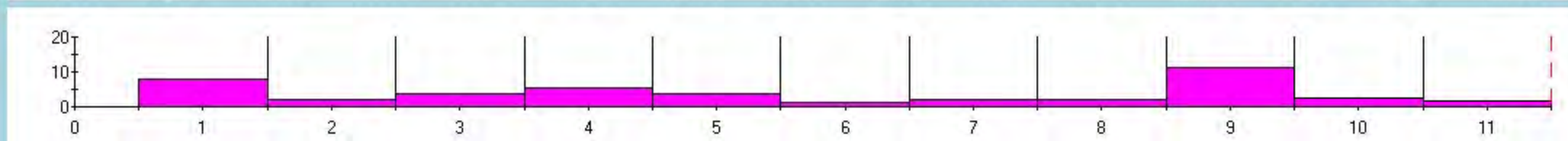
Auswertung Tinnitus-Training



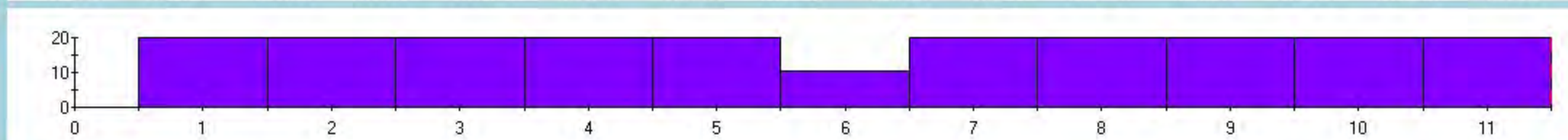
Alpha min	0,02
Alpha max	39,70
Alpha mean	1,15



Beta min	0,01
Beta max	19,94
Beta mean	1,40



H. Artefact min	0,32
H. Artefact max	268,23
H. Artefact mean	20,16



Physischer Kanalsatz von 1 ProComp Infiniti Encoder(n) mit ProComp Infiniti Kommunikationsprotokoll.

Kanal	Beschreibung	Erwarteter Sensor	Falscher Sensortyp!	Wert des Ersatzsignals
1 A	Voltage Isolator - ...	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1
1 B	Voltage Isolator - 1B	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1
1 C	EEG-Z - 1C	EEG-Z		
1 D	EEG-Z - 1D	EEG-Z	Sensor nicht gefunden	1
1 E	SC-Pro/Flex - 1E	SC-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 F	Temp-Pro/Flex - 1F	Temp-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 G	Resp-Pro/Flex - 1G	Resp-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 H	HR/BVP-Pro/Flex ...	HR/BVP-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1

Umschalten

Wiederholen

OK

Abbrechen



Datei

Protokoll

Protokollbeschreibung
SMR-Training bei Schlafstörungen

Kanalsatzbeschreibung
MT Neu 02 HEG 2xEEG SC Temp Resp BVP

Protokolllänge: 00:01:18,000

Aktivität

Nummer	Beschreibung	Dur...	Länge
1	Baseline	1	0,000
2	Baseline	1	18,000
3	Training 1	1	0,000
4	Training 1	1	30,000
5	Training 2	1	0,000

Durchläufe

Schritt

Nummer	Beschreibung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname
1	Durchführung Training 2	30,000	Schlafstörung-SMR-Training, ...	Schlafstörung-SMR-Training, ...

Instrumentenschritt

Schrittlänge

Bildschirm wechseln

Schwellwerte Schrittbedingung

Phase

Nummer	Textanweisung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname

Phasenlänge

Bildschirm wechseln

Schließen



Datei

Protokoll

Protokollbeschreibung
SMR-Training bei Schlafstörungen

Kanalsatzbeschreibung
MT Neu 02 HEG 2xEEG SC Temp Resp BVP

Protokolllänge: 00:01:18,000

Aktivität

Nummer	Beschreibung	Dur...	Länge
3	Training 1	1	0,000
4	Training 1	1	30,000
5	Training 2	1	0,000
6	Training 2	1	30,000

Durchläufe

Schritt

Nummer	Beschreibung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname
1	Durchführung Training 2	30,000	Schlafstörung-SMR-Training, ...	Schlafstörung-SMR-Training, ...

Instrumentenschritt

Schrittlänge Gleiche Schrittlänge

Bildschirm wechseln Gleicher Schritt-Bildschirm

Schwellwerte Schrittbedingung

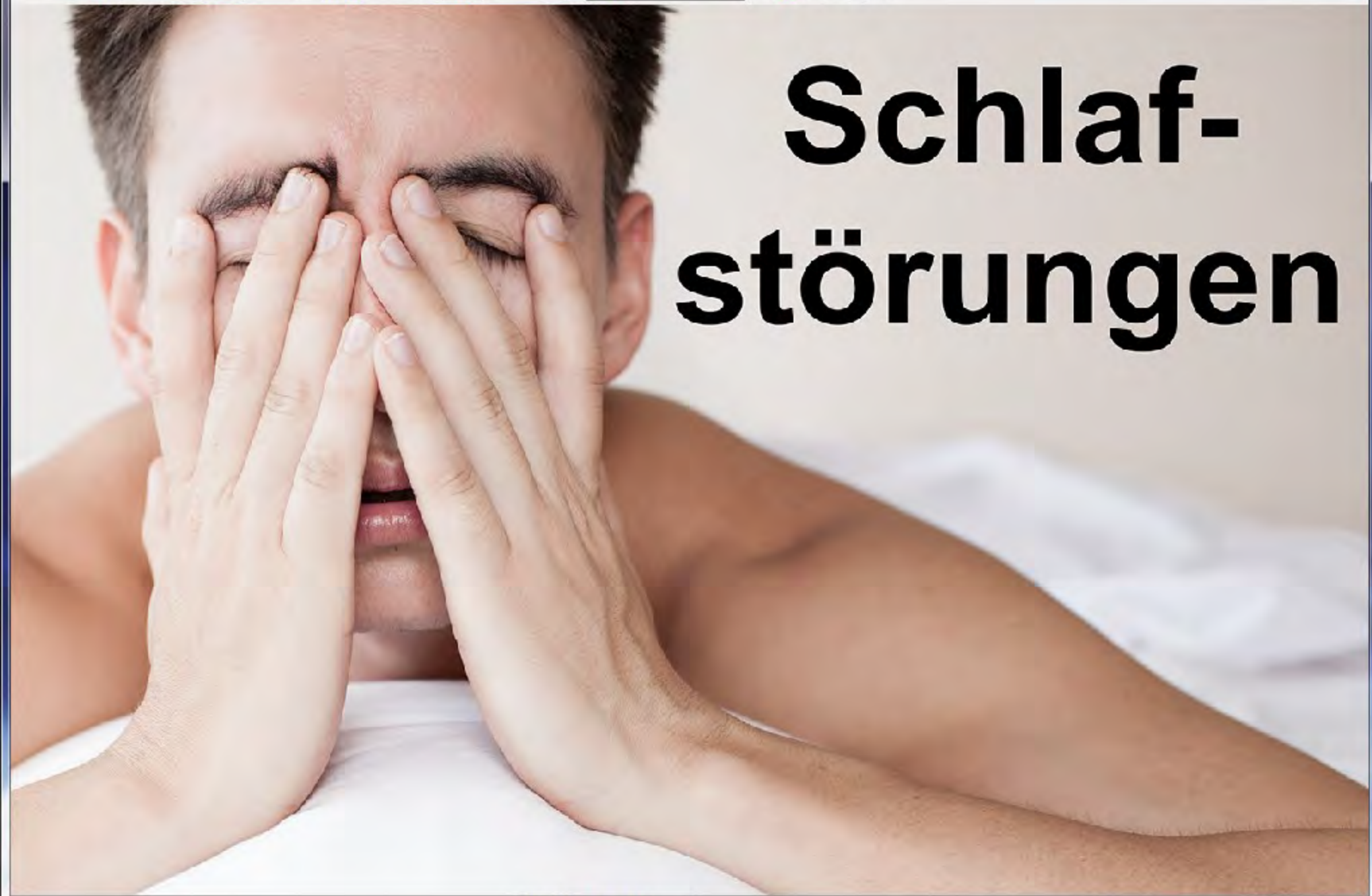
Phase

Nummer	Textanweisung	Länge	Bildschirmbeschreibung	Bildschirm-Dateiname

Phasenlänge Gleiche Phasenlänge

Bildschirm wechseln Gleicher Phasen-Bildschirm

Schließen



Schlaf- störungen

SMR-Training bei Schlafstörungen

Wichtige Hinweise zur Durchführung:

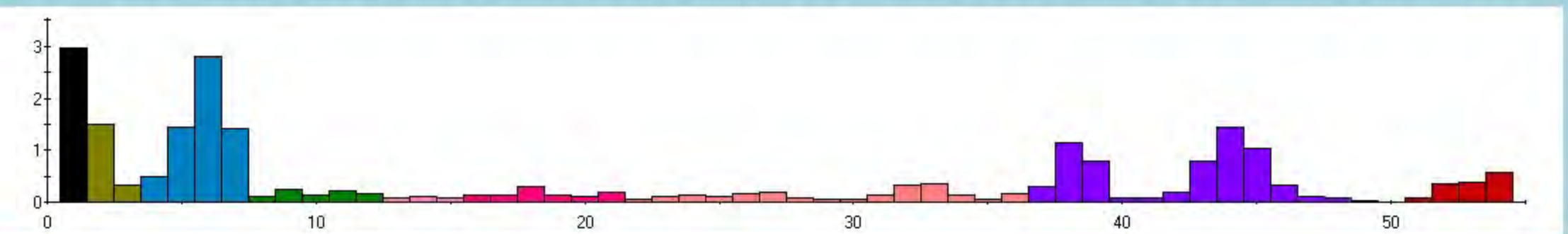
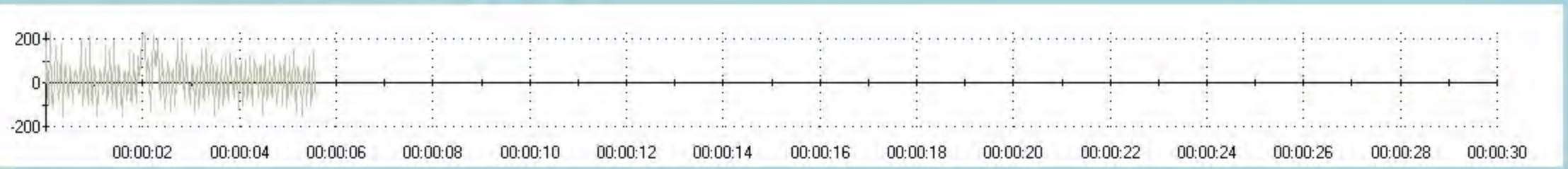
Ziel des Trainings: Erhöhe SMR (über SW)
 Reduziere High Beta (unter SW)
 Senke Artefakte (unter SW)
 SW = Schwellenwert

Erheben Sie eine dreiminütige Baseline und stellen Sie anhand der ermittelten Meanwerte (Durchschnittswerte) die Schwellenwerte ein.

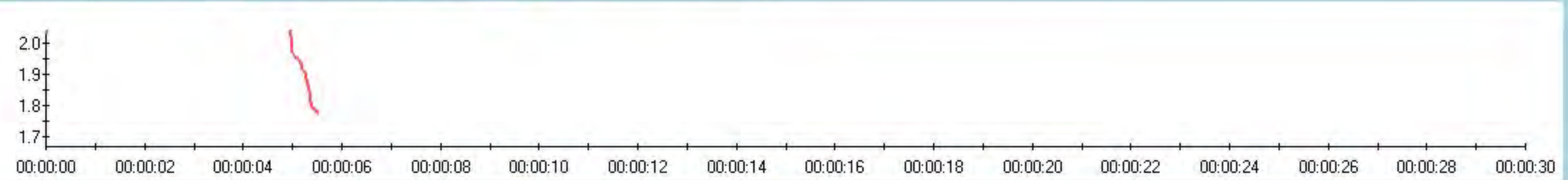
Die Animation läuft, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.

Angenehmes Ton-Feedback, das leiser wird, sobald eine oder mehrere Bedingungen nicht erfüllt sind.

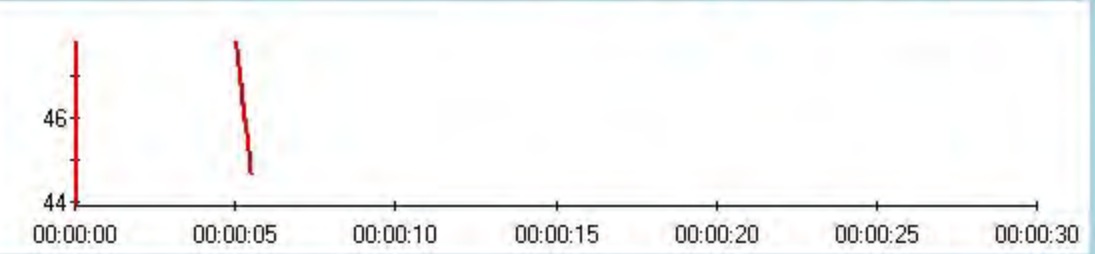
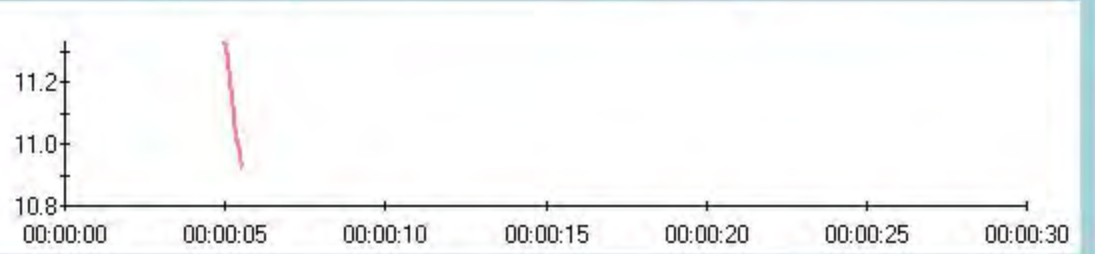
Bitte passen Sie die Schwellenwerte ggf. dem Sitzungsverlauf an.



SMR 4.34 **SMR mean** 1.78 **über SW** 100.0 %



High Beta 6.42 **High Beta mean** 10.90 **unter SW** 76.1 % **Artefakt** 11.30 **Artefakt mean** 44.48 **unter SW** 49.3 %



Baseline-Erhebung:
 Bitte bleiben Sie ruhig und gelassen.

SMR-Training bei Schlafstörungen

Wichtige Hinweise zur Durchführung:

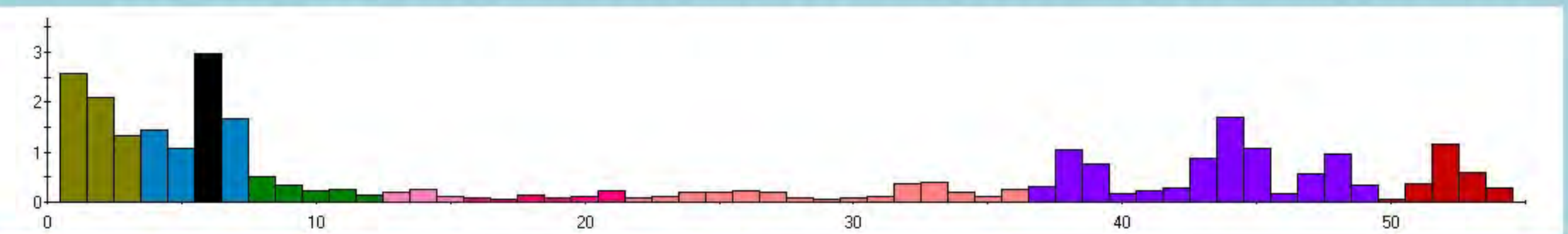
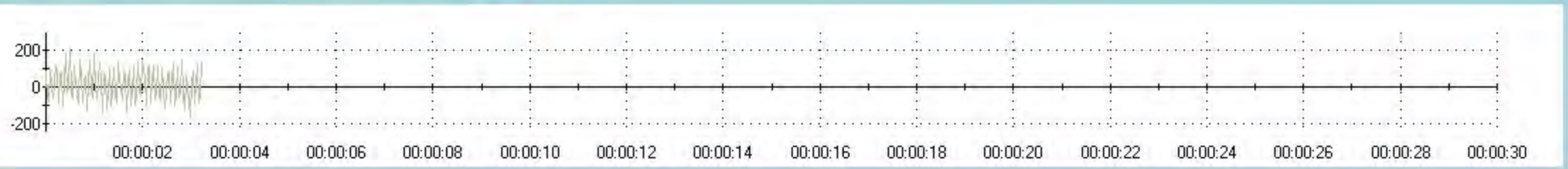
Ziel des Trainings: Erhöhe SMR (über SW)
 Reduziere High Beta (unter SW)
 Senke Artefakte (unter SW)
 SW = Schwellenwert

Erheben Sie eine dreiminütige Baseline und stellen Sie anhand der ermittelten Meanwerte (Durchschnittswerte) die Schwellenwerte ein.

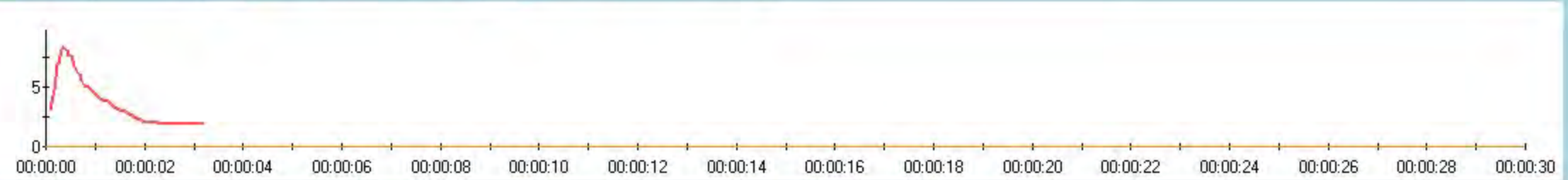
Die Animation läuft, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.

Angenehmes Ton-Feedback, das leiser wird, sobald eine oder mehrere Bedingungen nicht erfüllt sind.

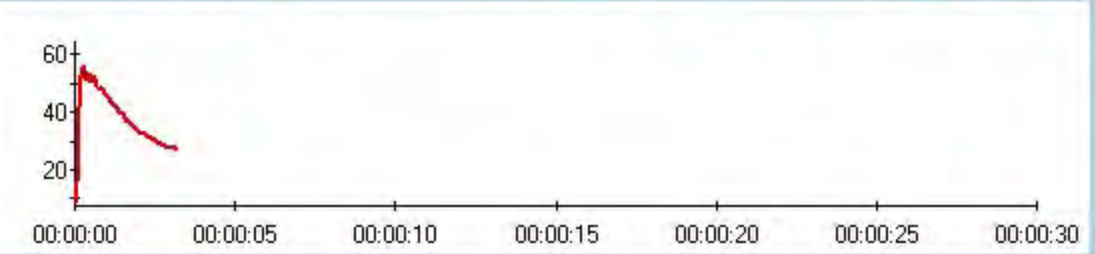
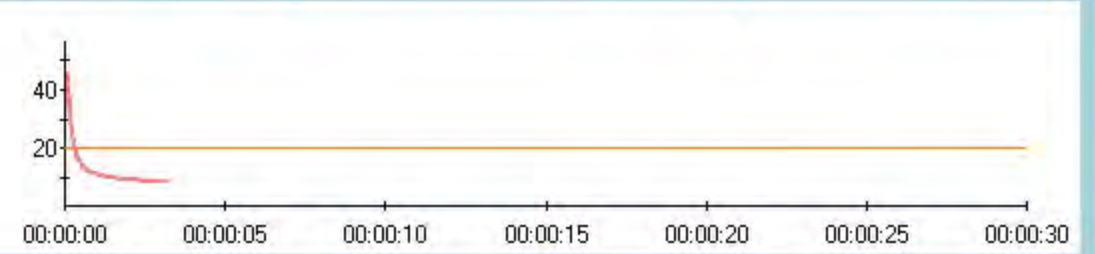
Bitte passen Sie die Schwellenwerte ggf. dem Sitzungsverlauf an.



SMR 2.52 **SMR mean** 1.84 **über SW** 100.0 %



High Beta 5.85 **High Beta mean** 8.31 **unter SW** 91.7 % **Artefakt** 9.80 **Artefakt mean** 26.83 **unter SW** 100.0 %



Baseline-Erhebung:
 Bitte bleiben Sie ruhig und gelassen.

Aktivitätsstatistik

Aktivi...	Aktivitätsbeschreibung	Schritt	Schrittbeschreibung	Statistikbeschreibung	Wert
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG SMR Pk-Pk ampl	0,71
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG High Beta Pk-Pk ampl	8,42
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG High art Pk-Pk ampl	4,17
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG SMR cur Min	0,01
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG SMR cur Max	44,06
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG SMR cur Mean	2,02
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG High Beta cur Min	1,05
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG High Beta cur Max	131,04
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG High Beta cur Mean	9,18
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG High art cur Min	0,49
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG High art cur Max	501,33
2	Baseline	1	Baseline-Erhebung	1C EEG High art cur Mean	28,08

Aktivität wiederholen

Fortsetzen

Virtuelle Kanäle bearbeiten

Bericht erstellen

SMR-Training bei Schlafstörungen

Wichtige Hinweise zur Durchführung:

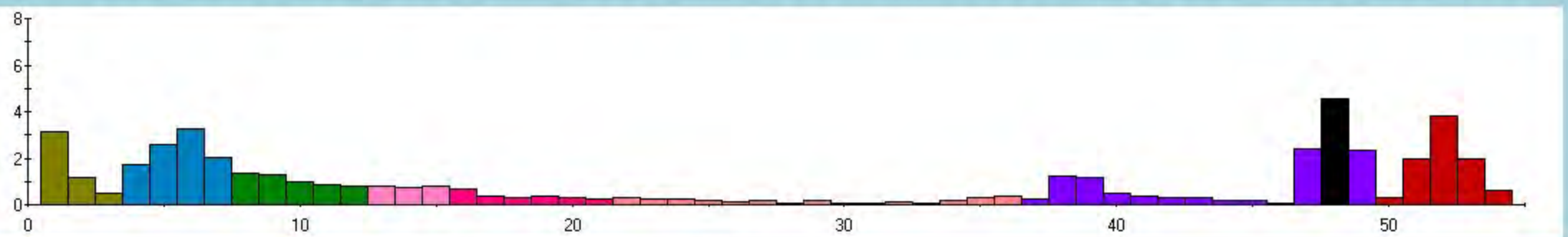
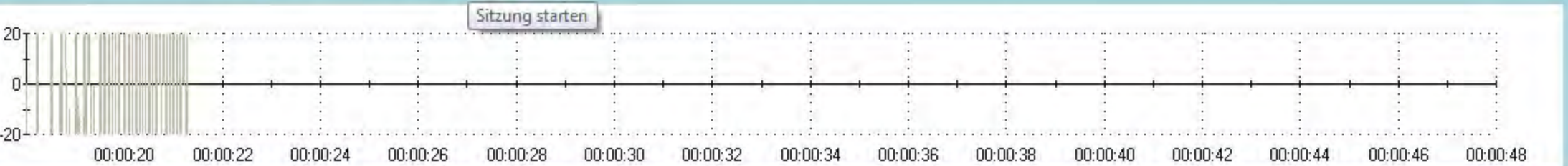
Ziel des Trainings: Erhöhe SMR (über SW)
 Reduziere High Beta (unter SW)
 Senke Artefakte (unter SW)
 SW = Schwellenwert

Erheben Sie eine dreiminütige Baseline und stellen Sie anhand der ermittelten Meanwerte (Durchschnittswerte) die Schwellenwerte ein.

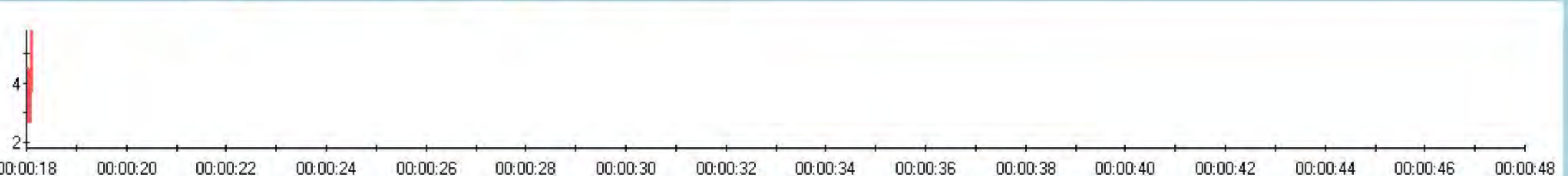
Die Animation läuft, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.

Angenehmes Ton-Feedback, das leiser wird, sobald eine oder mehrere Bedingungen nicht erfüllt sind.

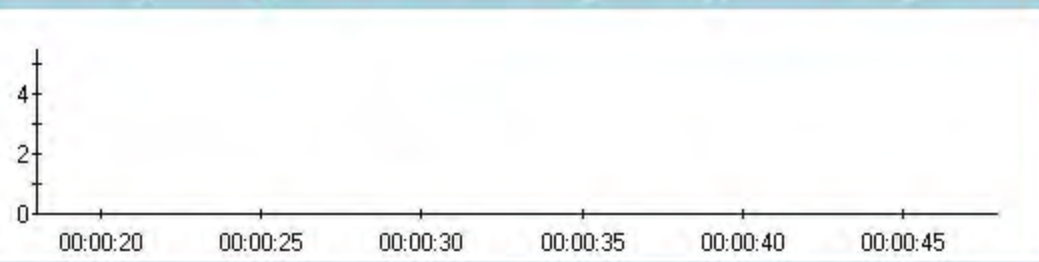
Bitte passen Sie die Schwellenwerte ggf. dem Sitzungsverlauf an.



SMR 5.59 **SMR mean** 8.24 **über SW** 100.0 %



High Beta 5.73 **High Beta mean** 18.37 **unter SW** 0.0 % **Artefakt** 24.56 **Artefakt mean** 122.04 **unter SW** 0.0 %



Schließen Sie nun die Augen.

Entspannen Sie mit Ihren eigenen Methoden, so gut Sie können.

SMR-Training bei Schlafstörungen

Wichtige Hinweise zur Durchführung:

Ziel des Trainings: Erhöhe SMR (über SW)
 Reduziere High Beta (unter SW)
 Senke Artefakte (unter SW)

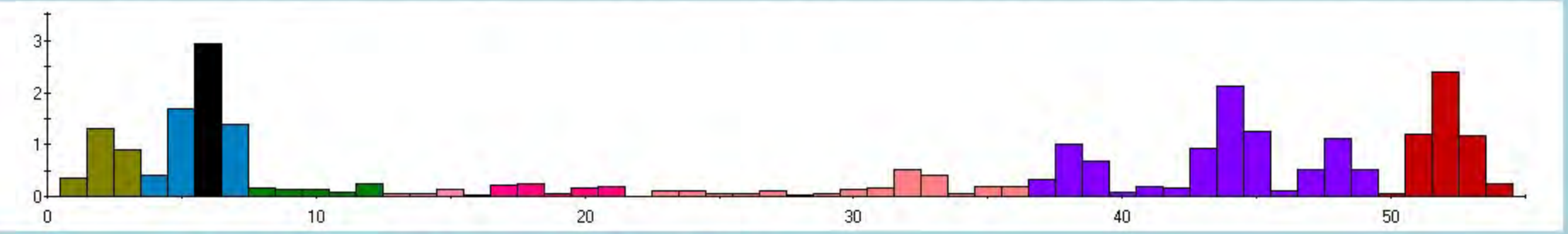
SW = Schwellenwert

Erheben Sie eine dreiminütige Baseline und stellen Sie anhand der ermittelten Meanwerte (Durchschnittswerte) die Schwellenwerte ein.

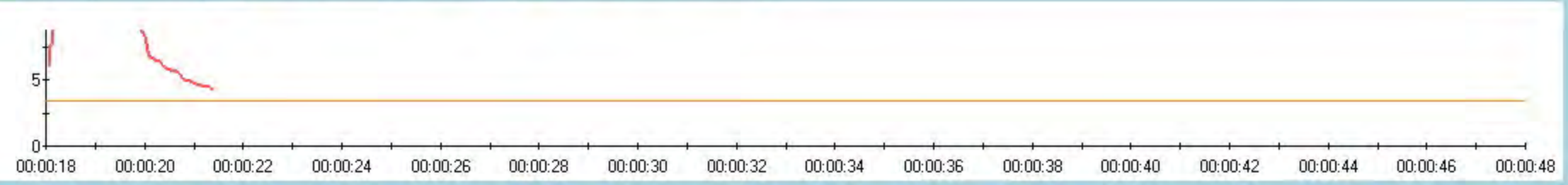
Die Animation läuft, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.

Angenehmes Ton-Feedback, das leiser wird, sobald eine oder mehrere Bedingungen nicht erfüllt sind.

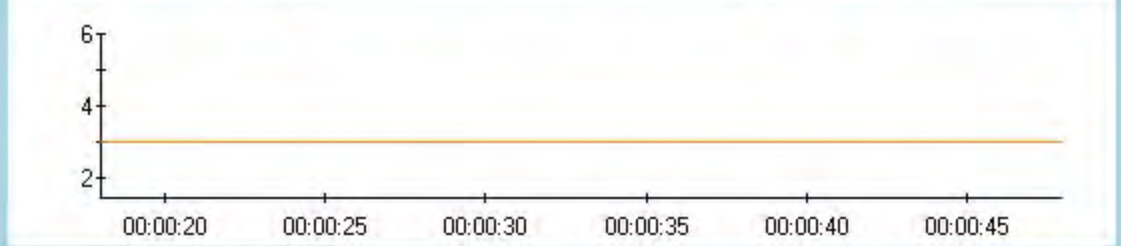
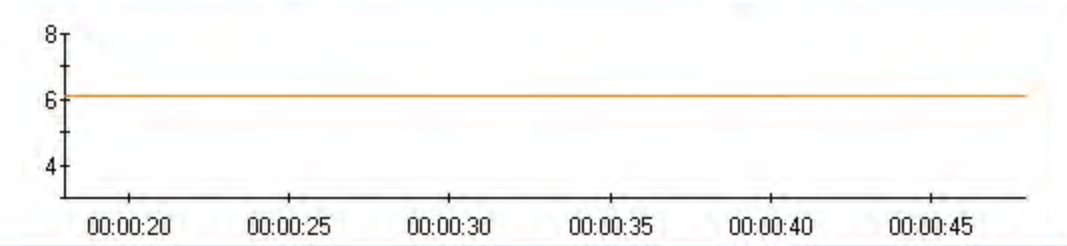
Bitte passen Sie ggf. die Schwellenwerte dem Sitzungsverlauf an.



SMR 1.71 **SMR mean** 4.27 **über SW** 100.0 %



High Beta 4.35 **High Beta mean** 13.40 **unter SW** 0.0 % **Artefakt** 28.50 **Artefakt mean** 67.68 **unter SW** 0.0 %



SMR-Training bei Schlafstörungen

Wichtige Hinweise zur Durchführung:

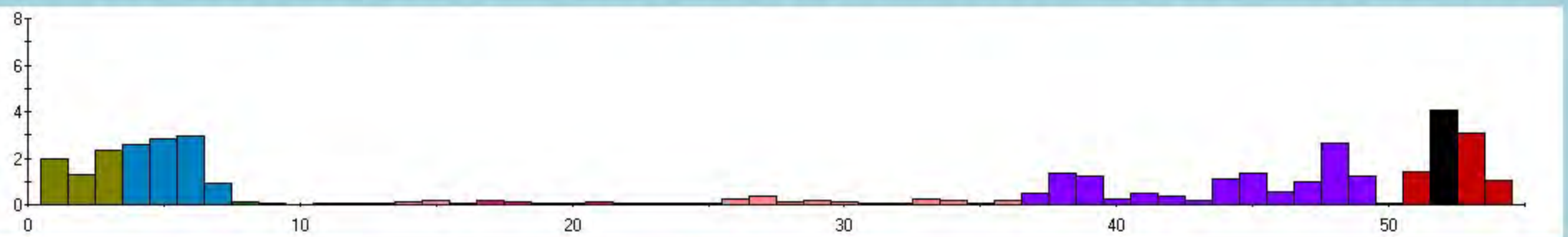
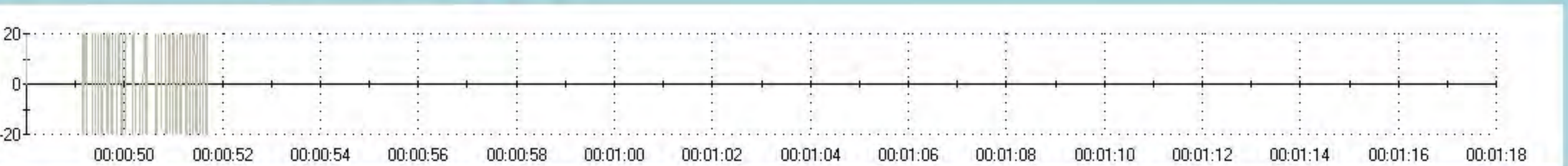
Ziel des Trainings: Erhöhe SMR (über SW)
 Reduziere High Beta (unter SW)
 Senke Artefakte (unter SW)
 SW = Schwellenwert

Erheben Sie eine dreiminütige Baseline und stellen Sie anhand der ermittelten Meanwerte (Durchschnittswerte) die Schwellenwerte ein.

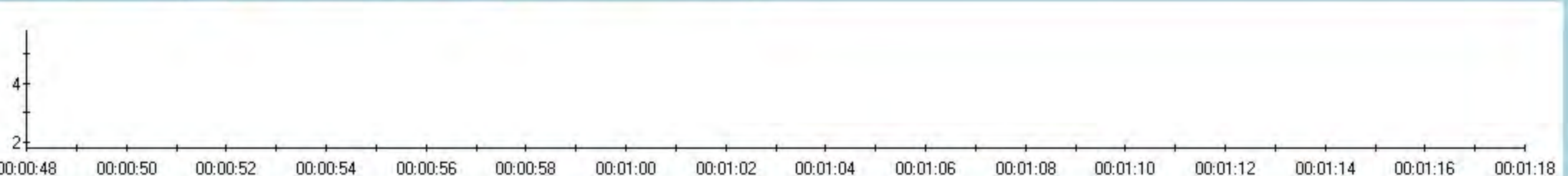
Die Animation läuft, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.

Angenehmes Ton-Feedback, das leiser wird, sobald eine oder mehrere Bedingungen nicht erfüllt sind.

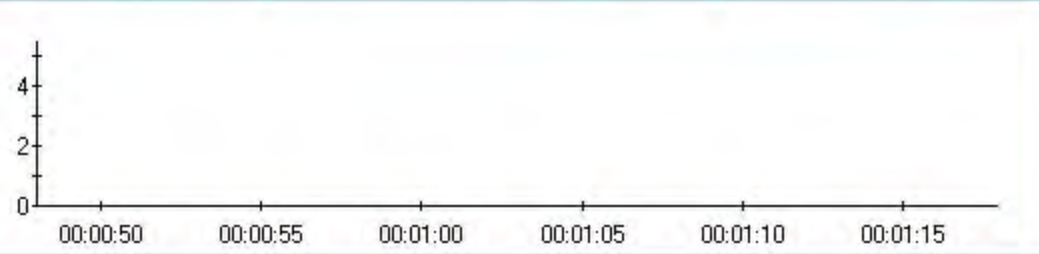
Bitte passen Sie die Schwellenwerte ggf. dem Sitzungsverlauf an.



SMR 0.56 **SMR mean** 11.98 **über SW** 100.0 %



High Beta 8.09 **High Beta mean** 15.26 **unter SW** 0.0 % **Artefakt** 22.13 **Artefakt mean** 72.93 **unter SW** 0.0 %



Schließen Sie nun die Augen.

Entspannen Sie mit Ihren eigenen Methoden, so gut Sie können.

SMR-Training bei Schlafstörungen

Wichtige Hinweise zur Durchführung:

Ziel des Trainings: Erhöhe SMR (über SW)
 Reduziere High Beta (unter SW)
 Senke Artefakte (unter SW)

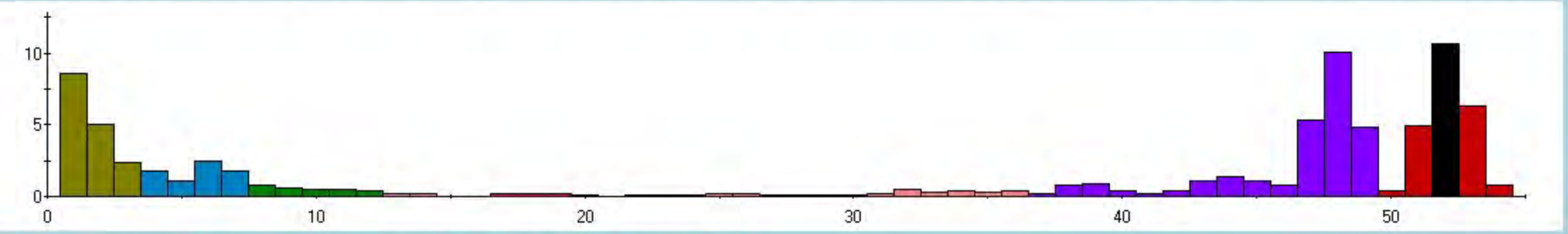
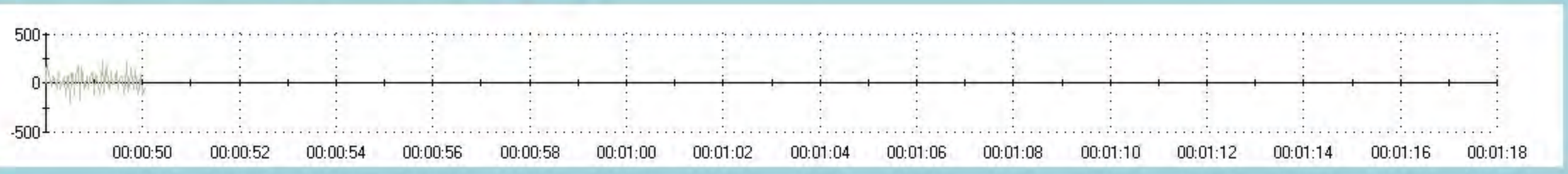
SW = Schwellenwert

Erheben Sie eine dreiminütige Baseline und stellen Sie anhand der ermittelten Meanwerte (Durchschnittswerte) die Schwellenwerte ein.

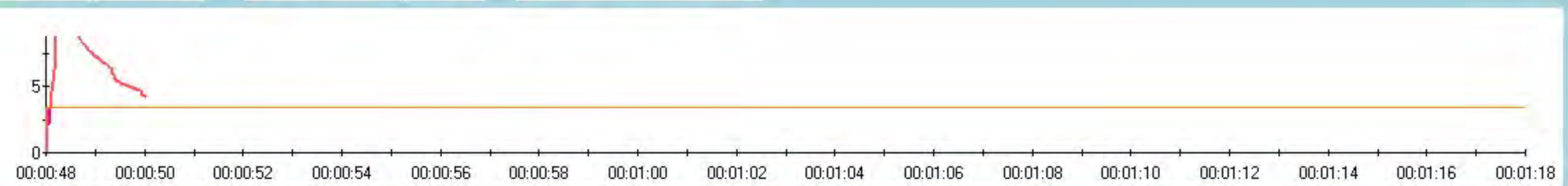
Die Animation läuft, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.

Angenehmes Ton-Feedback, das leiser wird, sobald eine oder mehrere Bedingungen nicht erfüllt sind.

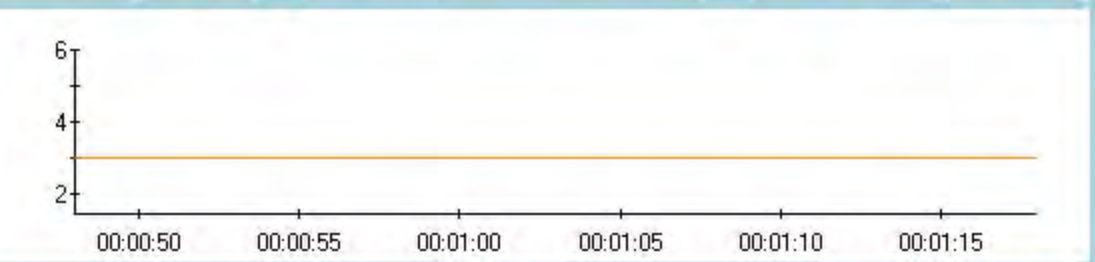
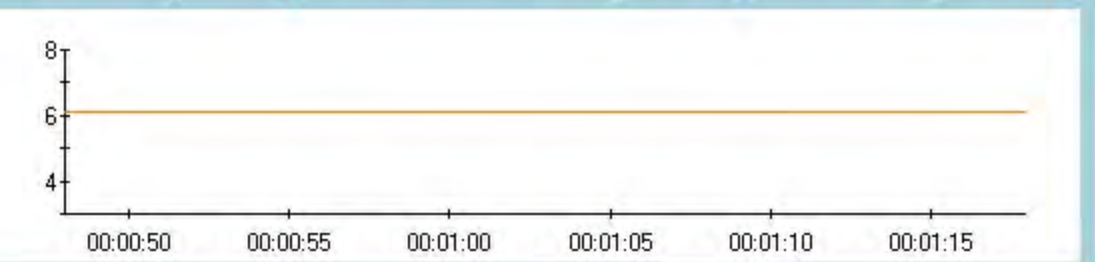
Bitte passen Sie ggf. die Schwellenwerte dem Sitzungsverlauf an.



SMR 2.73 **SMR mean** 4.09 **über SW** 96.6 %



High Beta 5.73 **High Beta mean** 16.44 **unter SW** 0.0 % **Artefakt** 18.51 **Artefakt mean** 127.77 **unter SW** 0.0 %



Sitzungsnotizen



Trainingscode

Beschreibung

Notizen

OK

Abbrechen

SMR-Training bei Schlafstörungen

Wichtige Hinweise zur Durchführung:

Ziel des Trainings: Erhöhe SMR (über SW)
 Reduziere High Beta (unter SW)
 Senke Artefakte (unter SW)

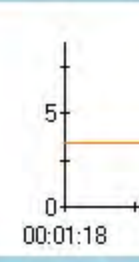
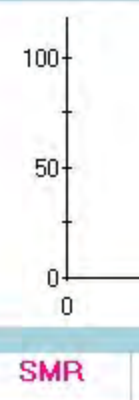
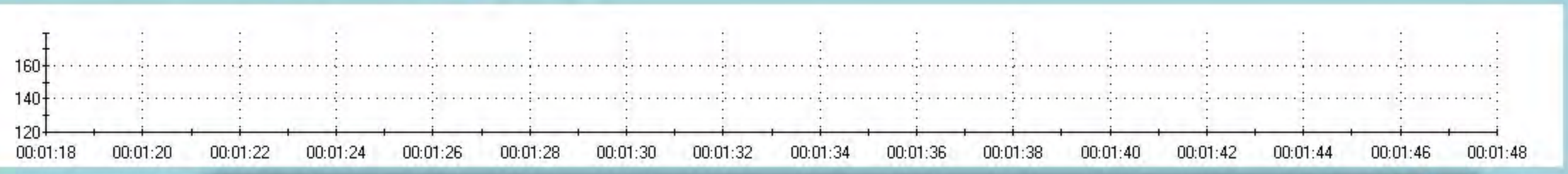
SW = Schwellenwert

Erheben Sie eine dreiminütige Baseline und stellen Sie anhand der ermittelten Meanwerte (Durchschnittswerte) die Schwellenwerte ein.

Die Animation läuft, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.

Angenehmes Ton-Feedback, das leiser wird, sobald eine oder mehrere Bedingungen nicht erfüllt sind.

Bitte passen Sie ggf. die Schwellenwerte dem Sitzungsverlauf an.



High Beta

Sitzungsnotizen

Trainingscode:

Beschreibung:

Notizen:

OK Abbrechen

High Beta mean

unter SW

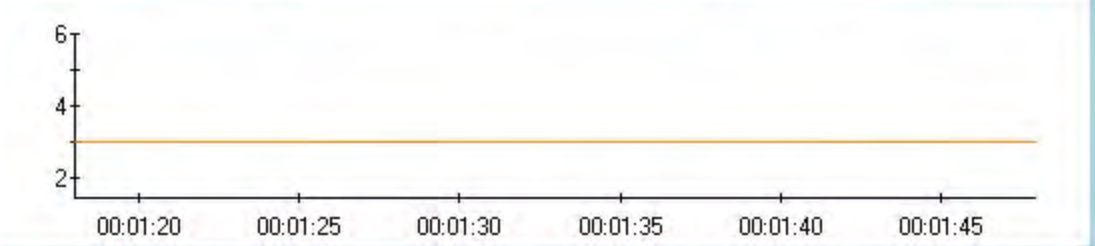
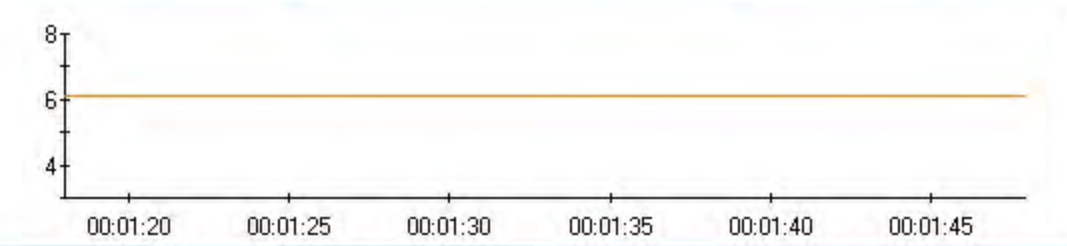
0.0 %

Artefakt

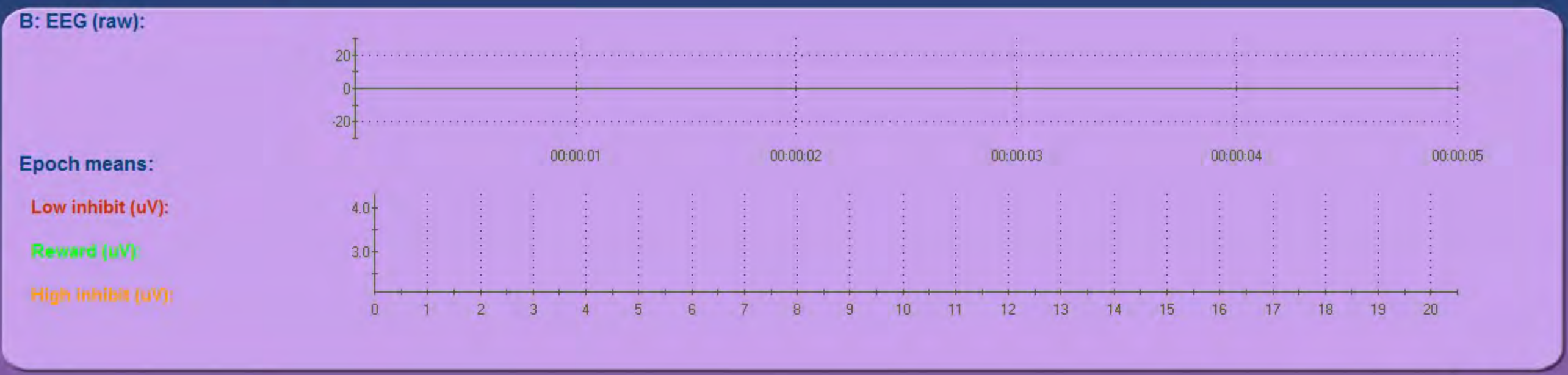
Artefakt mean

unter SW

0.0 %

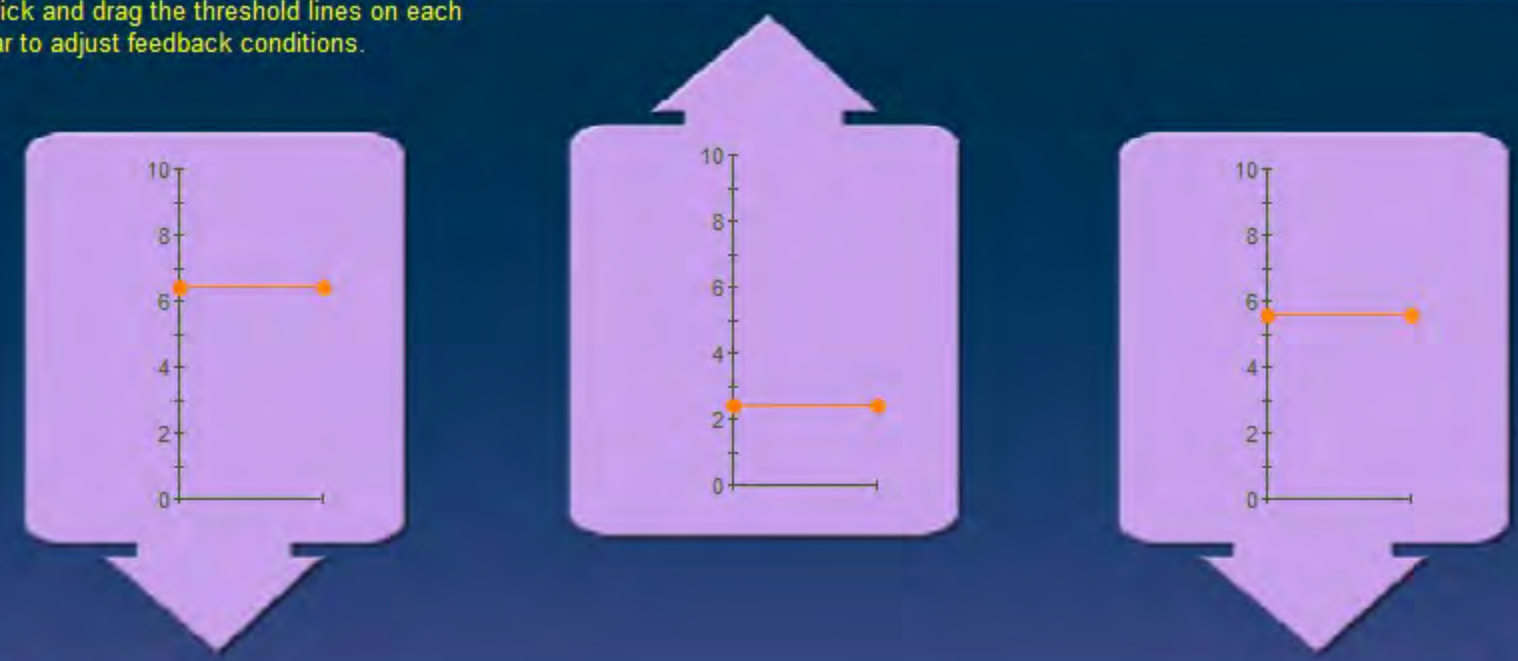


EEG - 3 User Bands - Review



EEG - 3 User Bands - Training

Click and drag the threshold lines on each bar to adjust feedback conditions.



Channel Settings:

B: EEG Low inhibit filter
LCF = 4,0
HCF = 8,0

B: EEG Reward filter
LCF = 12,0
HCF = 15,0

B: EEG High inhibit filter
LCF = 22,0
HCF = 37,0

<<< Right-click over each filter to modify the cut-off frequencies.

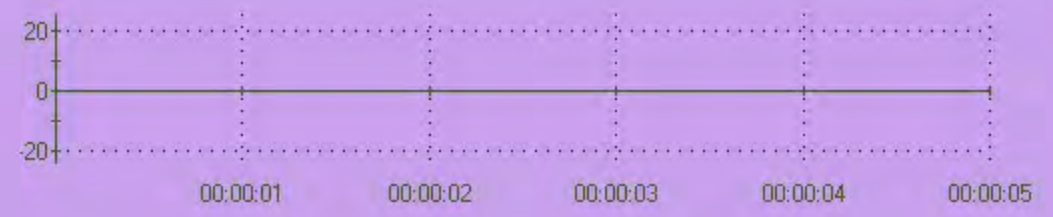


Success!

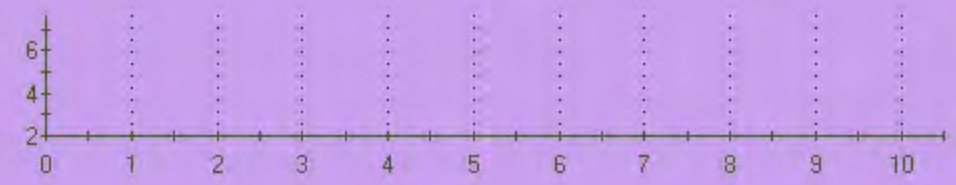
Raw EEG:

Right-click over the rejection limits to edit them. V V

B: EEG rejection limits
Niedrig = -50,00
Hoch = 50,00



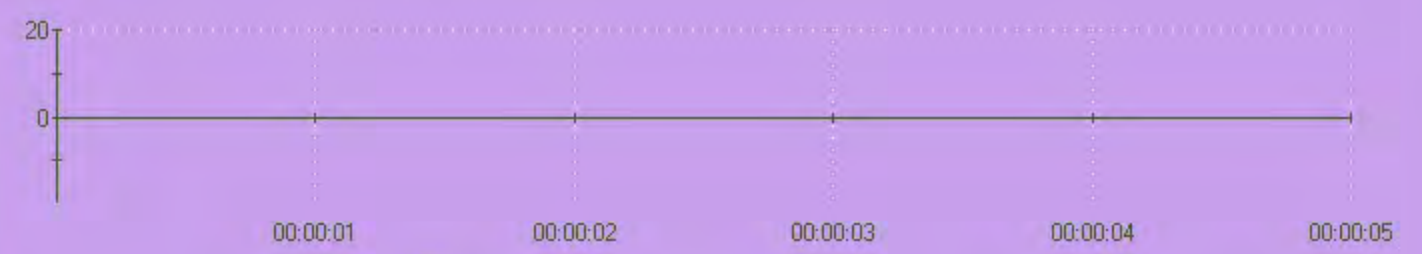
Trends:



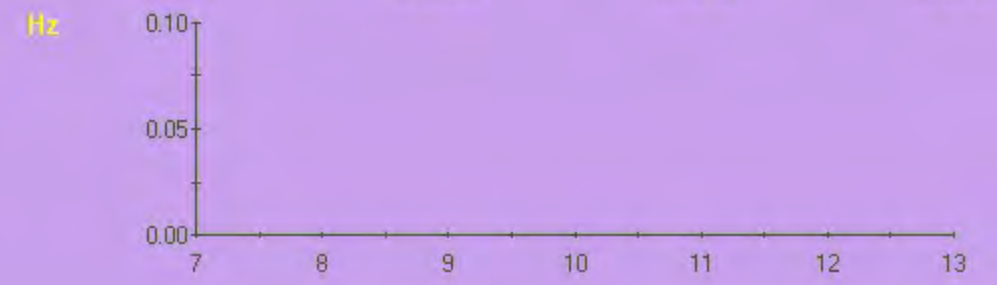
EEG - Alpha Dominant Frequency - Review



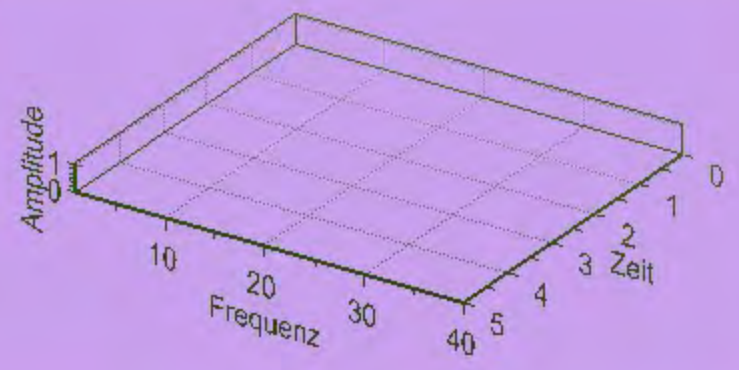
EEG (raw):



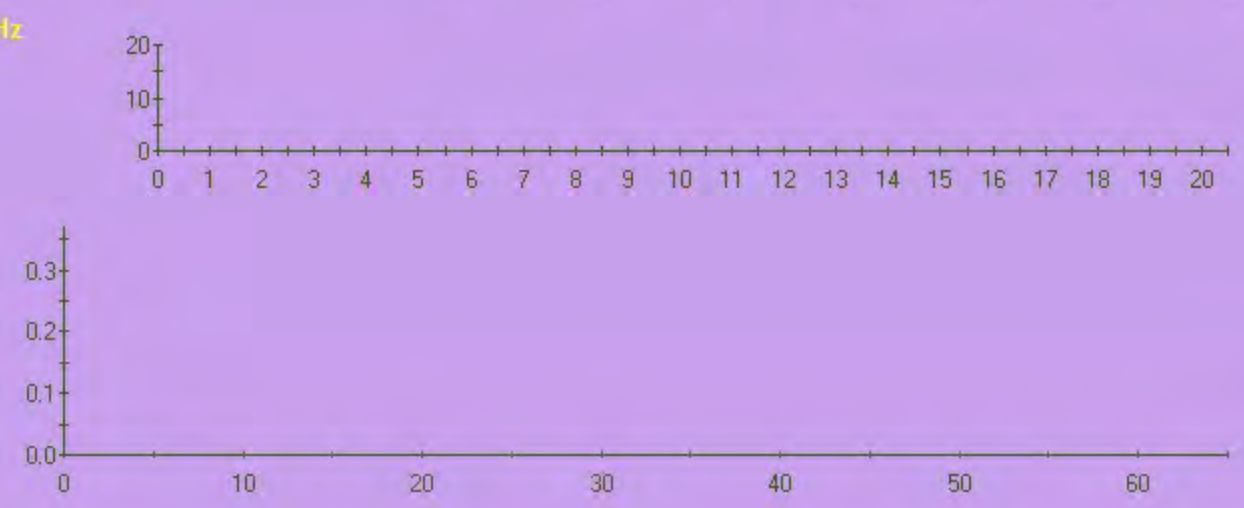
Alpha Dominant Frequency (epoch mode)



3D FFT:



2D FFT:



EEG - Alpha Theta Relaxation - Training



More theta = Ocean sound <<< >>> More alpha = Babbling brook

Feedback starts after 20 seconds

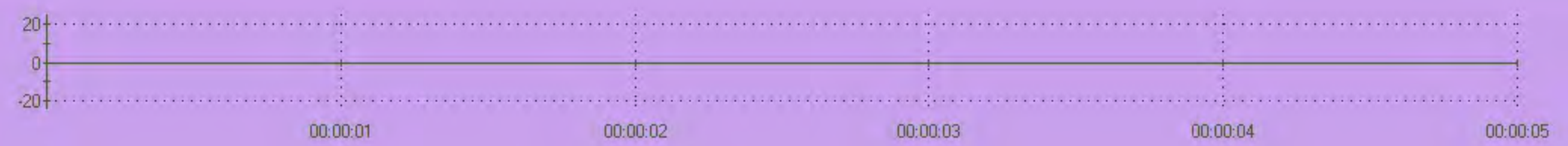
Delta (sleep):

<<< Set threshold manually to trigger cricket sound when Delta is too high

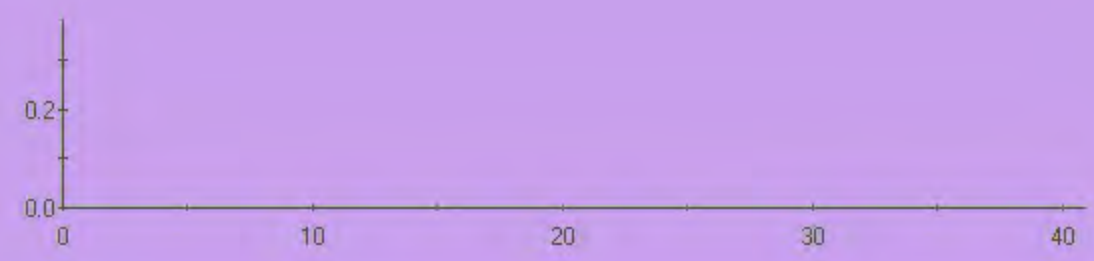
B: EEG (raw)

B: EEG rejection limits
Niedrig = -50,00
Hoch = 50,00

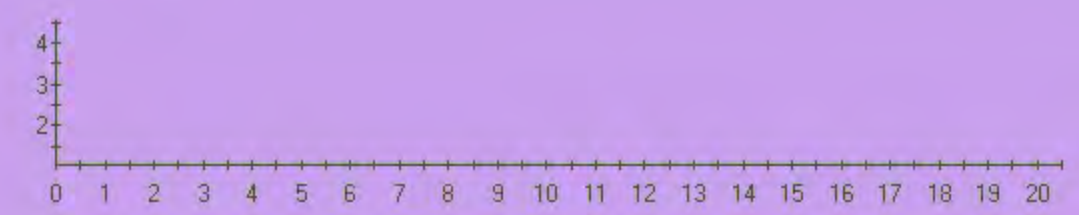
Right-click above to edit artefact limits.



2D FFT:



Epoch means:

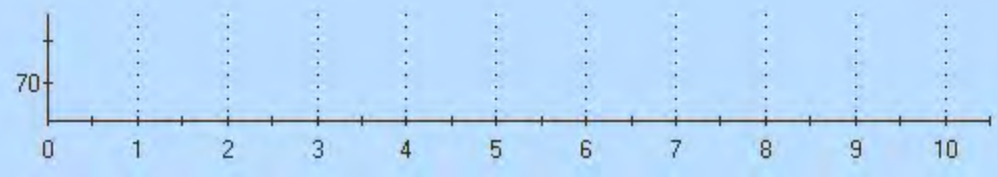


Session Trends & Epoch Means

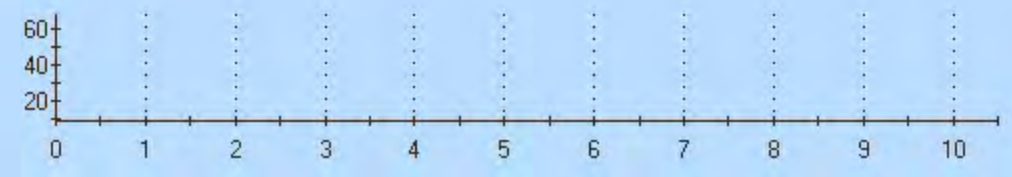
^^^ Slide the cursor across to see individual epoch mean values



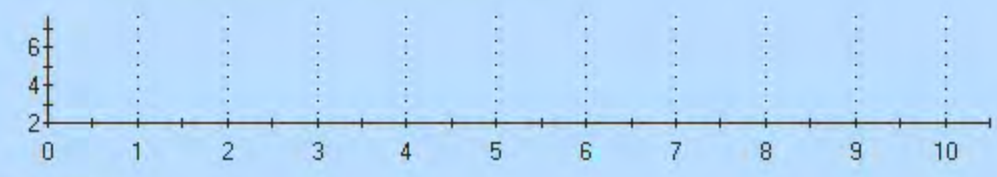
A: Heart rate



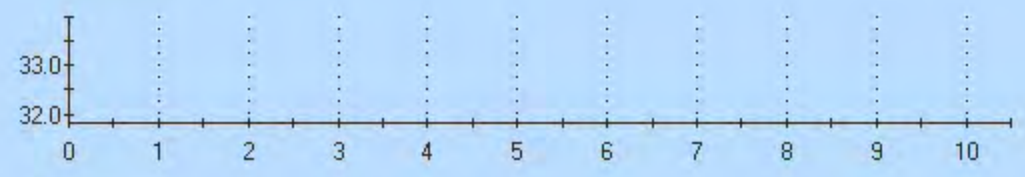
A: HRV Percent power (VLF, LF & HF)



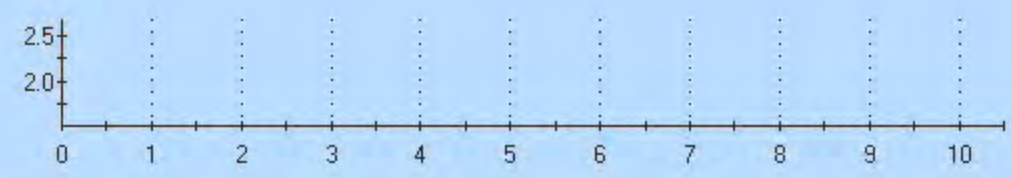
B: EEG User bands (low inh, Reward, High Inh)



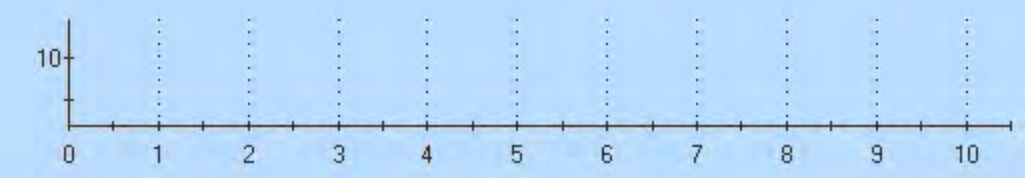
E: Temperature



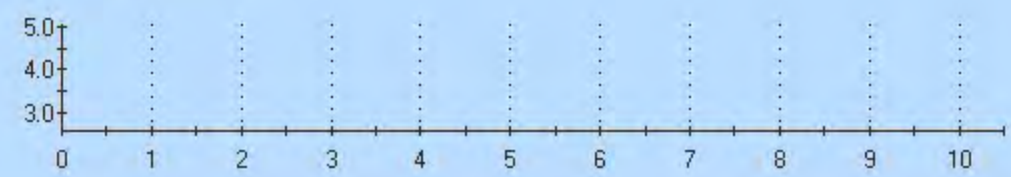
C: EMG



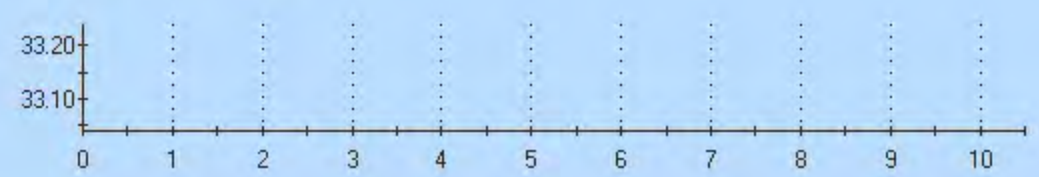
F: Resp rate



D: Skin conductance



G&H Passive Infrared (pIR)



Bericht - Beta

C: Theta IIR
LCF = 4,0
HCF = 8,0

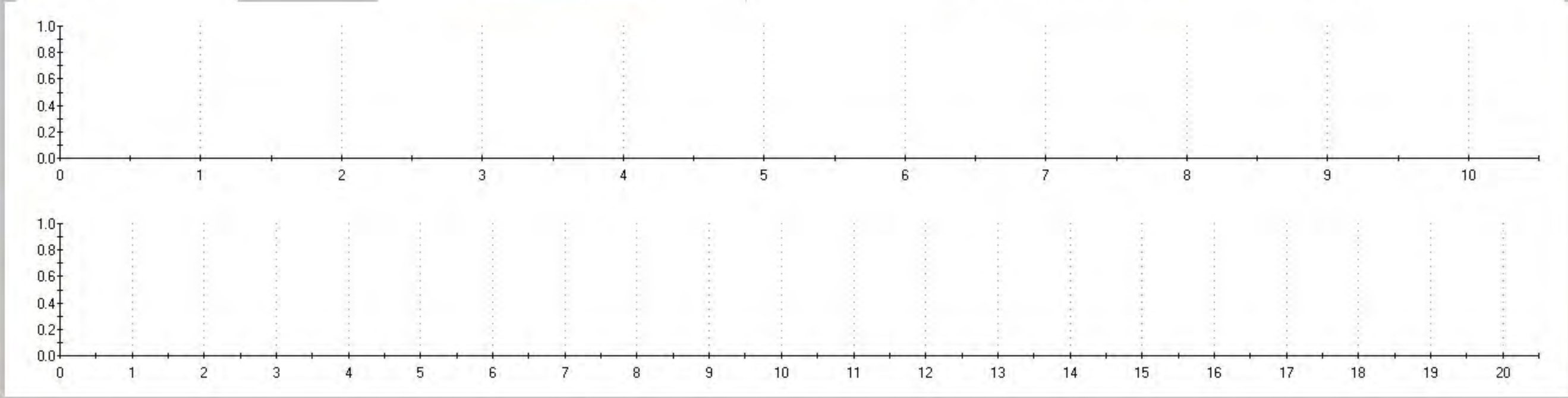
C: Beta 1 IIR
LCF = 15,0
HCF = 18,0

C: Beta 3 IIR
LCF = 22,0
HCF = 26,0

Gesamter Sitzungsdurchschnitt (µV)	
Theta:	15,17
Beta 1:	2,26
Beta 3:	2,83

Ziehen Sie den Markierungsbalken ganz nach rechts, um die Mittelwerte der gesamten Sitzung zu sehen.

Mittelwerte Abschnitt (µV) längere Abschnitte (obere Graphik) / kürzere Abschnitte (untere Graphik)



Bericht - Höchstfrequenzen Alpha

C: Hemm. unt. 2 IIR
 LCF = 1,0
 HCF = 4,0

C: Alpha IIR
 LCF = 8,0
 HCF = 12,0

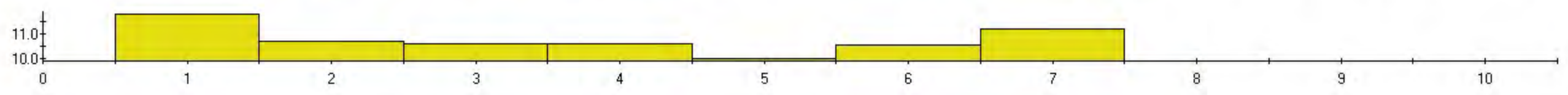
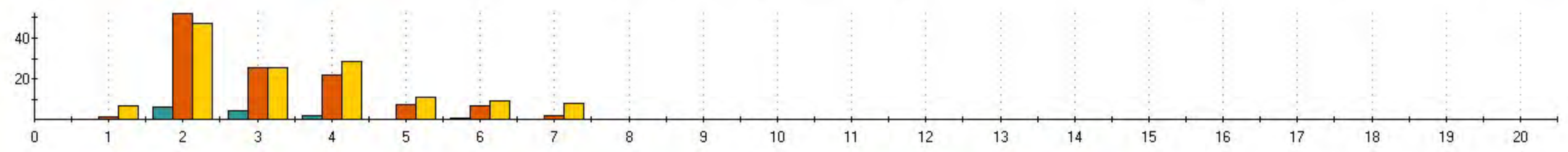
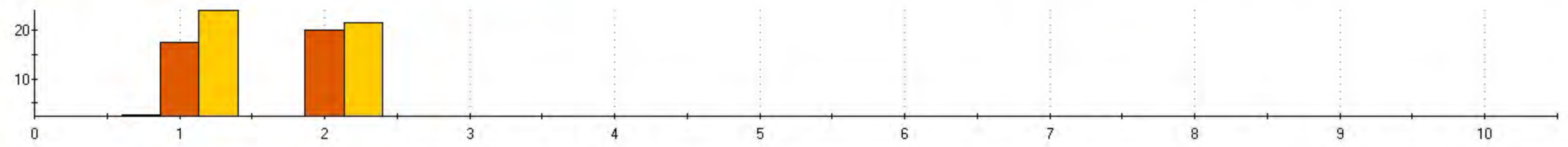
C: Hemm. ob. 2 IIR
 LCF = 43,0
 HCF = 59,0

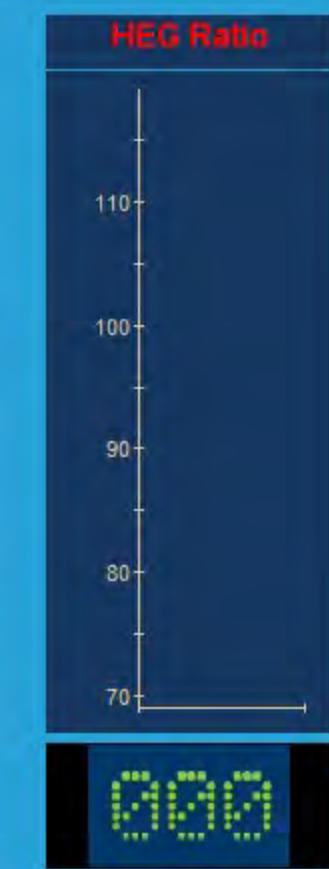
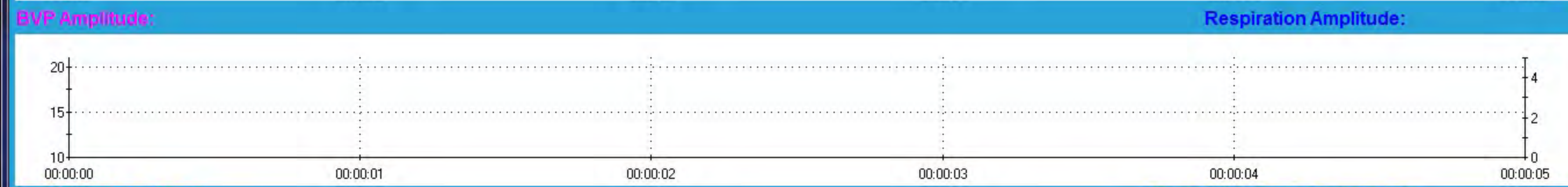
Mittelwert gesamte Sitzung (µV)	
Hemmen unten 2:	14,78
Alpha:	2,01
Hemmen oben 2:	18,69
Alpha Höchstfreq. (Hz):	10,73

Ziehen Sie den Markierungsbalken ganz nach rechts, um die gesamten Mittelwerte der Sitzung zu sehen.

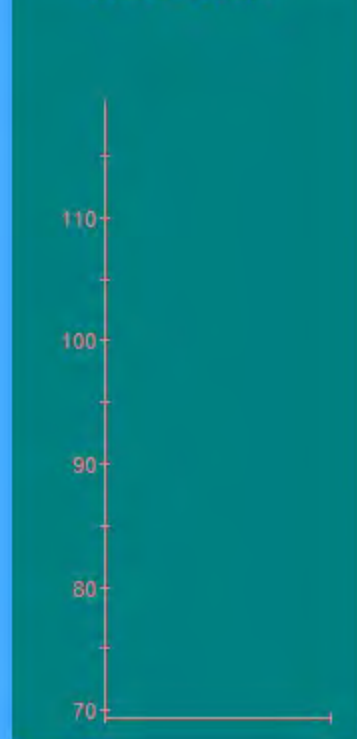
Mittelwerte Abschnitt (µV)

längere Abschnitte (obere Graphiken) / kürzere Abschnitte (untere Graphik)

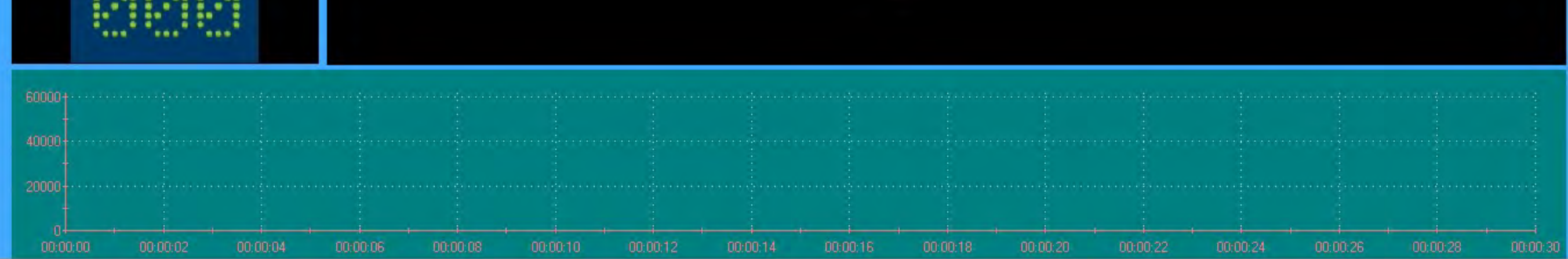
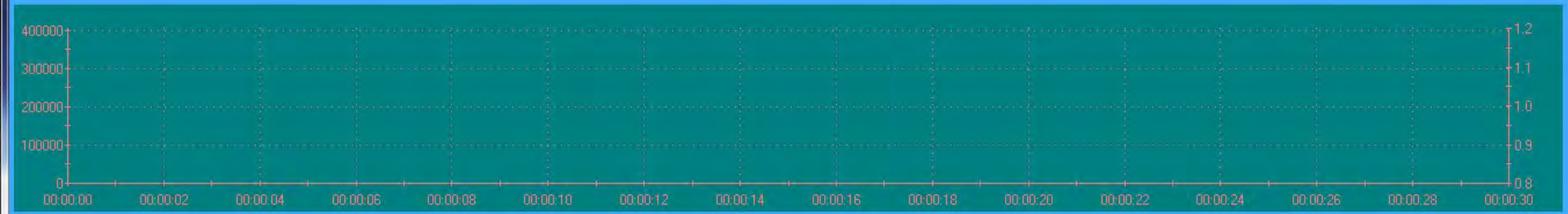
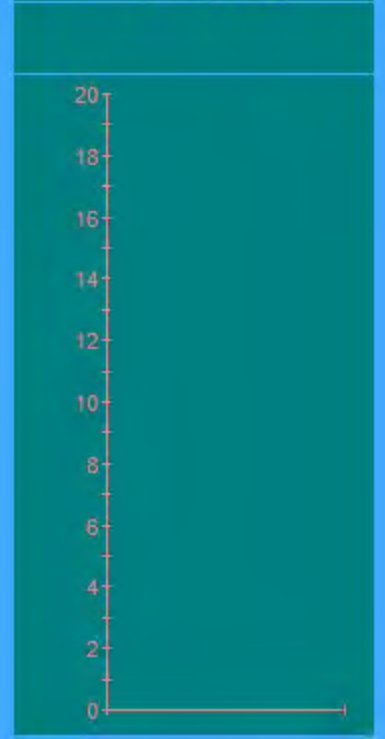




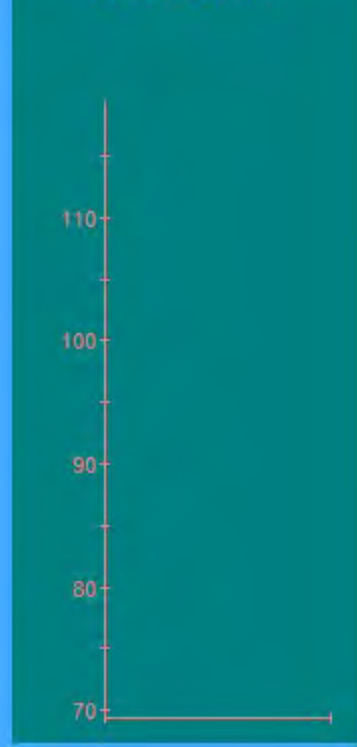
HEG Ratio



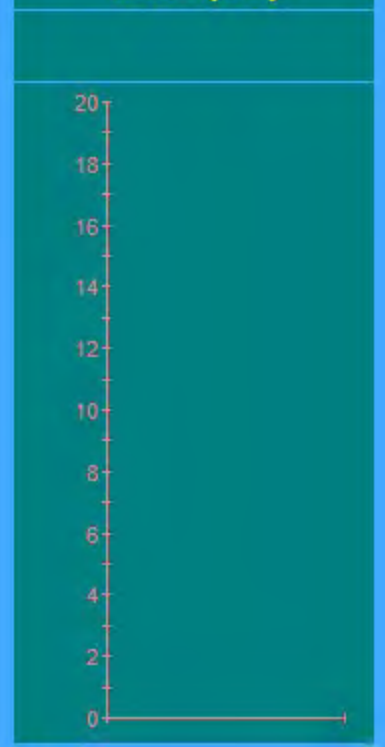
EMG (uV)



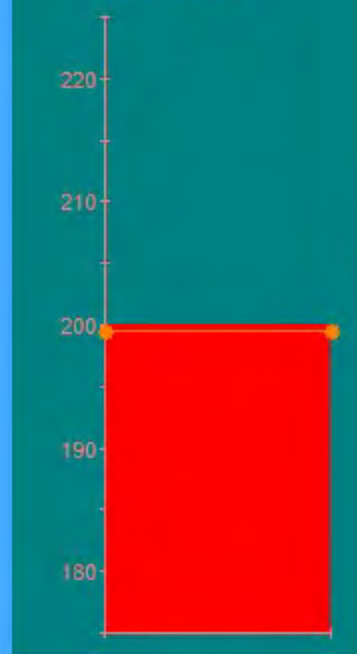
HEG Ratio



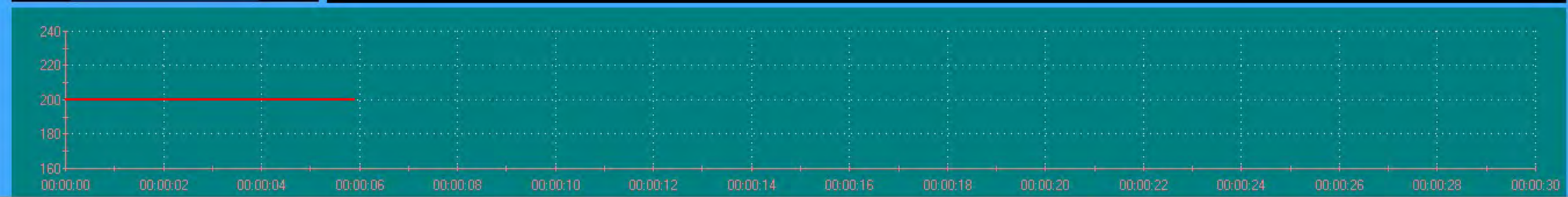
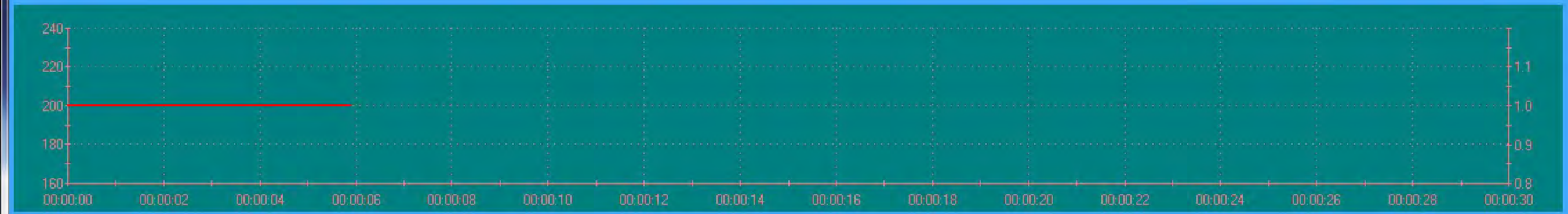
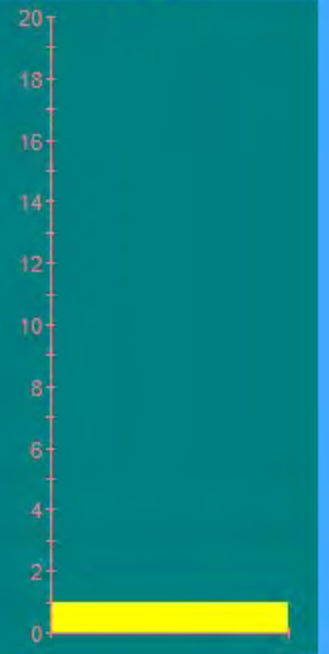
EMG (uV)



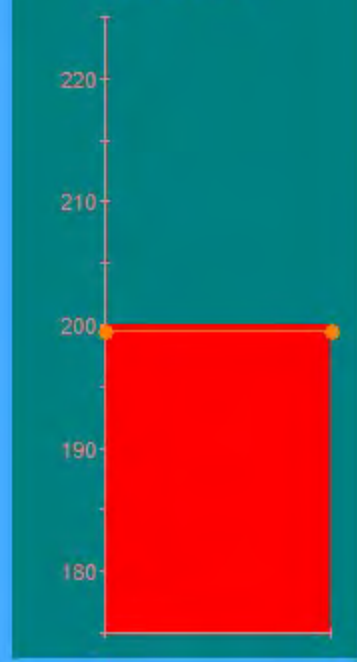
HEG Ratio
200,00



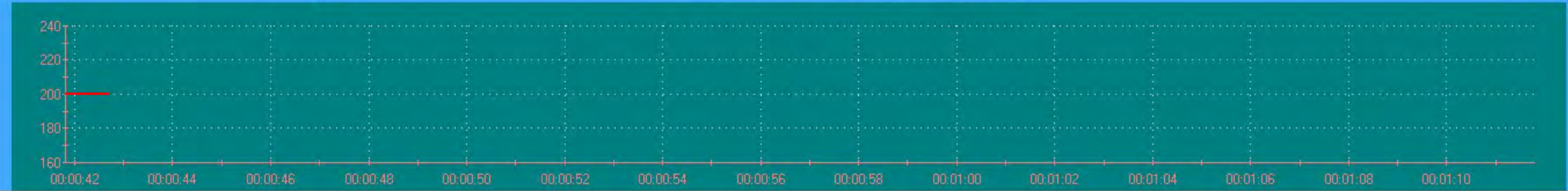
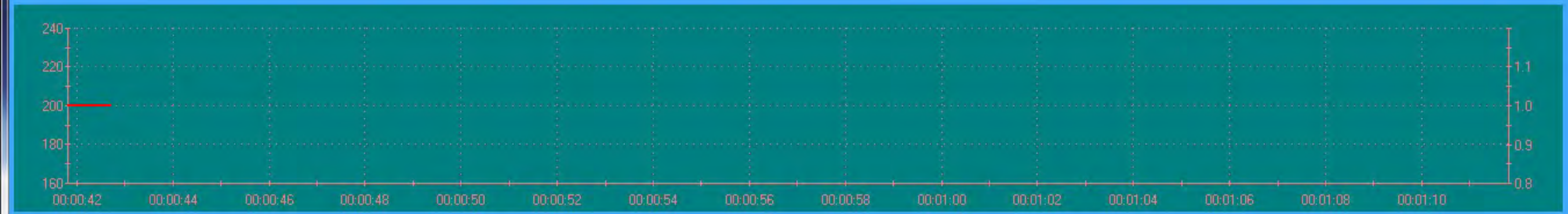
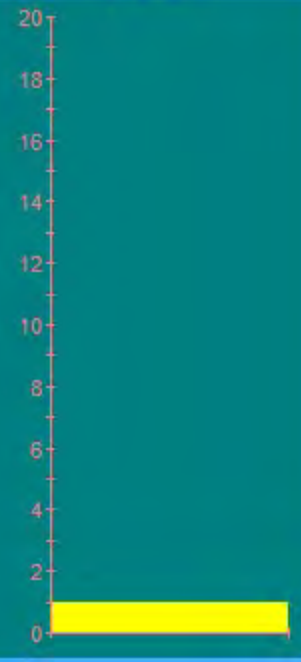
EMG (uV)
1,00

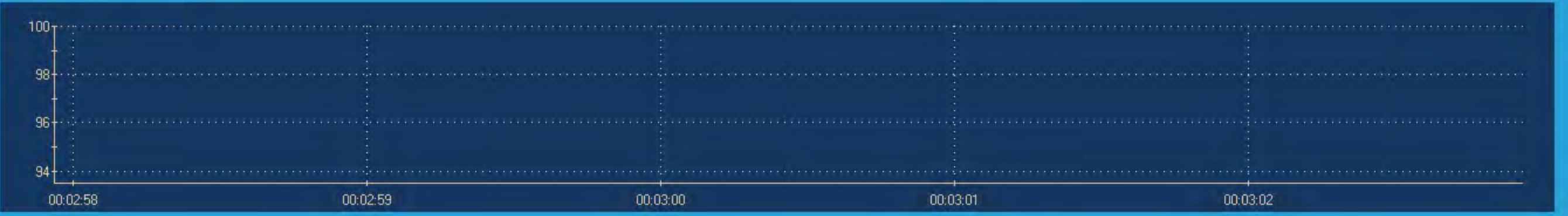
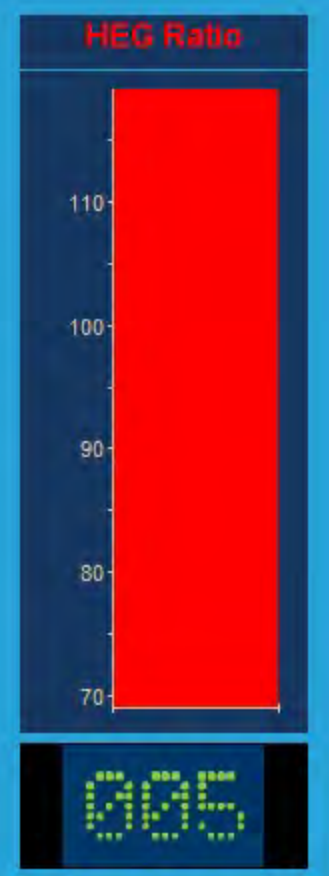
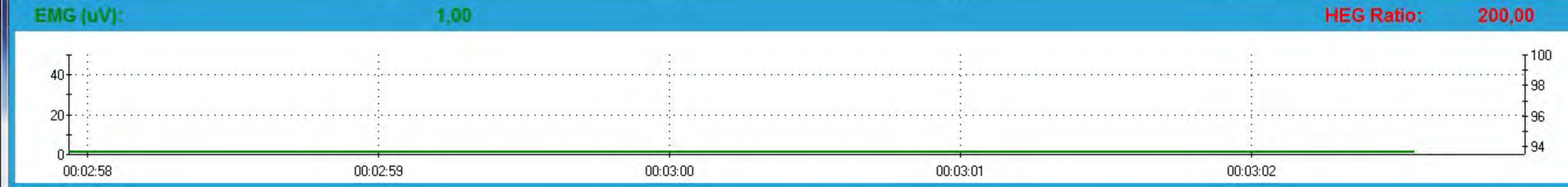
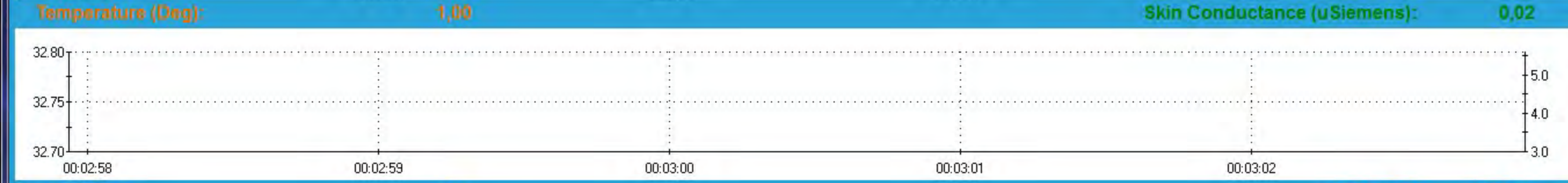
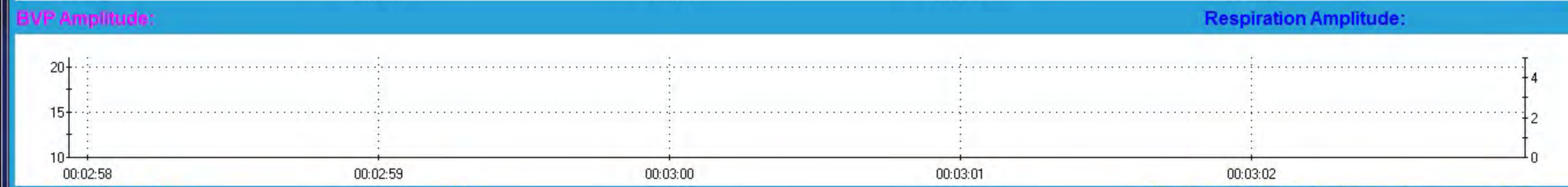
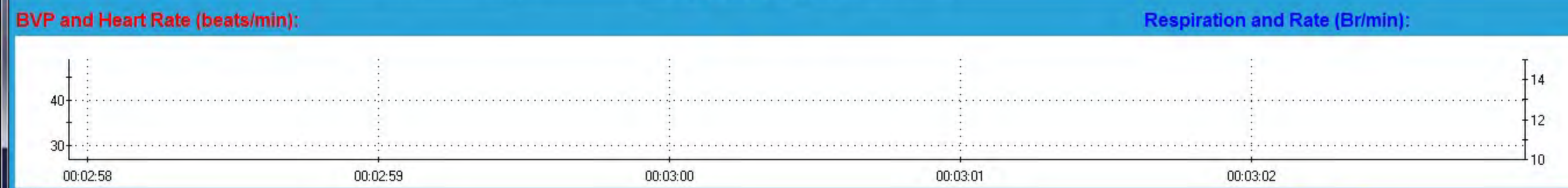


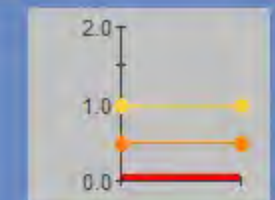
HEG Ratio
200,00



EMG (uV)
1,00







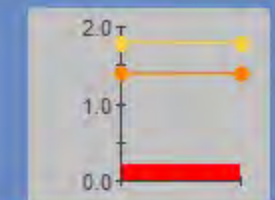
V1: HEG Red
0,07



HEG Ratio min
52,29

HEG Gain (%)
1,43

Gain Max (%)
1,76



V2: HEG Infrared
0,24

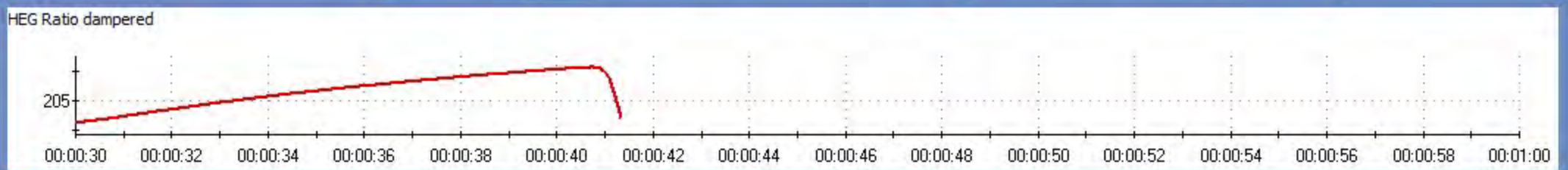


HEG Ratio max
450,55

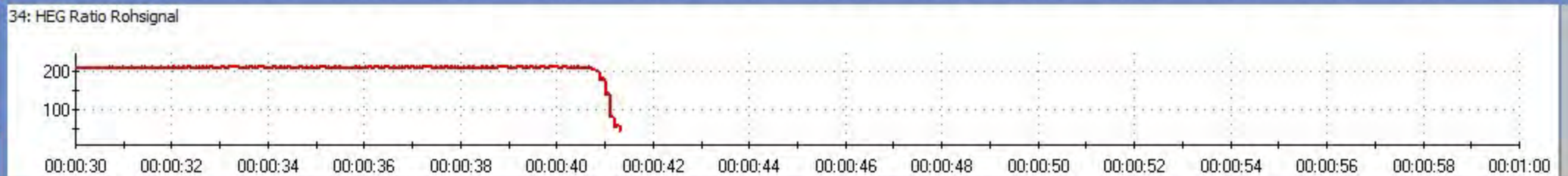
HEG Range
398,26

HEG Ratio mean
204,97

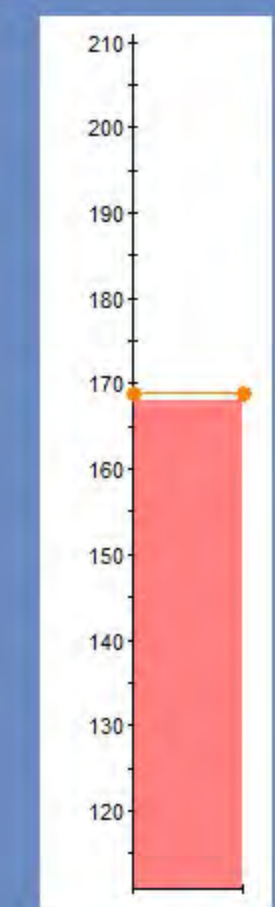
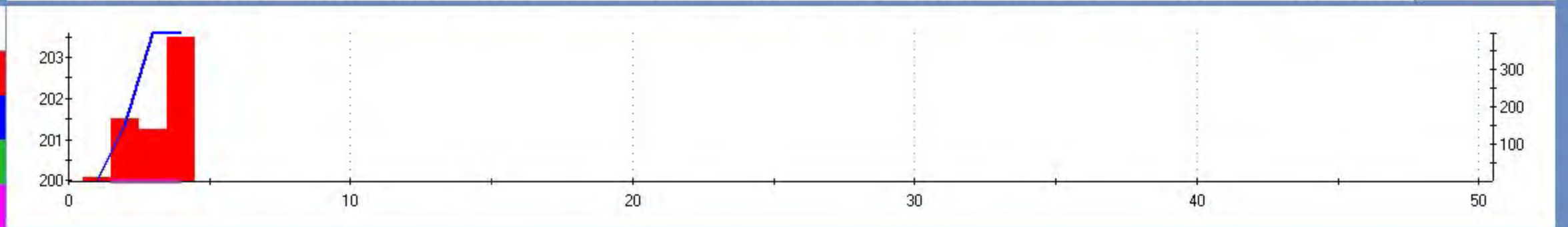
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



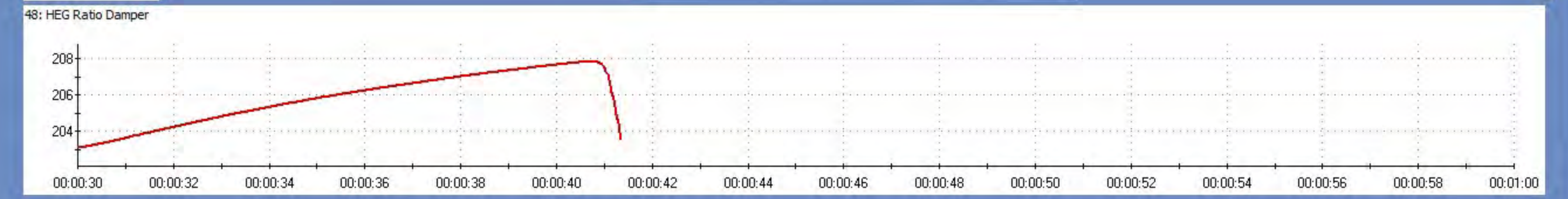
0,50
Check Sensor!

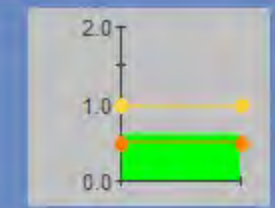


HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %

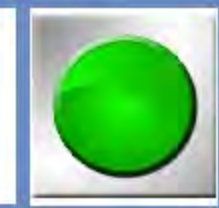


Aktive Aufmerksamkeit steigern
Erfolg = LED leuchtet GRÜN





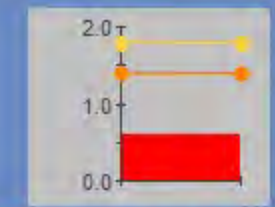
V1: HEG Red
0,61



Sitzung starten Ratio min
199,92

HEG Gain (%)

Gain Max (%)



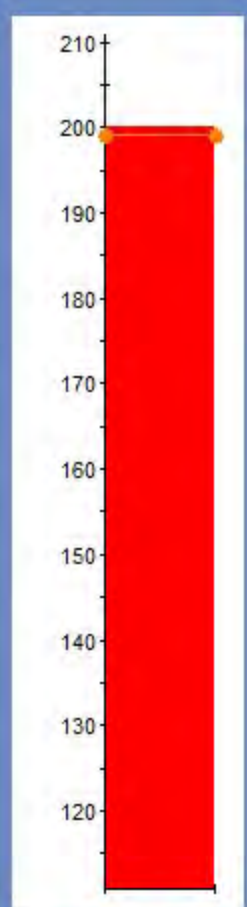
V2: HEG Infrared
0,61



HEG Ratio max
200,32

HEG Range
0,40

HEG Ratio mean
200,08



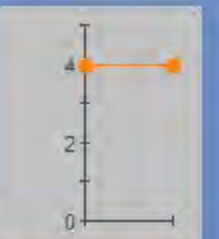
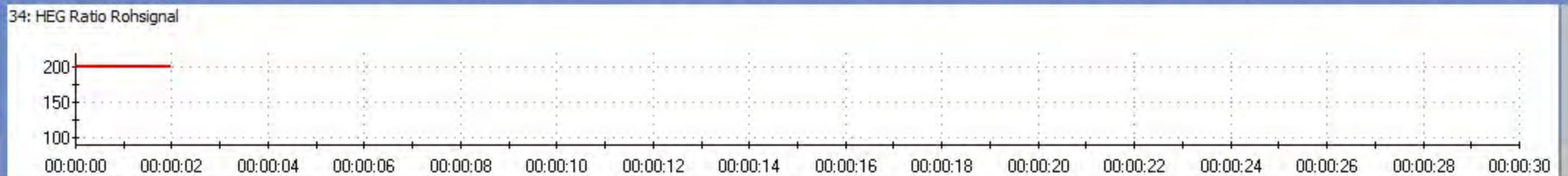
Aktive Aufmerksamkeit steigern
Erfolg = LED leuchtet GRÜN



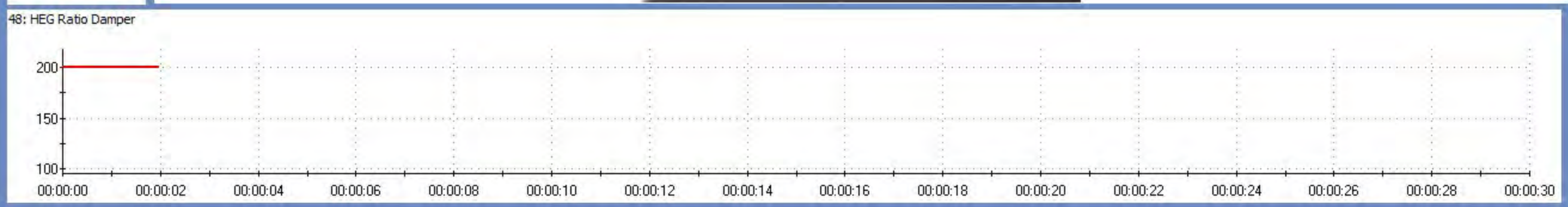
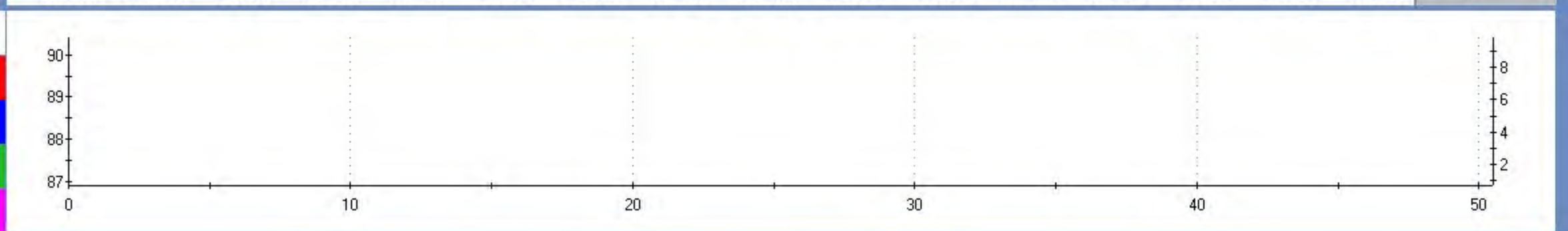
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:

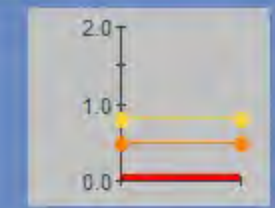


Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %





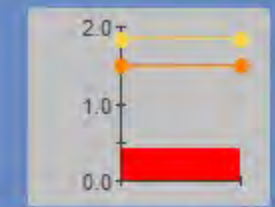
V1: HEG Red
0,07



HEG Ratio min
19,99

HEG Gain (%)
-21,77

Gain Max (%)
1,76



V2: HEG Infrared
0,56



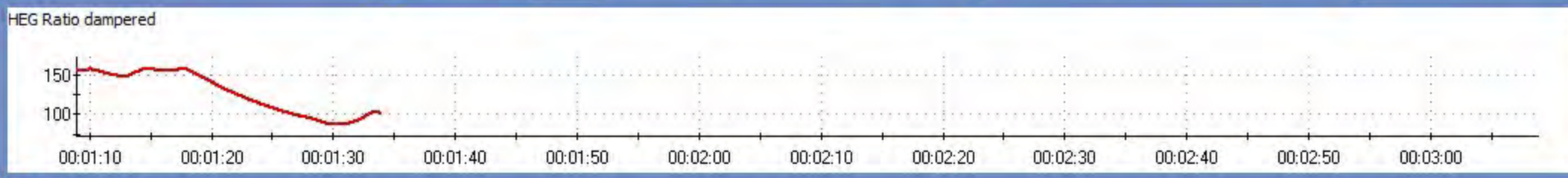
HEG Ratio max
634,73

HEG Range
614,74

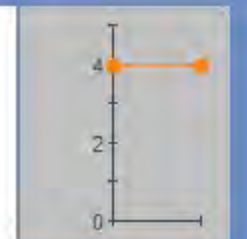
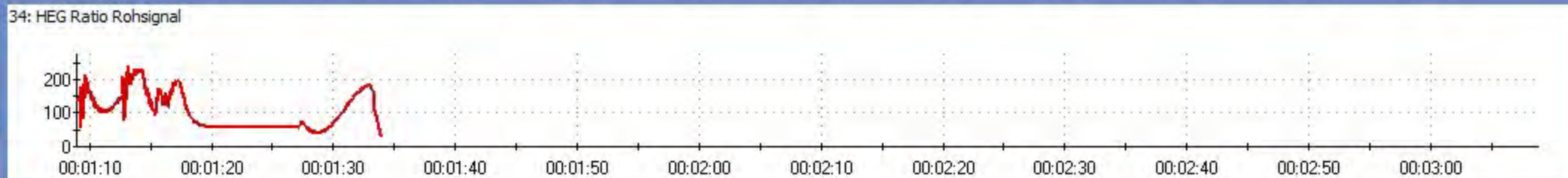
HEG Ratio mean
100,04

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

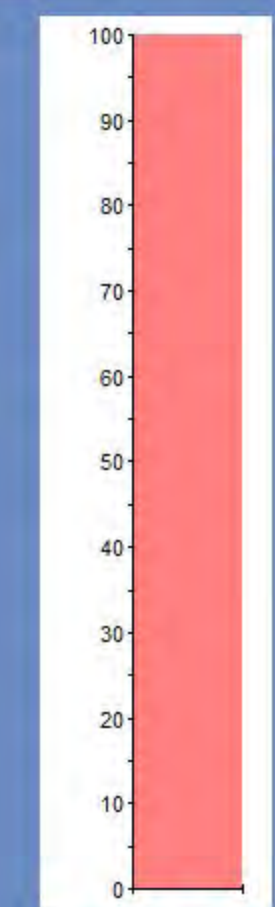
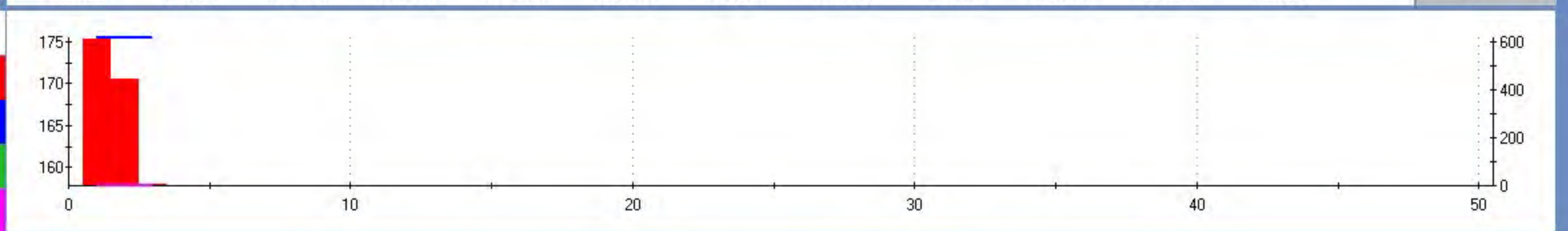
Falls LED rot:



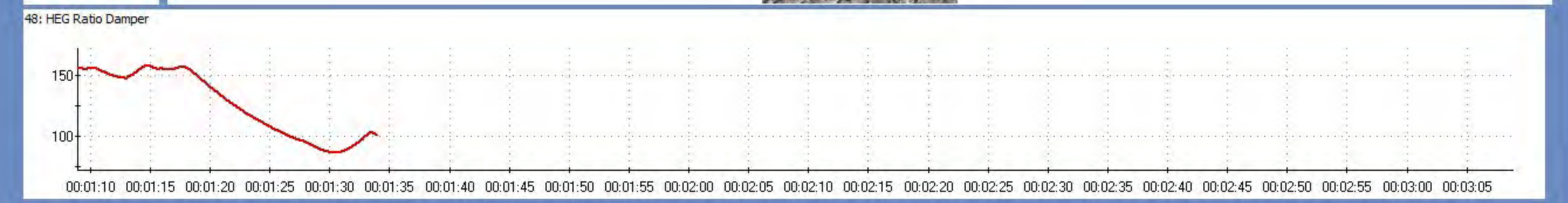
Check Sensor!

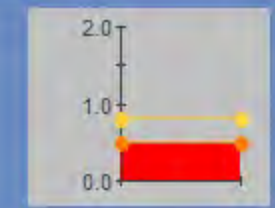


HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



Aktivierung: Kurve steigt, Animation schwebt in die Höhe





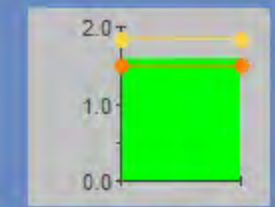
V1: HEG Red
0,46



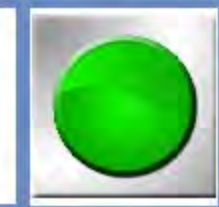
HEG Ratio min
17,69

HEG Gain (%)
-34,66

Gain Max (%)
1,76



V2: HEG Infrared
1,59



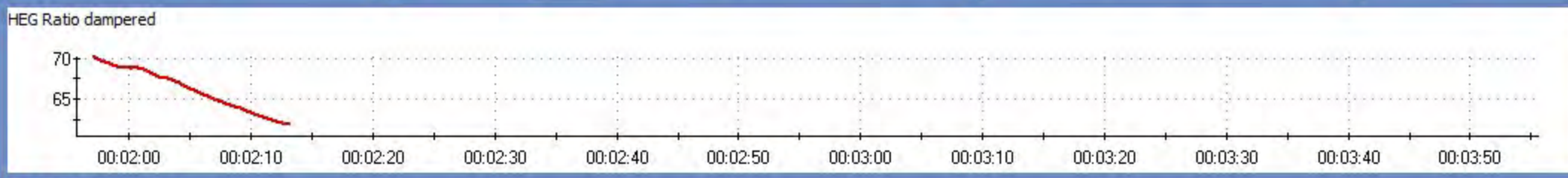
HEG Ratio max
634,73

HEG Range
617,04

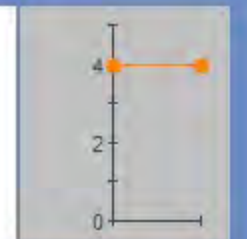
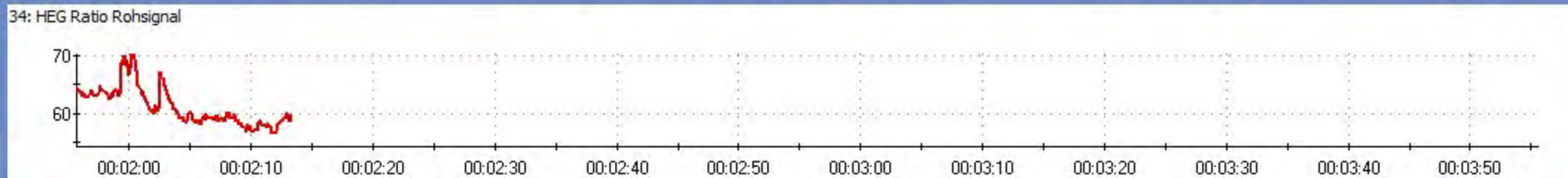
HEG Ratio mean
61,93

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

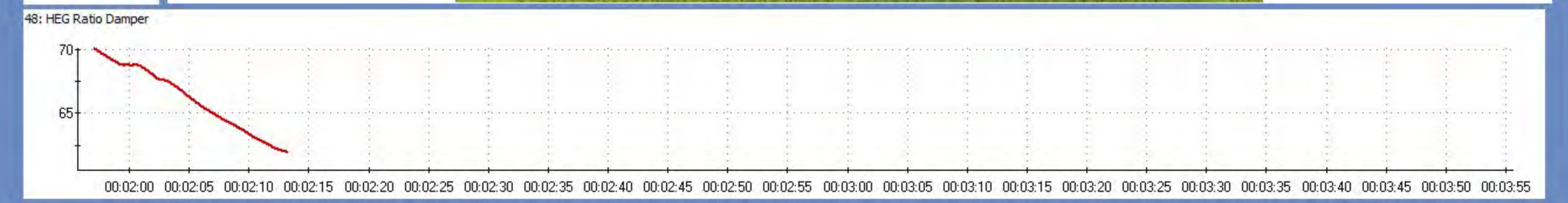
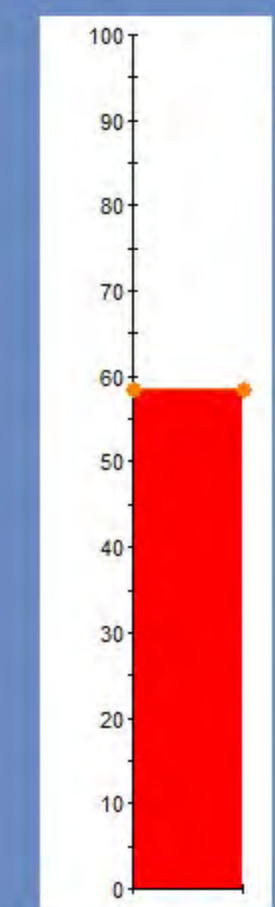
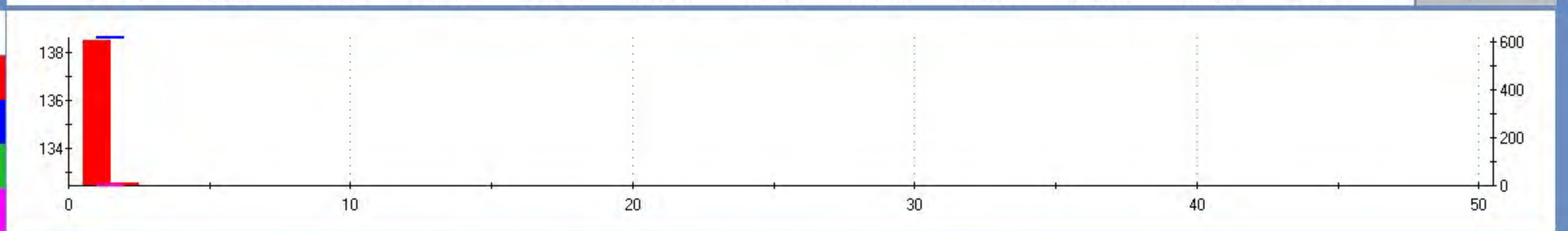
Falls LED rot:

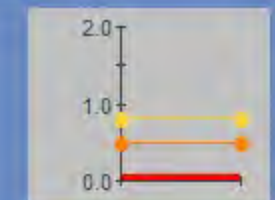


Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %





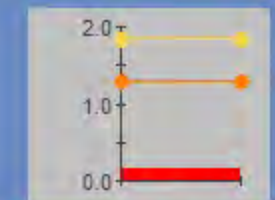
V1: HEG Red
0,08



HEG Ratio min
17,69

HEG Gain (%)
-39,87

Gain Max (%)
1,76



V2: HEG Infrared
0,14



HEG Ratio max
634,73

HEG Range
617,04

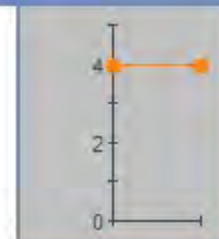
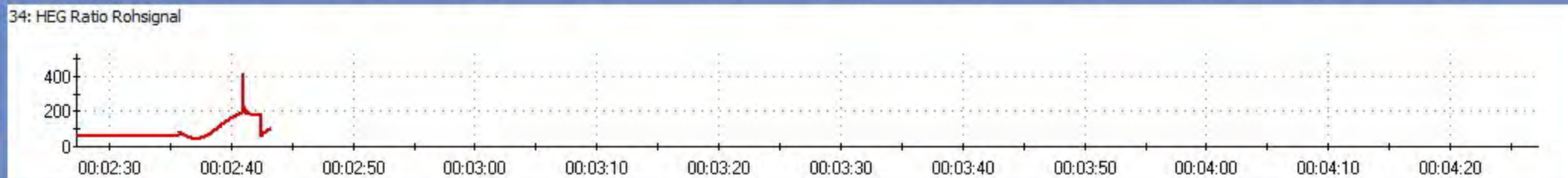
HEG Ratio mean
93,82

Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!

Falls LED rot:

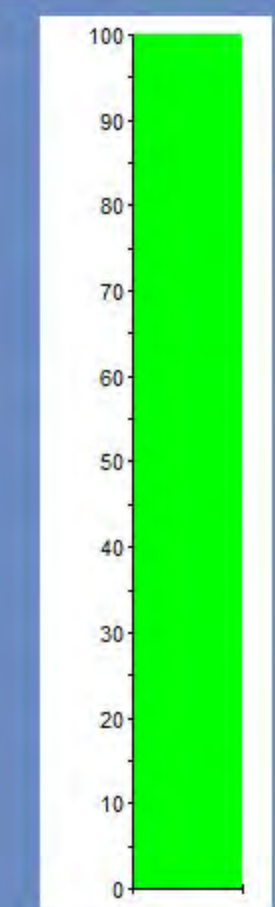
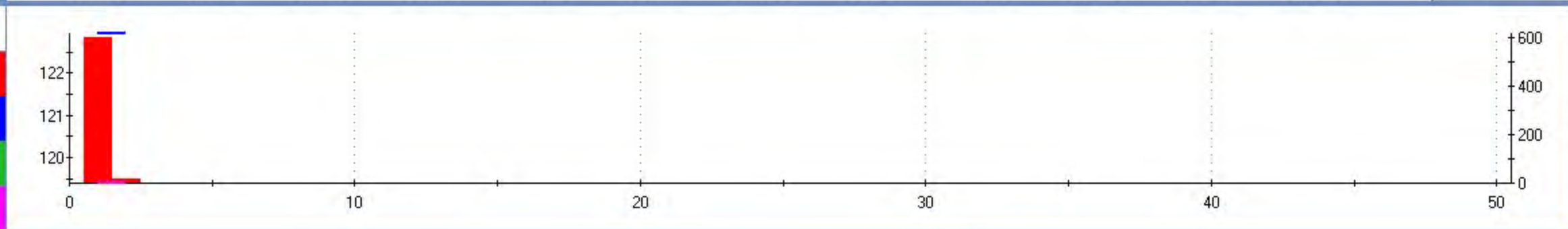


Check Sensor!

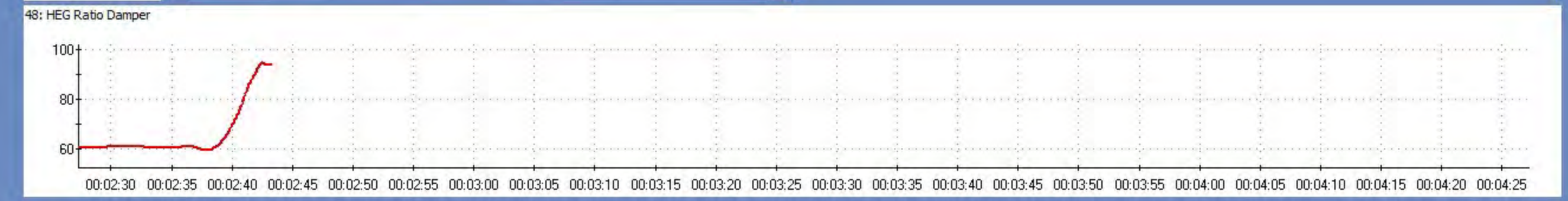
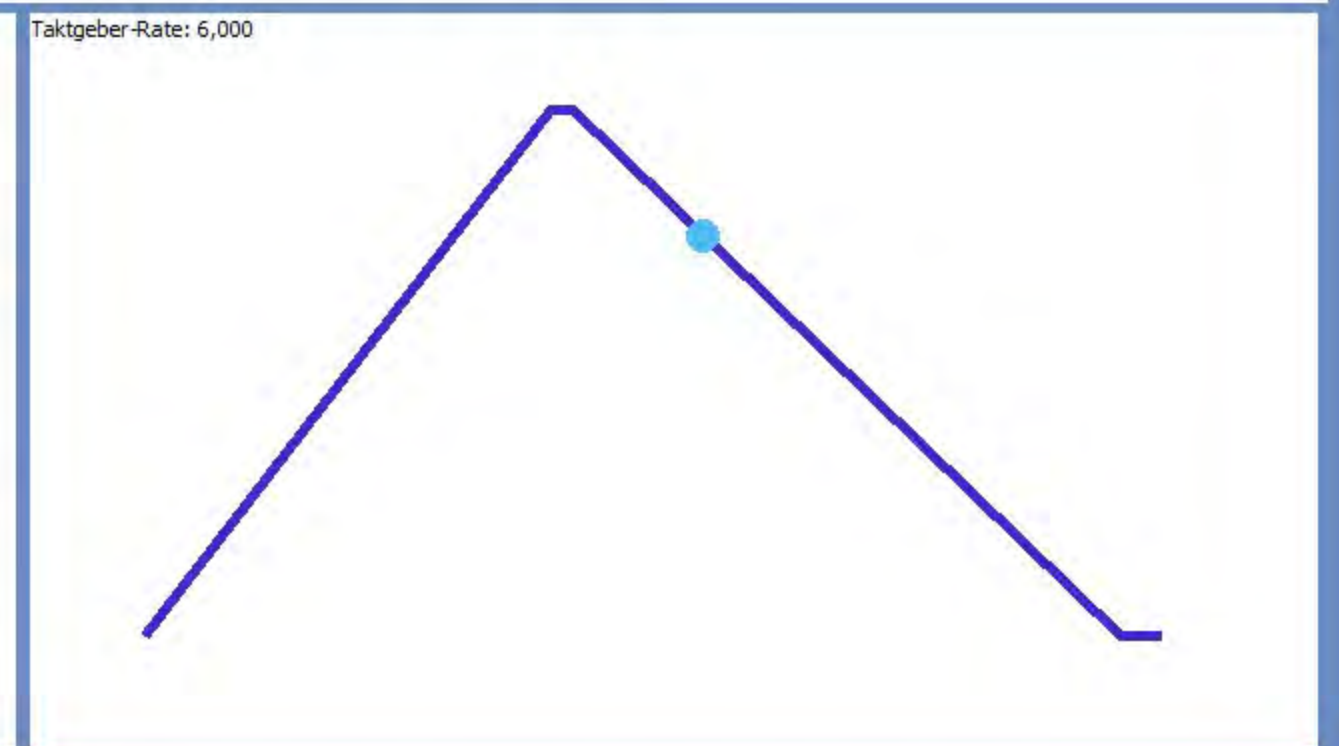


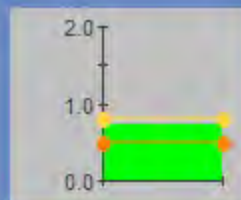
HEG Trend

- Ratio mean
- HEG range
- HEG Gain %
- HEG Gain Max %



Atmen Sie langsam und entspannt.
Erfolg = Animation läuft, HEG im Balken wird grün





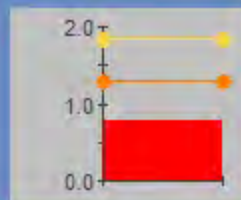
V1: HEG Red
0,67



HEG Ratio min
12,94

HEG Gain (%)
-34,54

Gain Max (%)
1,76



V2: HEG Infrared
0,80

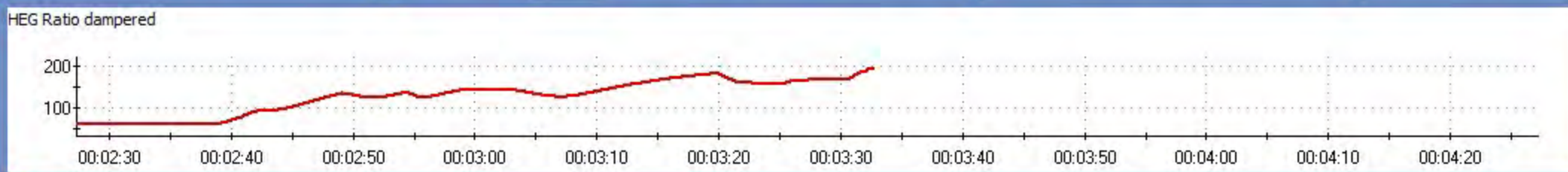


HEG Ratio max
1184,25

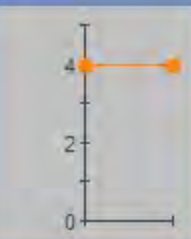
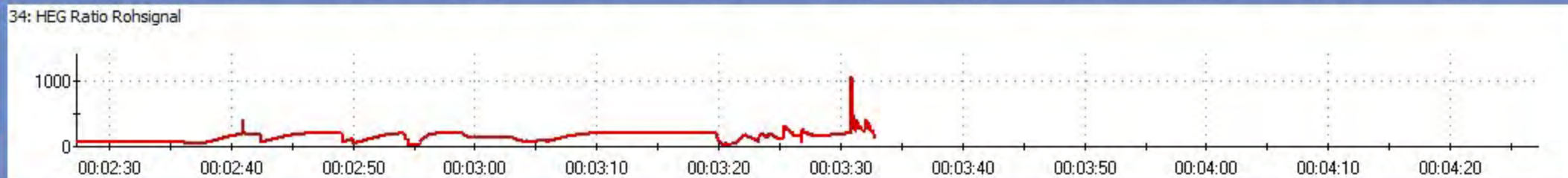
HEG Range
1171,31

HEG Ratio mean
194,20

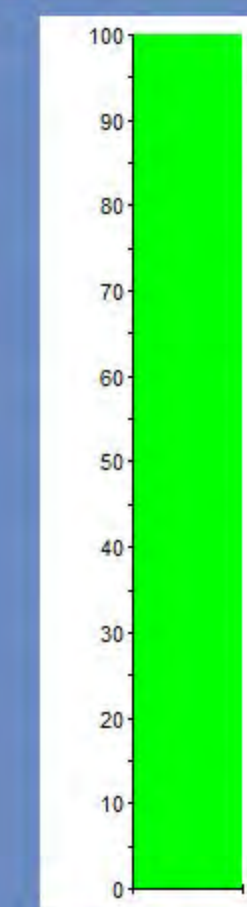
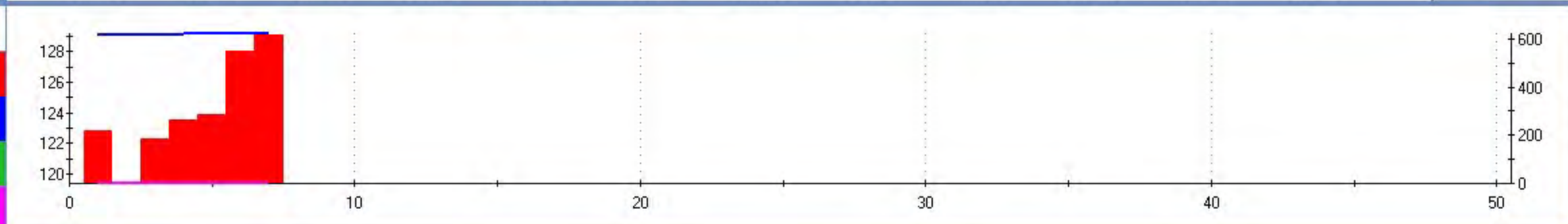
Skala für HEG Ratio Rohsignal manuell sehr eng einstellen!
Falls LED rot:



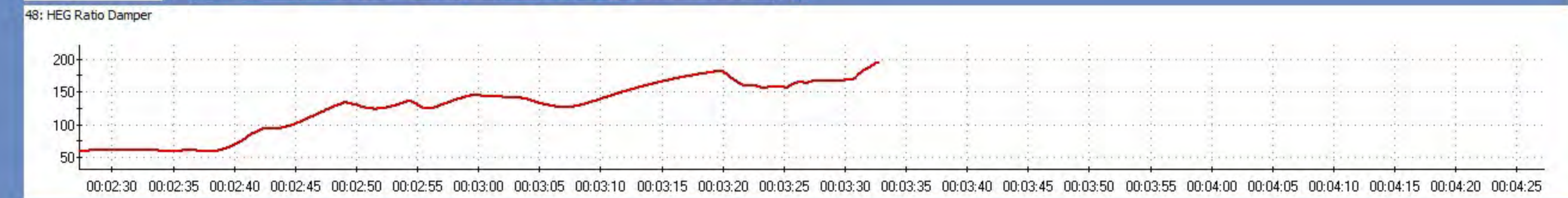
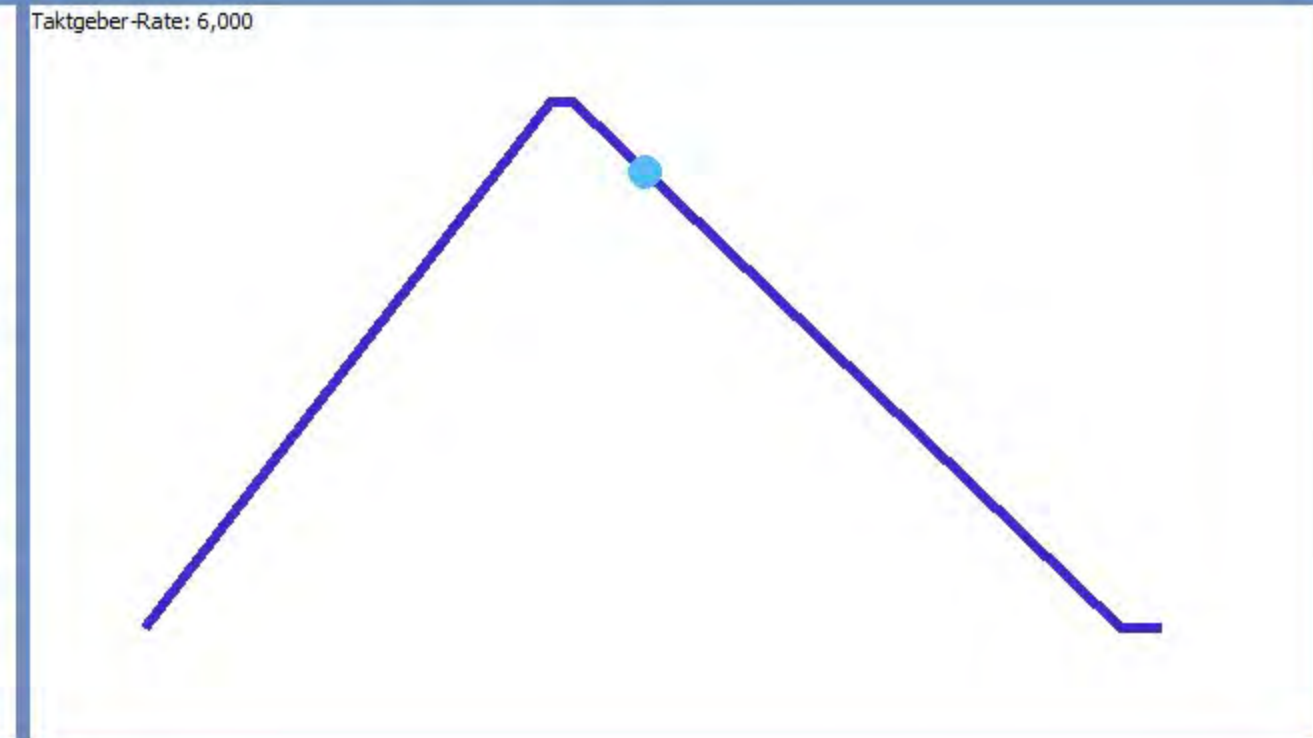
Check Sensor!



HEG Trend
Ratio mean
HEG range
HEG Gain %
HEG Gain Max %



Atmen Sie langsam und entspannt.
Erfolg = Animation läuft, HEG im Balken wird grün



Wählen Sie einen Kanalsatz und bis zu fünf Bildschirme aus. Schalten Sie Ihr Encoder an und klicken Sie auf „OK“.

Wählen Sie ein Encoder-Kommunikationsprotokoll aus

ProComp Infiniti

Kanalsatzkategorie

Neurofeedback MASI

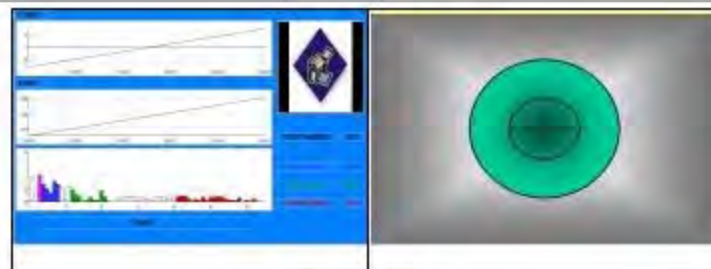
- Alle Kategorien anzeigen
- 2-Kanal-EEG-1-Hertz
- Bio- & Neurofeedback inkl. Zukor
- BioGraph 6 Feature Set
- HEG Analyse und Training
- HRV + HEG
- MedITECH Universal Neu 01 HEG 2xEMG SC Temp Resp
- Neurofeedback EEG
- Neurofeedback MASI

Wählen Sie einen Kanalsatz und dann eine Bildschirmkategorie aus

Alle Kategorien anzeigen

Bildschirme

Bildansicht



Aktivitäten Schirm



Aktivitäten Schirm

Kanalsatzkonfiguration

OK

Zurück

Abbrechen

Easy-Screens

für ProComp Infiniti



Dipl.-Psych. R. Kroymann

Die Muskulatur wird auf den Kanälen C und D abgeleitet.

Muskulatur ist auf den Bildschirmen grün dargestellt (für einen Kanal, werden zwei Kanäle abgeleitet ist der zweite blau).

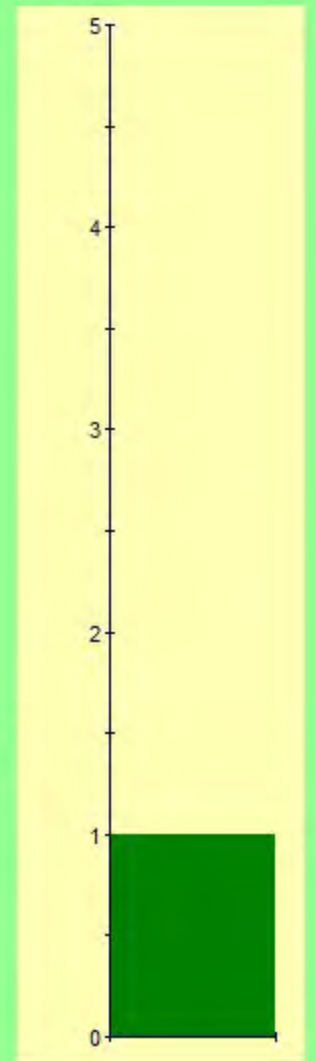
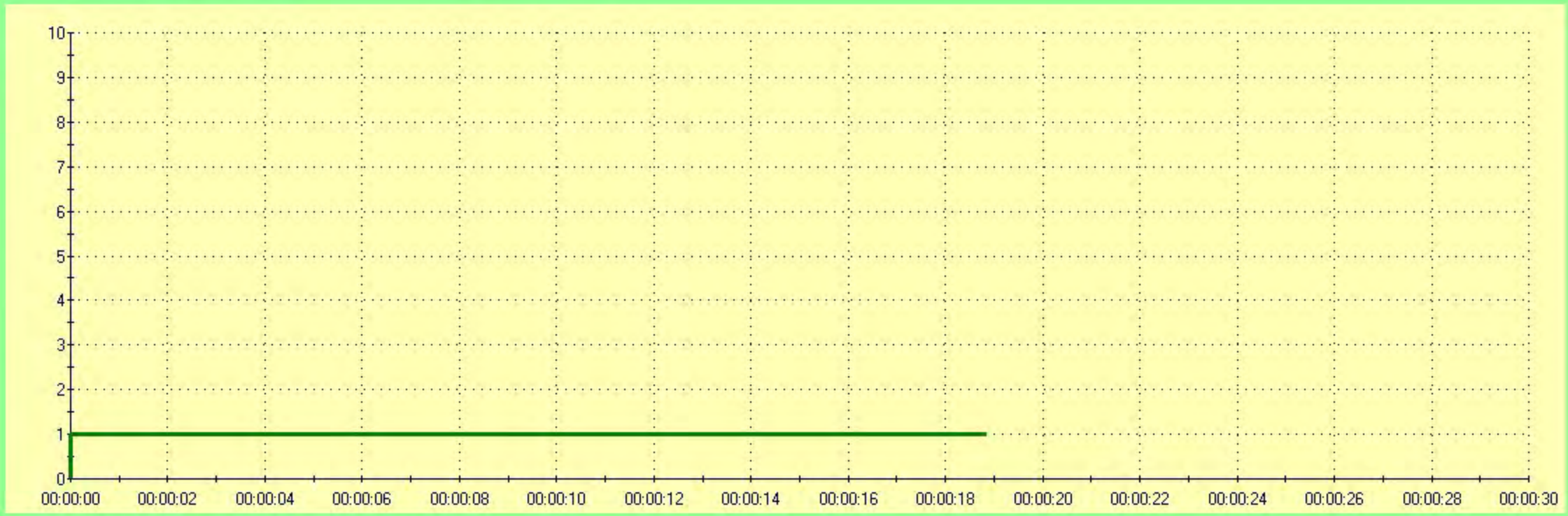


Die Haut soll fettfrei sein. Die Elektrode wird auf den Sensor gesteckt und parallel zur Muskelfaser geklebt.

Bei einem ersten einfachen Bildschirm sieht das abgeleitete Signal dann so aus:

Bitte Taste drücken....

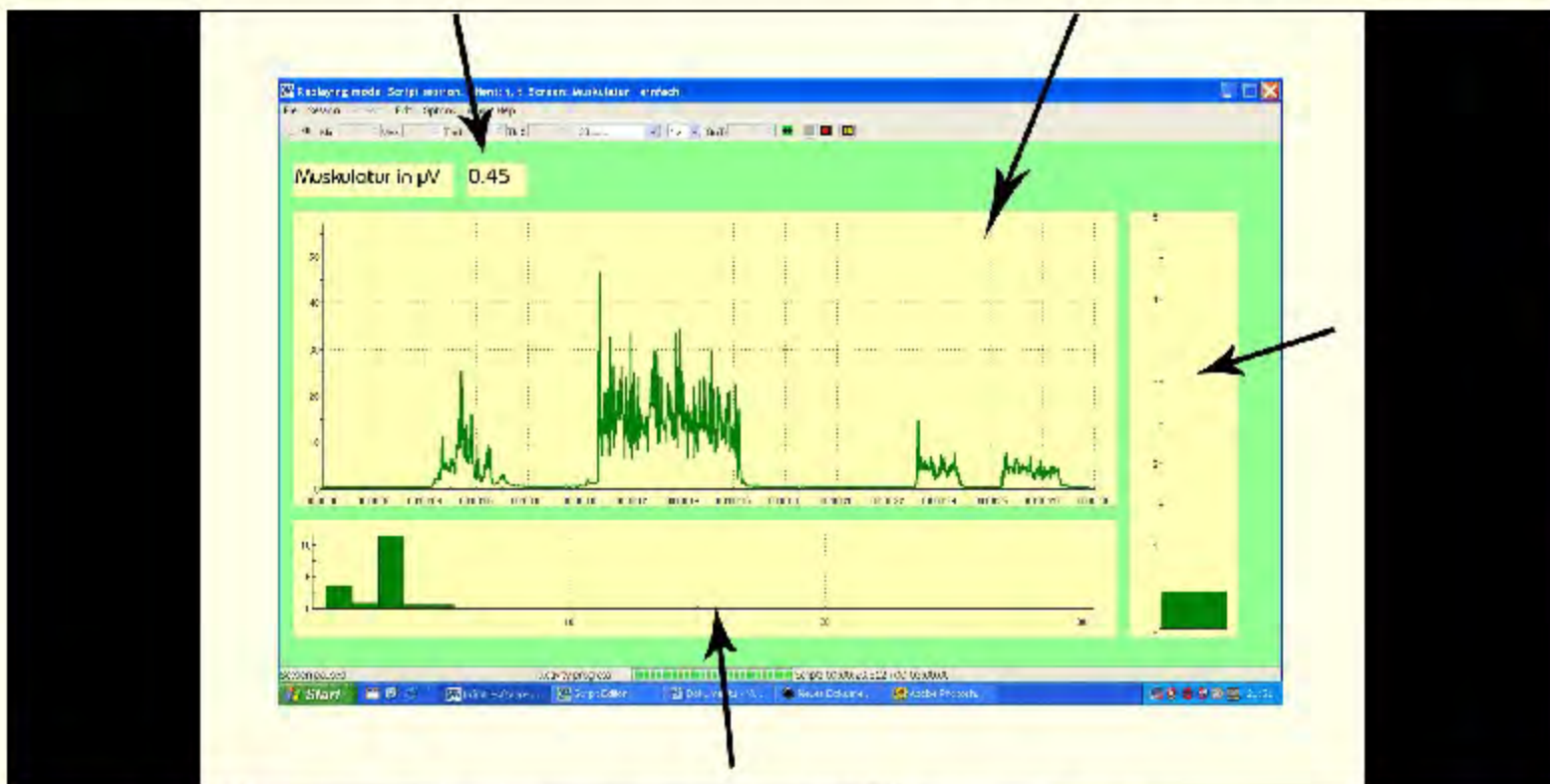
Muskulatur in μV : 1,00



Hier die Erklärung für den eben gesehenen Bildschirm...

Dies ist ein Instrument, das den genauen Wert des Signals als Zahl wiedergibt

Dies ist ein einfaches Linieninstrument



Dies ist ein einfaches Balkeninstrument

Dies ist ein Instrument, das alle fünf Sekunden einen Durchschnittswert des Signals wiedergibt

Beachten Sie, dass alle Signale "ungeglättet" sind. Um ein "weicheres" Signal zu erhalten, setzt man die Aufzeichnung auf "Pause", drückt die rechte Maustaste und stellt dann eine Glättung des Signals ein.

Bitte Taste drücken, damit es weiter geht....

Physischer Kanalsatz von 1 ProComp Infiniti Encoder(n) mit ProComp Infiniti Kommunikationsprotokoll.

Kanal	Beschreibung	Erwarteter Sensor	Falscher Sensortyp!	Wert des Ersatzsignals
1 A	1A: HEG Red	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1
1 B	B: BVP	HR/BVP-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 C	C: EMG	MyoScan-Pro 400	Sensor nicht gefunden	1
1 D	D: EMG	MyoScan-Pro 400	Sensor nicht gefunden	1
1 E	E: Skin Cond	SC-Pro/Flex		
1 F	F: Temp	Temp-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 G	G: Abd Resp	Resp-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 H	1H: HEG IR	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1

Umschalten

Wiederholen

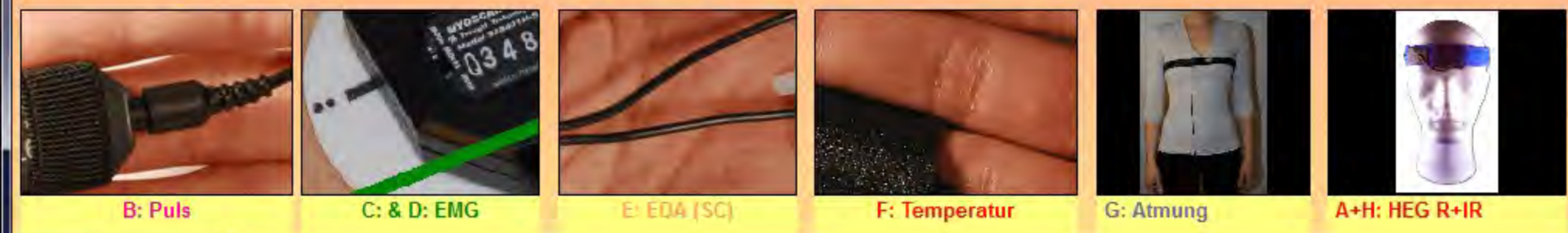
OK

Abbrechen

Stressanalyse in 7 Stufen



Protokoll 'Physiologische Daten unter Stress' - Anweisungen



Dieses Einschätzungs-Protokoll enthält sieben Aktivitäten.

- 1) Referenzlinie
- 2) Farbwörtertest
- 3) Pause 1
- 4) Rechenaufgabe
- 5) Pause 2
- 6) Erinnerung an Stress
- 7) Pause 3

Jeder Aktivität ist eine Pause vorgeschaltet, in der Sie Ihrem Klienten Anweisungen geben oder überprüfen können, ob Sie ein gutes Signal empfangen

Das Ende der "Stress"-Aktivität ist gekennzeichnet durch einen kurzen Hörbuchausschnitt. Wenn Sie das Signal hören, bitten Sie Ihren Klienten, sich zurückzulehnen, soweit wie möglich zu entspannen und auf die Mitte des Bildschirmes zu schauen.

Bitte legen Sie alle Sensoren an und beginnen das Protokoll, sobald Ihr Klient bereit ist.....



Press any key to start..

Protokoll 'Physiologische Daten unter Stress' - Anweisungen 'Farbige Worte'

BLAU
ROT
GELB
GRÜN
ORANGE

GRÜN
GELB
ROT
ORANGE
VIOLETT

ORANGE
VIOLETT
GRÜN
GELB
BLAU

ROT
GRÜN
VIOLETT
ORANGE
GELB

VIOLETT
ROT
BLAU
GRÜN
GELB

Farbige Worte

Auf dem Bildschirm ist gleich eine Folge von Bildern zu sehen, die Worte in verschiedenen Farben zeigt.

Die Aufgabe Ihres Klienten ist es, die Farben der Worte zu sagen, er darf nicht die Worte selbst vorlesen. Dieser Schritt wird in schnellem Tempo durchgeführt, sodass dies schnell zu geschehen hat.

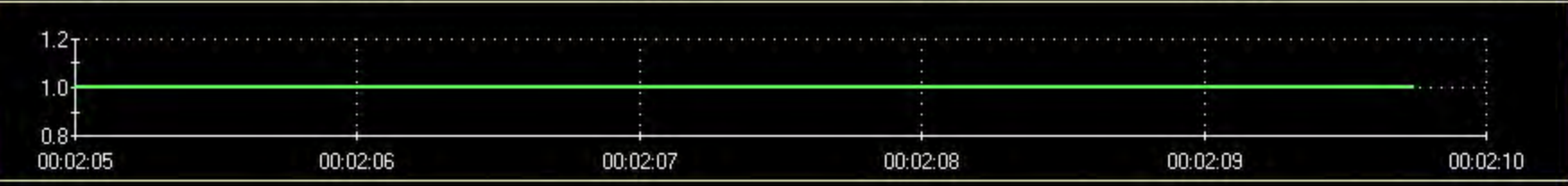
Geben Sie Ihrem Klienten Rückmeldung, indem Sie "richtig" oder "falsch" sagen und forcieren Sie das Tempo, indem Sie sofort nach jeder Antwort "nächstes" sagen. Jede Sekunde erklingt ein lauter Ton, um den Stress zu erhöhen. Eine kurze Musiksequenz bezeichnet das Ende dieses Schrittes.

Fahren Sie fort, sobald Ihr Klient bereit ist....

B: Puls



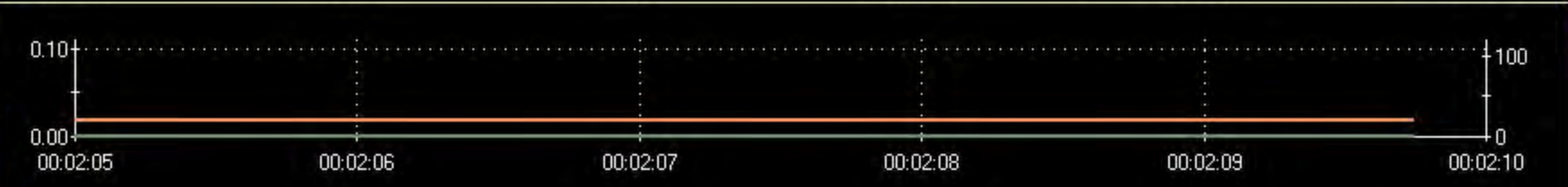
C: EMG



D: EMG



E: HautLF



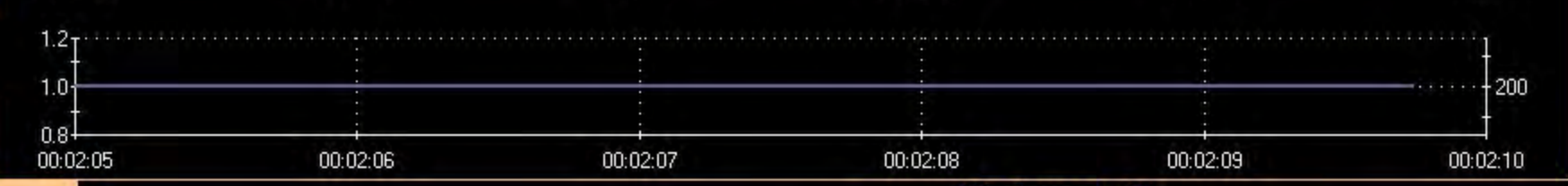
F: Temp.



G: Bauchatmung



HEG ratio



*** Paused ***
Verify signal quality and press a key to start...

Farbige Worte 1



Sagen Sie - so schnell Sie können - die Farben der Worte
(nicht die Worte vorlesen!).

BLAU
ROT
GELB
GRÜN
ORANGE

1 of 18

Zeit :

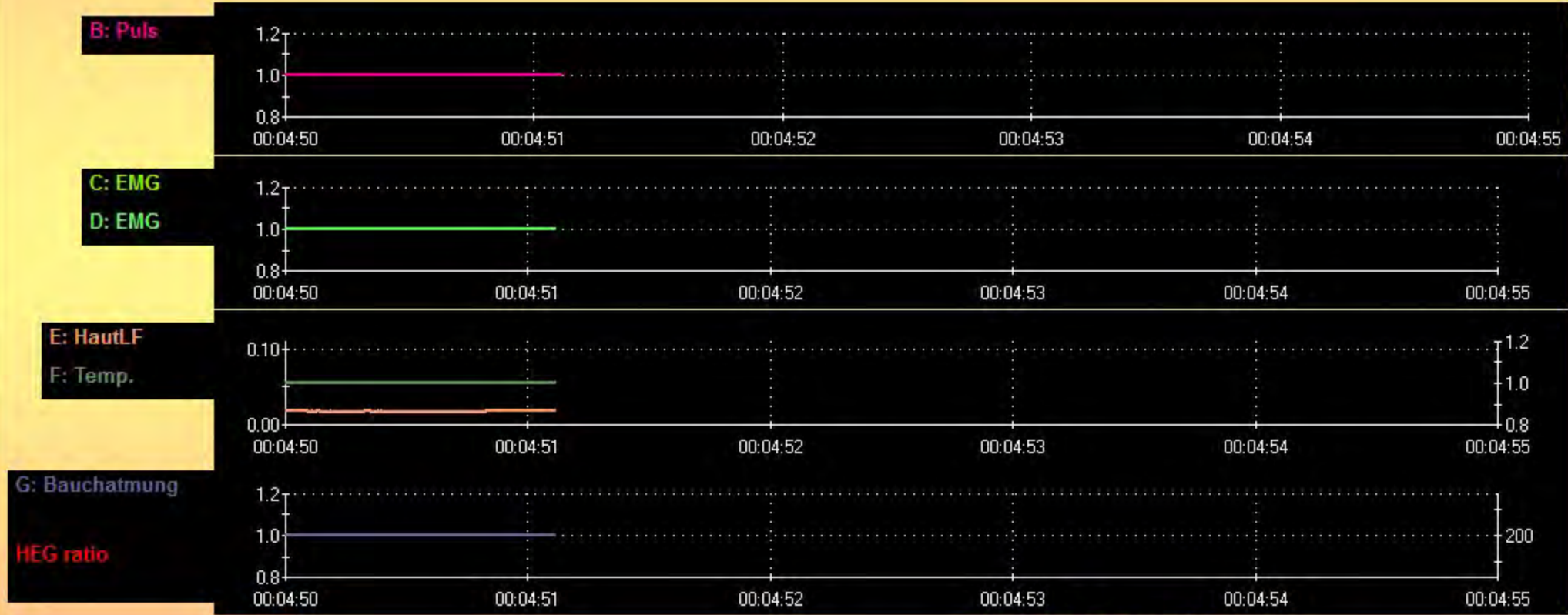
3

Protokoll 'Physiologische Daten unter Stress' - Anweisungen Erholungsphase

Erholung

Die nächste Aktivität ist eine Ruhephase, wo überprüft wird, wie schnell die gemessenen Physiologie-Parameter wieder auf den Ruhewert zurückkehren.

Bitten Sie Ihren Klienten, sich zurückzulehnen, soweit wie möglich zu entspannen und auf die Mitte des Bildschirms zu schauen.



Rest 1. Recording...

Protokoll 'Physiologische Daten unter Stress' - Anweisungen 'Mathematische Aufgabe'

766	626	486	346
759	619	479	339
752	612	472	332
745	605	465	325
738	598	458	318
731	591	451	311
724	584	444	304
717	577	437	297

Mathematische Aufgabe

Die nächste Aktivität ist eine mathematische Aufgabe: Der Bildschirm zeigt eine Liste von Zahlen - dies ist die eigentliche Lösung der Aufgabe.
 Sie sagen Ihrem Klienten die erste Zahl und er muss sieben (7) abziehen, das Ergebnis sagen, wiederum sieben abziehen, das Ergebnis sagen und so fort. Dies soll so schnell wie möglich geschehen.

Geben Sie Ihrem Klienten Rückmeldung, indem Sie "richtig" oder "falsch" sagen. Ist das Ergebnis falsch, sagen Sie die richtige Zahl, damit Ihr Klient fortfahren kann.

Drehen Sie nun den Bildschirm so, dass Ihr Klient ihn nicht sehen kann und beginnen die Aufgabe (bel. Taste), wenn Ihr Klient bereit ist.....



*** Paused ***
 Verify signal quality and press a key to start...

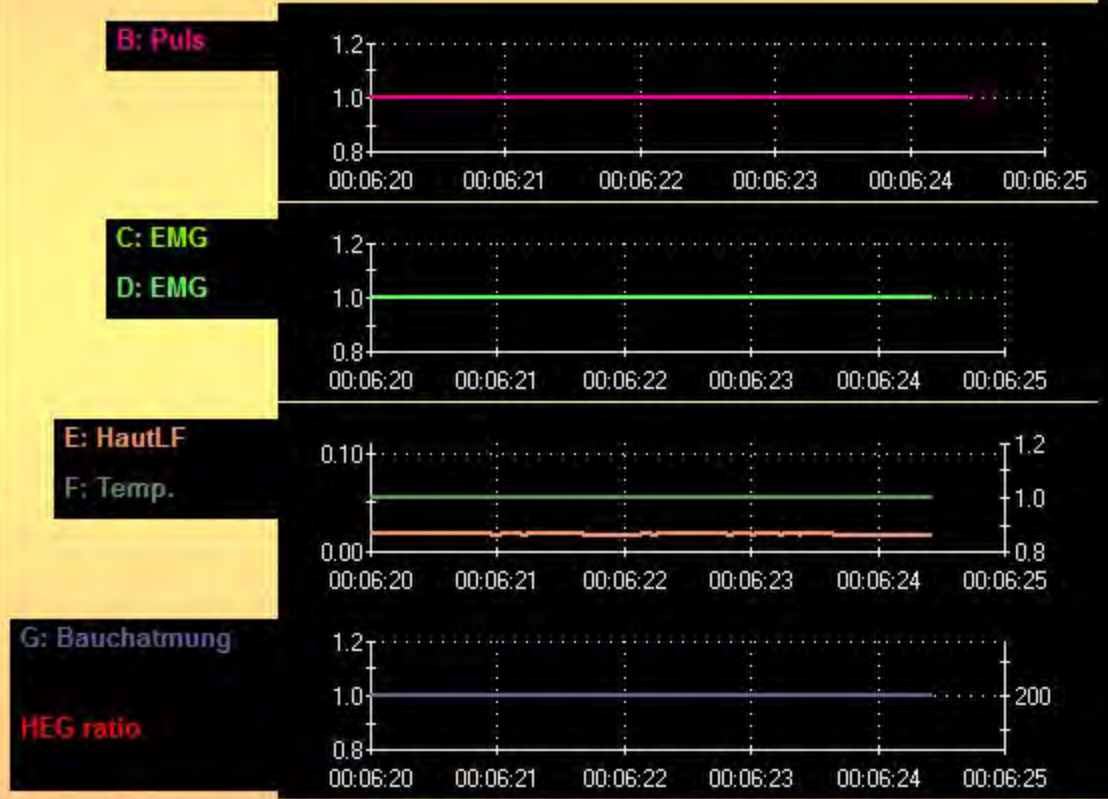
Protokoll 'Physiologische Daten unter Stress' - Anweisungen 'Mathematische Aufgabe'

Während dieser Aktivität darf der Klient diese Zahlentabelle auf dem Bildschirm nicht sehen!

Zahlentabelle

Starting from 1081, Keep subtracting 7:

1081	941	801	661	521	381	241	101
1074	934	794	654	514	374	234	94
1067	927	787	647	507	367	227	87
1060	920	780	640	500	360	220	80
1053	913	773	633	493	353	213	73
1046	906	766	626	486	346	206	66
1039	899	759	619	479	339	199	59
1032	892	752	612	472	332	192	52
1025	885	745	605	465	325	185	45
1018	878	738	598	458	318	178	38
1011	871	731	591	451	311	171	31
1004	864	724	584	444	304	164	24
997	857	717	577	437	297	157	17
990	850	710	570	430	290	150	10
983	843	703	563	423	283	143	3
976	836	696	556	416	276	136	
969	829	689	549	409	269	129	
962	822	682	542	402	262	122	
955	815	675	535	395	255	115	
948	808	668	528	388	248	108	



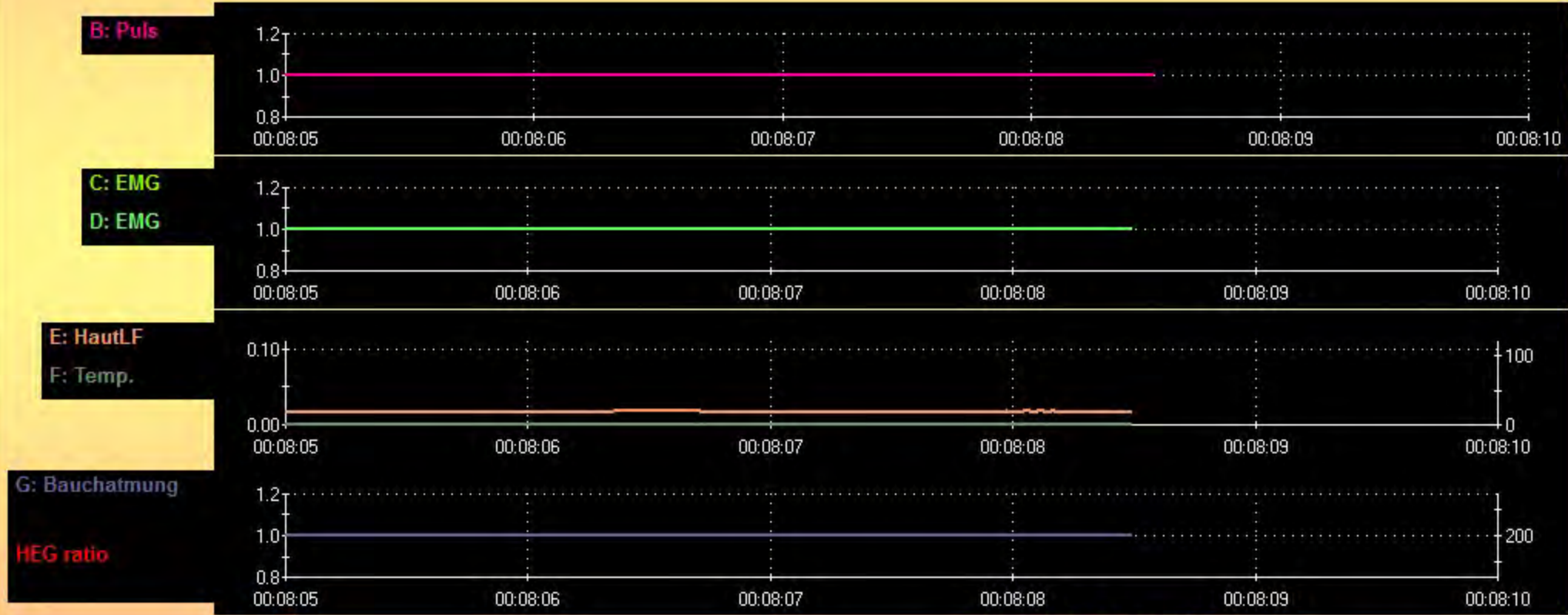
Math Task. Recording...

Protokoll 'Physiologische Daten unter Stress' - Anweisungen Erholungsphase

Erholung

Die nächste Aktivität ist eine Ruhephase, wo überprüft wird, wie schnell die gemessenen Physiologie-Parameter wieder auf den Ruhewert zurückkehren.

Bitten Sie Ihren Klienten, sich zurückzulehnen, soweit wie möglich zu entspannen und auf die Mitte des Bildschirms zu schauen.



Rest 2. Recording...

Protokoll 'Physiologische Daten unter Stress' - Anweisungen 'Erinnerung an Stress'

Erinnerung an Stress

Für diese Aktivität bitten Sie ihren Klienten, sich an ein möglichst stressiges Ereignis zu erinnern, das er/sie einmal erlebt hat.

Bitten Sie ihn/sie, dieses Ereignis möglichst detailgetreu zu erzählen.

Ihre Aufgabe ist es, den Klienten dabei zu unterstützen, sich in dieses Ereignis wieder hineinzusetzen und sich zu erinnern, wie er/sie sich fühlte, als es passierte.

Fahren Sie fort, sobald Ihr Klient bereit ist..



*** Paused ***
Verify signal quality and press a key to start...

Protokoll 'Physiologische Daten unter Stress' - Anweisungen 'Erinnerung an Stress'

Erinnerung an Stress

Für diese Aktivität bitten Sie ihren Klienten, sich an ein möglichst stressiges Ereignis zu erinnern, das er/sie einmal erlebt hat.

Bitten Sie ihn/sie, dieses Ereignis möglichst detailgetreu zu erzählen.

Ihre Aufgabe ist es, den Klienten dabei zu unterstützen, sich in dieses Ereignis wieder hineinzusetzen und sich zu erinnern, wie er/sie sich fühlte, als es passierte.

Fahren Sie fort, sobald Ihr Klient bereit ist..



Stressful Event Recall. Recording...

Protokoll 'Physiologische Daten unter Stress' - Anweisungen Erholungsphase

Erholung

Die nächste Aktivität ist eine Ruhephase, wo überprüft wird, wie schnell die gemessenen Physiologie-Parameter wieder auf den Ruhewert zurückkehren.

Bitten Sie Ihren Klienten, sich zurückzulehnen, soweit wie möglich zu entspannen und auf die Mitte des Bildschirmes zu schauen.



Rest 3. Recording...

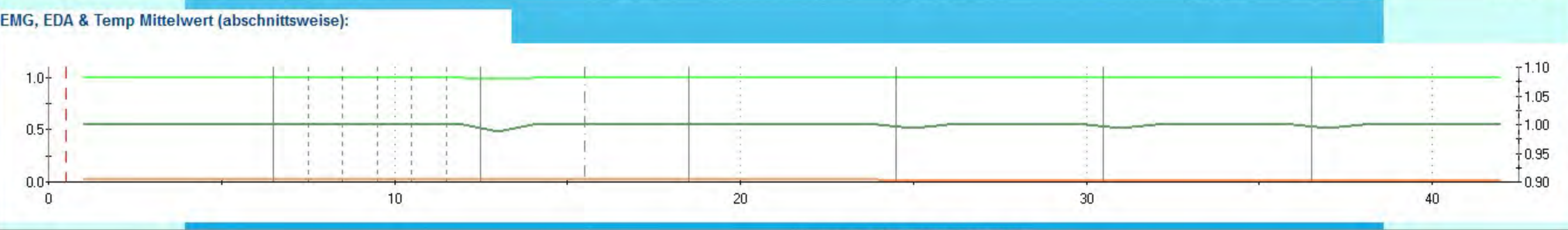
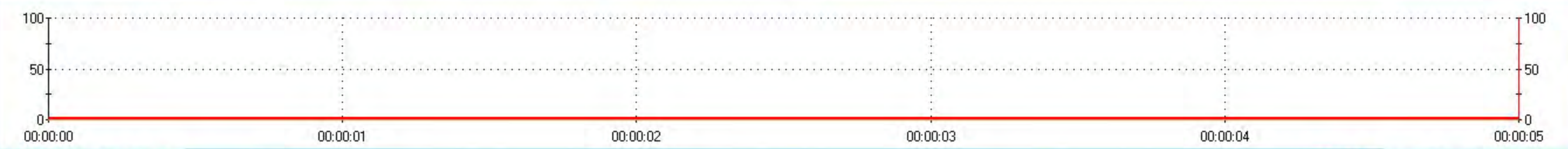
Möchten Sie diese Sitzung speichern? Beachten Sie:
Komprimierte Sitzungen sind erst nach Dekomprimierung ausgewertet werden!

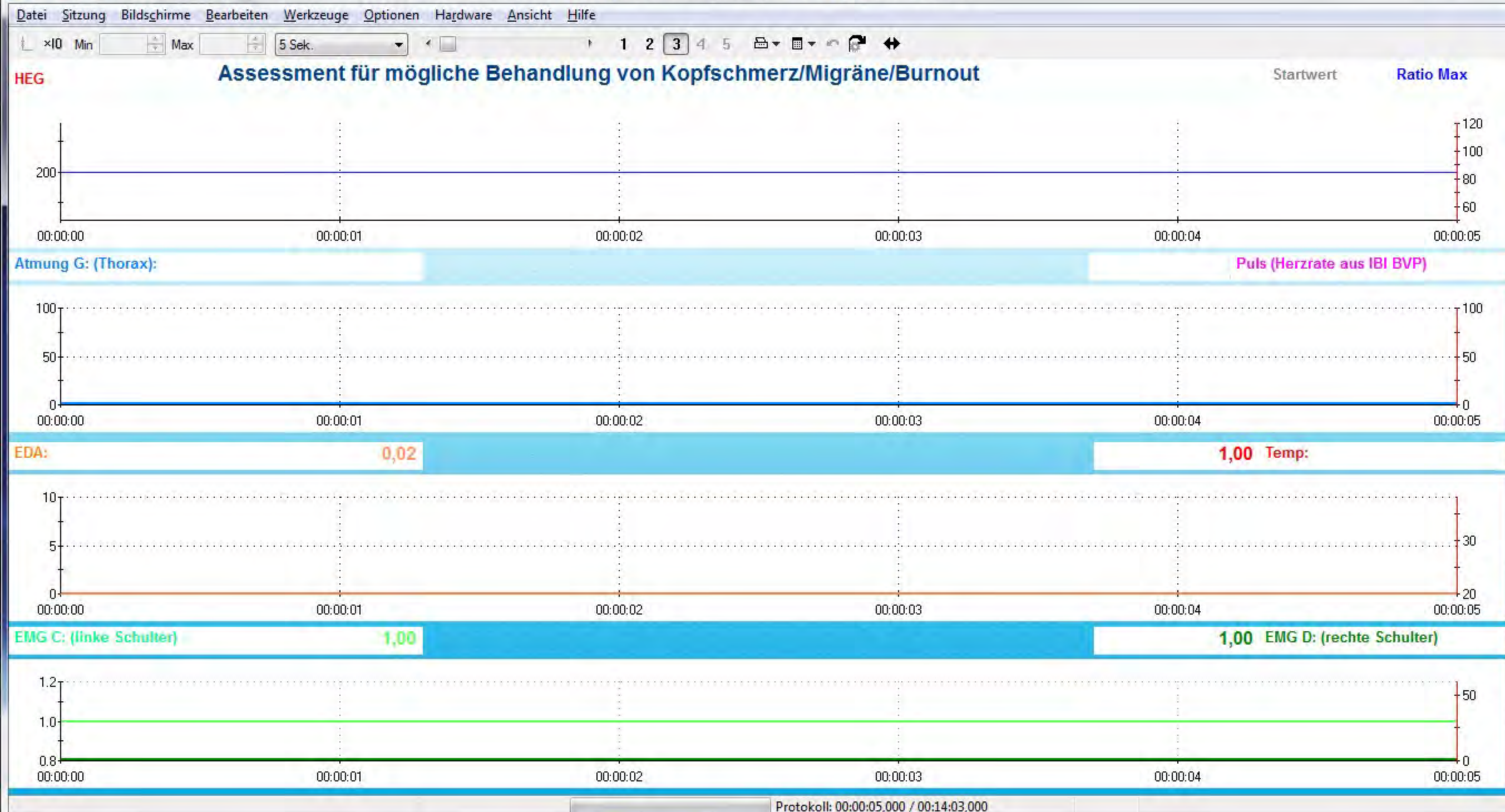
Assessment für mögliche Behandlung von Kopfschmerz/Migräne/Burnout

Rohsignal & Epoch Means

(Scrollbalken bis ans Ende rechts ziehen für vollständige Datenauswertung)

	C: EMG (uV)	E: SC (uS)	F: Temp (Deg)
Tatsächliche Werte:	1,00	0,02	1,00
Sitzungsmittelwerte:	1,00	0,02	1,00





Ablauf des Assessments (jeweils 120 Sekunden pro Schritt)

In der Regel davor: Klärung persönlicher Problembereich

1. Sensorenplatzierung und Überprüfung
2. Dann Start (ruhig sitzen mit entspannendem Bild)
3. Dann Marker mit Stressankündigung ("Ich werde gleich einen Stressor setzen")
z.B. Mathematische Aufgabe ("Wurzelziehen im Kopf" oder einfache Rechenaufgabe 1581-17 und dann in 17er-Schritten weiter runterrechnen) und dann neu starten.
4. Dann Entspannungsphase (Entspannen gern auch mit autogenem Training o.ä., was der Klient SELBST kann!)
5. Erinnern an stressiges Ereignis (aus dem Vorgespräch)
6. Entspannungsphase
7. Weitere Belastung und Entspannungsphase

Physischer Kanalsatz von 1 ProComp Infiniti Encoder(n) mit ProComp Infiniti Kommunikationsprotokoll.

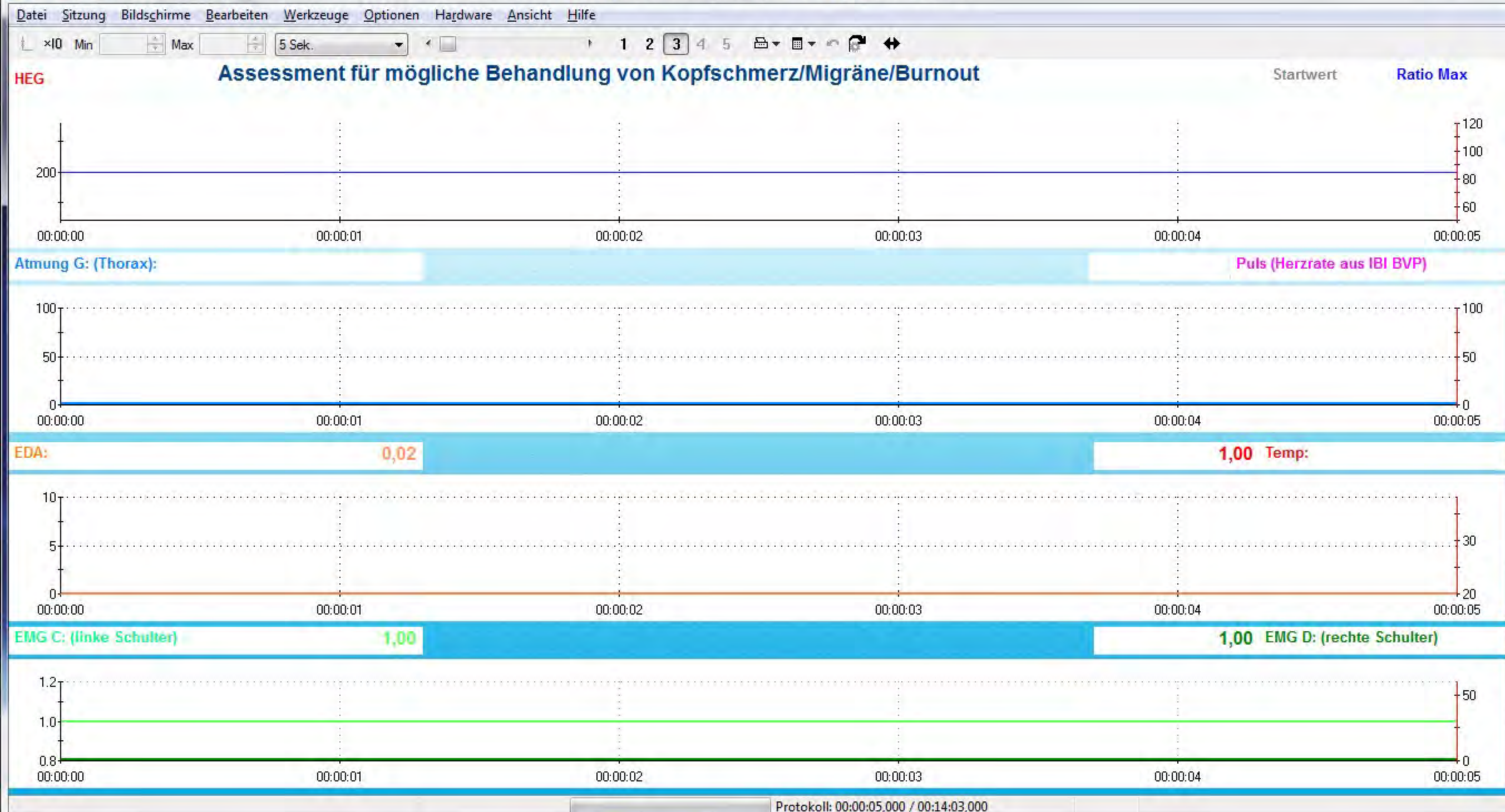
Kanal	Beschreibung	Erwarteter Sensor	Falscher Sensortyp!	Wert des Ersatzsignals
1 A	1A: HEG Red	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1
1 B	B: BVP	HR/BVP-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 C	C: EMG	MyoScan-Pro 400	Sensor nicht gefunden	1
1 D	D: EMG	MyoScan-Pro 400	Sensor nicht gefunden	1
1 E	E: Skin Cond	SC-Pro/Flex		
1 F	F: Temp	Temp-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 G	G: Abd Resp	Resp-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 H	1H: HEG IR	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1

Umschalten

Wiederholen

OK

Abbrechen



Ablauf des Assessments (jeweils 120 Sekunden pro Schritt)

In der Regel davor: Klärung persönlicher Problembereich

1. Sensorenplatzierung und Überprüfung
2. Dann Start (ruhig sitzen mit entspannendem Bild)
3. Dann Marker mit Stressankündigung ("Ich werde gleich einen Stressor setzen")
 z.B. Mathematische Aufgabe ("Wurzelziehen im Kopf" oder einfache Rechenaufgabe 1581-17 und dann in 17er-Schritten weiter runterrechnen) und dann neu starten.
4. Dann Entspannungsphase (Entspannen gern auch mit autogenem Training o.ä., was der Klient SELBST kann!)
5. Erinnern an stressiges Ereignis (aus dem Vorgespräch)
6. Entspannungsphase
7. Weitere Belastung und Entspannungsphase

Physischer Kanalsatz von 1 ProComp Infiniti Encoder(n) mit ProComp Infiniti Kommunikationsprotokoll.

Kanal	Beschreibung	Erwarteter Sensor	Falscher Sensortyp!	Wert des Ersatzsignals
1 A	HEG red	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1
1 B	HEG IR	Spannungsisolator	Sensor nicht gefunden	1
1 C	MyoScan-Pro 400...	MyoScan-Pro 400	Sensor nicht gefunden	1
1 D	MyoScan-Pro 400...	MyoScan-Pro 400	Sensor nicht gefunden	1
1 E	SC-Pro/Flex - 1E	SC-Pro/Flex		
1 F	Temp-Pro/Flex - 1F	Temp-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 G	Resp-Pro/Flex - 1G	Resp-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1
1 H	HR/BVP-Pro/Flex ...	HR/BVP-Pro/Flex	Sensor nicht gefunden	1

Umschalten

Wiederholen

OK

Abbrechen

Stressanalyse in 7 Stufen

gelb blau
rot violett

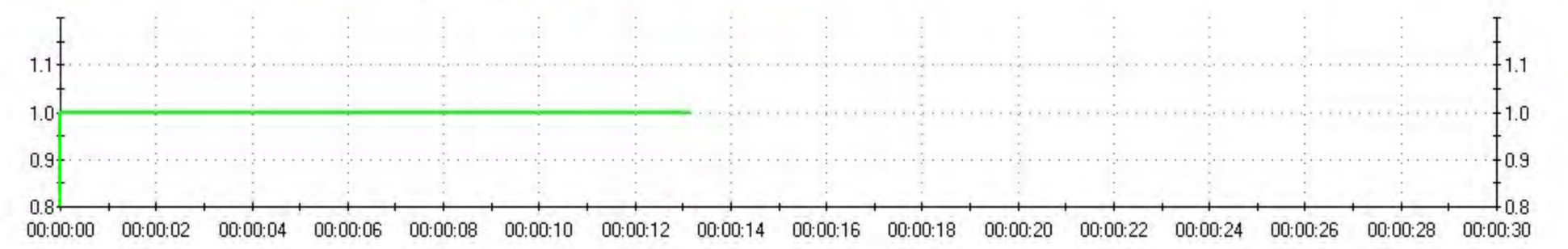
3 x 15
42 – 13

An letzten
Montag



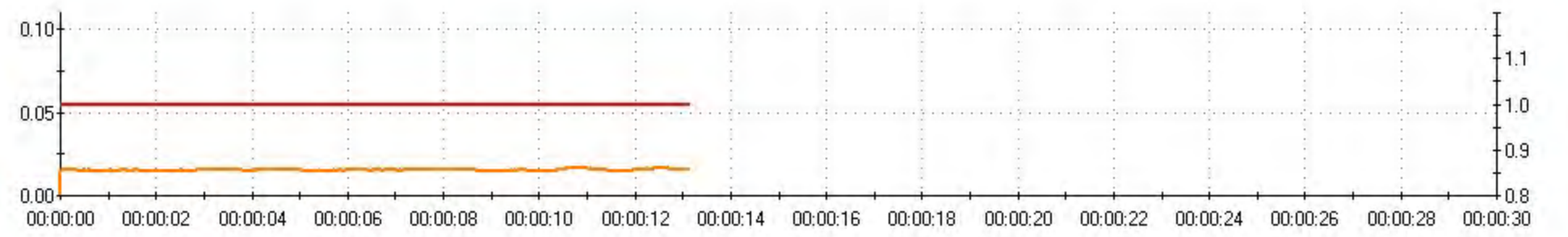
Stressanalyse-Protokoll 2 (Erwachsene) - Instruktionen und Signalkontrolle

C: EMG 1,00
D: EMG 1,00



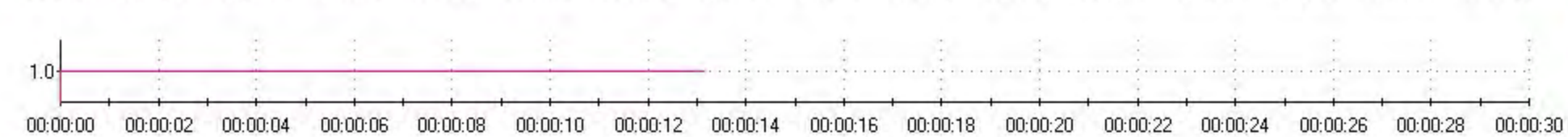
EMG Min: 1,00
EMG Max: 1,00
EMG Mean: 1,00

E: Hautleitfähigkeit 0,02



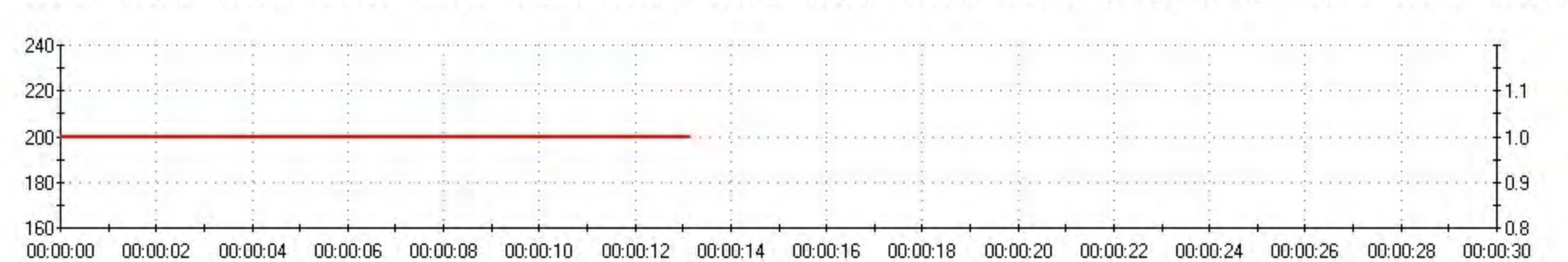
EDA Min: 0,01
EDA Max: 0,02
EDA Mean: 0,02

F: Temperatur 1,00



Temp Min: 1,00
Temp Max: 1,00
Temp Mean: 1,00

B: Puls (Rohsignal)
Herzrate



HR Min
HR Max
HR Mean
Atemrate Min.
Atemrate Max.
Atemrate Mean

HEG Ratio 5s 200,00
HEG Scope 0,00
HEG Gain (%) 0,00

G: Bauchatmung
Züge/Min

Stressanalyse-Protokoll 2 (Erwachsene) - Instruktionen



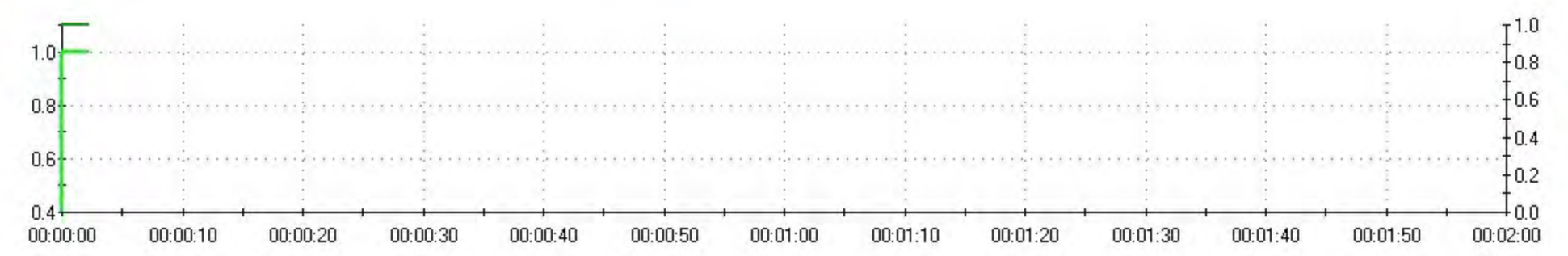
Mit dem nachfolgenden Protokoll ermitteln wir gemeinsam, wie Sie und Ihr Körper mit Belastungs- und Entspannungssituationen umgehen. Vor jedem Einzelschritt erhalten Sie eine kurze Erklärung. Das Protokoll besteht aus insgesamt 7 Schritten:

1. Baseline-Erhebung
2. Farbwörtertest
3. Entspannung
4. Rechnen
5. Entspannung
6. Sinnfreier Lesetext
7. Entspannung

Im nachfolgenden ersten Schritt erfassen wir erst einmal Ihre physiologischen Ausgangswerte. Lehnen Sie sich dazu einfach zurück und betrachten Sie das gleich hier erscheinende Bild.

Baseline

- C: EMG 1,00
- D: EMG 1,00
- Systol.
- Diastol.
- Herzrate



E: Hautleitfähigkeit



F: Temperatur



B: Puls (Rohsignal)



HEG Ratio 5s



HEG Scope



HEG Gain (%)



G: Bauchatmung



- EMG Min: 1,00
- EMG Max: 1,00
- EMG Min: 1,00
- EMG Max: 1,00
- EDA Min: 0,01
- EDA Max: 0,02
- EDA Mean: 0,02
- Temp Min: 1,00
- Temp Max: 1,00
- Temp Mean: 1,00

- HR Min
- HR Max
- HR Mean
- Atemrate Min.
- Atemrate Max.
- Atemrate Mean

Baseline



Baseline-Erfassung (Klient sitzt still)

Farbige Wörter 1

C: EMG 1,00

D: EMG 1,00



E: Hautleitfähigkeit 0,02

F: Temperatur 1,00

B: Puls (Rohsignal)

Herzrate

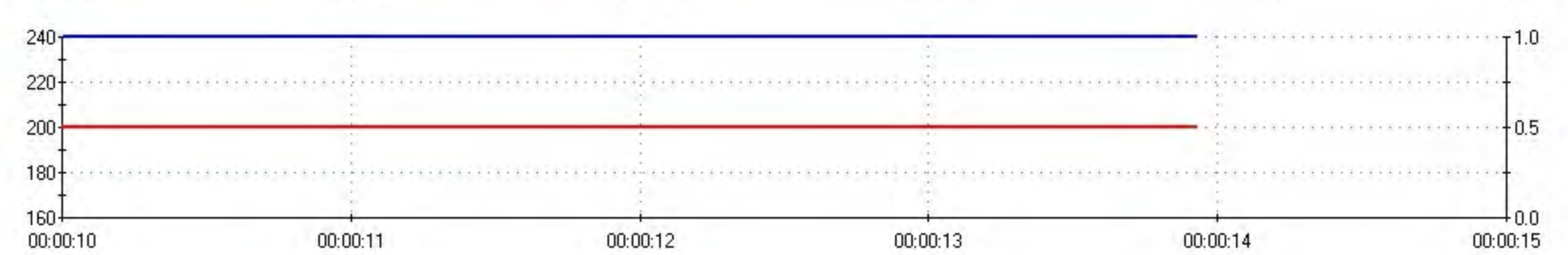
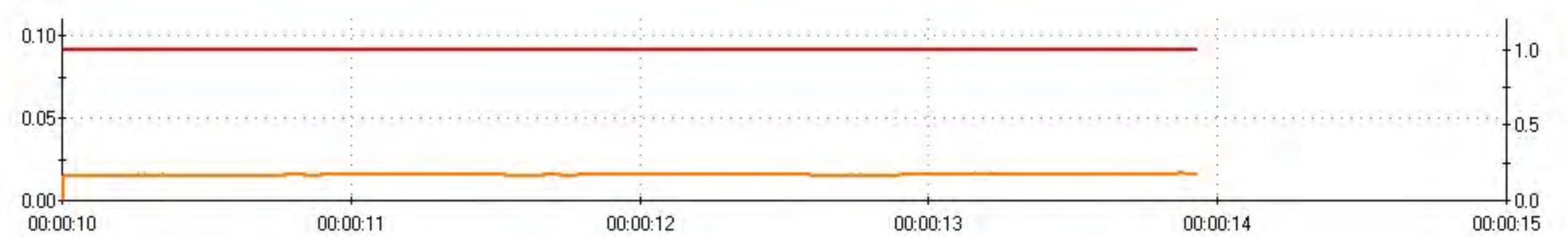
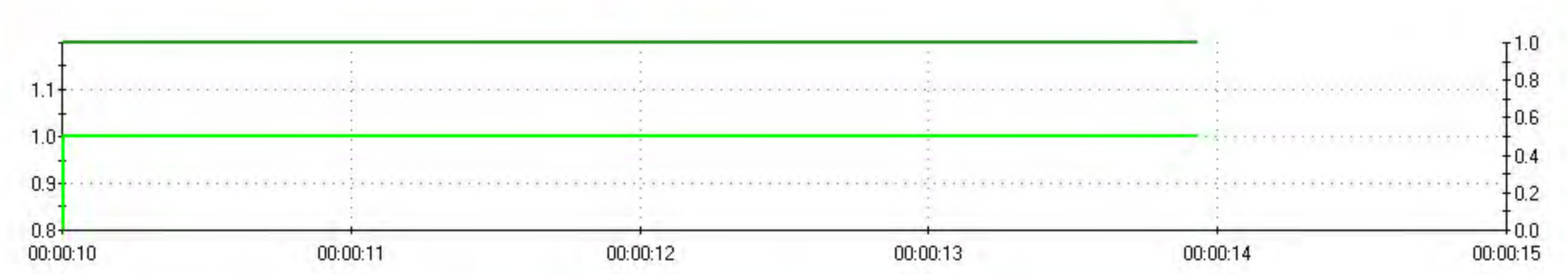
HEG Ratio 5s 200,00

HEG Scope 0,00

HEG Gain (%) 0,00

G: Bauchatmung

Züge/Min



EMG Min: 1,00
EMG Max: 1,00
EMG Mean: 1,00

EDA Min: 0,01
EDA Max: 0,02
EDA Mean: 0,02
Temp Min: 1,00
Temp Max: 1,00
Temp Mean: 1,00

HR Min
HR Max
HR Mean

Atemrate Min.
Atemrate Max.
Atemrate Mean



Sagen Sie - so schnell Sie können - die Farben der Worte (nicht die Worte vorlesen!).

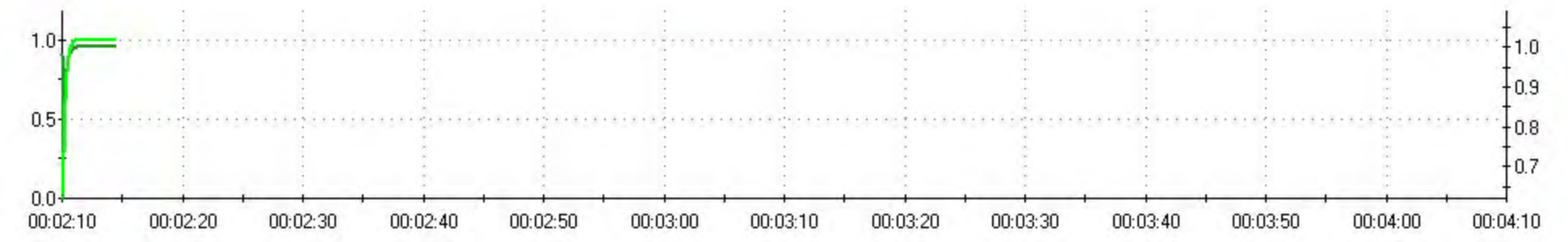
Zeit:

3

BLAU
ROT
GELB
GRÜN
ORANGE

Entspannung 1

- C: EMG 1,00
- D: EMG 1,00
- Systol.
- Diastol.
- Herzrate



E: Hautleitfähigkeit

0,02



F: Temperatur

1,00



B: Puls (Rohsignal)

Herzrate



HEG Ratio 5s

200,00

HEG Scope

0,00

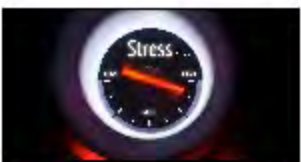
HEG Gain (%)

G: Bauchatmung

Züge/Min



Entspannungsphase



- EMG Min: 0,00
- EMG Max: 1,00
- EMG Min: 0,00
- EMG Max: 1,00
- EDA Min: 0,00
- EDA Max: 0,02
- EDA Mean: 0,01
- Temp Min: 0,00
- Temp Max: 1,00
- Temp Mean: 0,99

- HR Min
- HR Max
- HR Mean

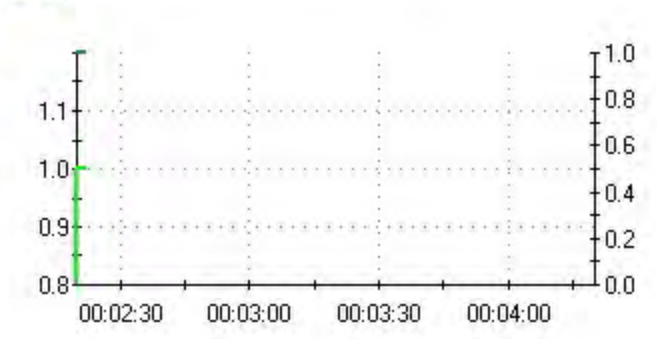
- Atemrate Min.
- Atemrate Max.
- Atemrate Mean

Entspannung 1



Kopfrechnen - Instruktion

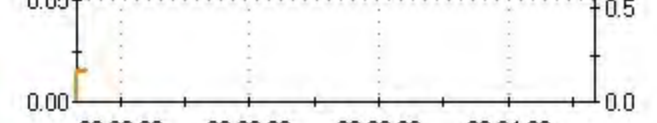
EMG 1,00
 D: EMG 1,00
 Systol.
 Diastol.
 Herzrate



E: Hautleitfähigkeit 0,01



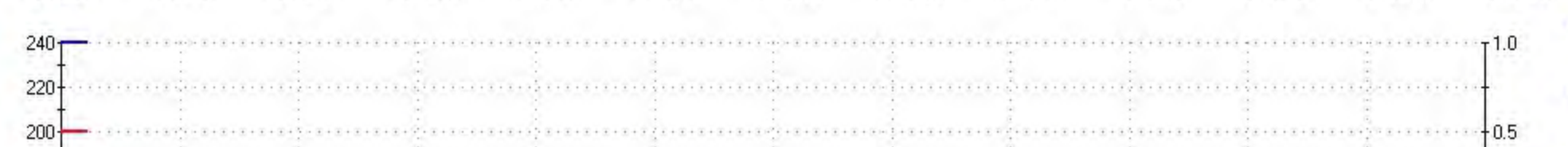
F: Temperatur 1,00



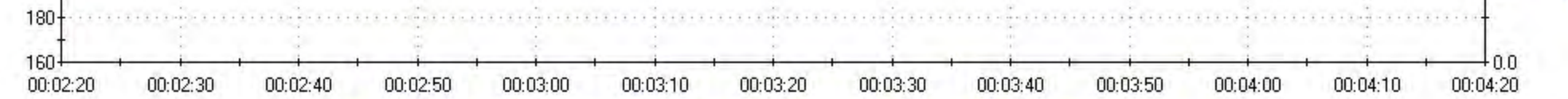
B: Puls (Rohsignal)
 Herzrate



HEG Ratio 5s 200,00
 HEG Scope 0,00
 HEG Gain (%)



G: Bauchatmung
 Züge/Min



1081	941	801	661	521	381	241	101
1074	934	794	654	514	374	234	94
1067	927	787	647	507	367	227	87
1060	920	780	640	500	360	220	80
1053	913	773	633	493	353	213	73
1046	906	766	626	486	346	206	66
1039	899	759	619	479	339	199	59
1032	892	752	612	472	332	192	52
1025	885	745	605	465	325	185	45
1018	878	738	598	458	318	178	38
1011	871	731	591	451	311	171	31
1004	864	724	584	444	304	164	24
997	857	717	577	437	297	157	17
990	850	710	570	430	290	150	10
983	843	703	563	423	283	143	3
976	836	696	556	416	276	136	
969	829	689	549	409	269	129	
962	822	682	542	402	262	122	
955	815	675	535	395	255	115	
948	808	668	528	388	248	108	



EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EDA Min: 0,01
 EDA Max: 0,02
 EDA Mean: 0,02
 Temp Min: 1,00
 Temp Max: 1,00
 Temp Mean: 1,00
 HR Min
 HR Max
 HR Mean
 Atemrate Min.
 Atemrate Max.
 Atemrate Mean

Kopfrechnen - Instruktion

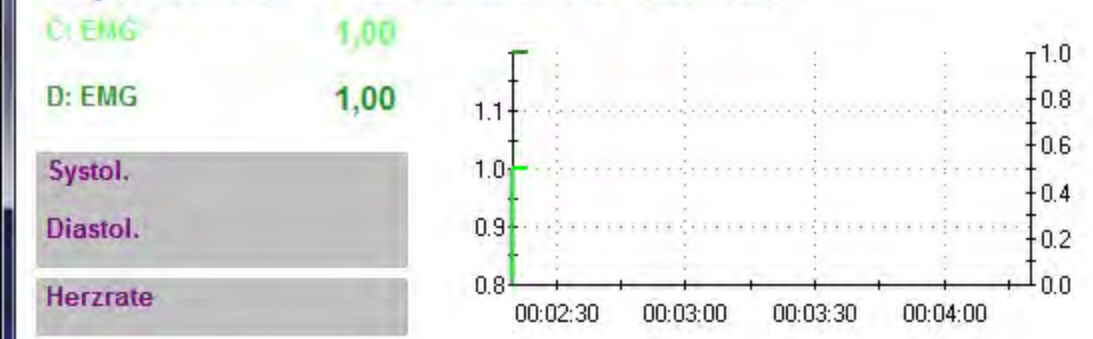
Mit Beginn des nächsten Schritts zählen Sie hörbar in 7er-Schritten rückwärts, beginnend bei 1.081.

Bei Fehlern starten Sie bei Aufforderung neu bei 1.081.



Rechnaufgabe (in 7er-Schritten rückwärts von 1.081 herunterzählen).

Kopfrechnen - Rückwärts in 7er-Schritten

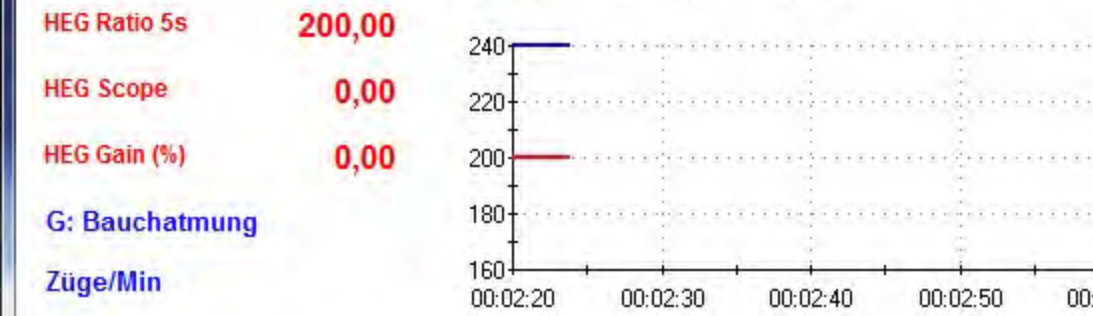
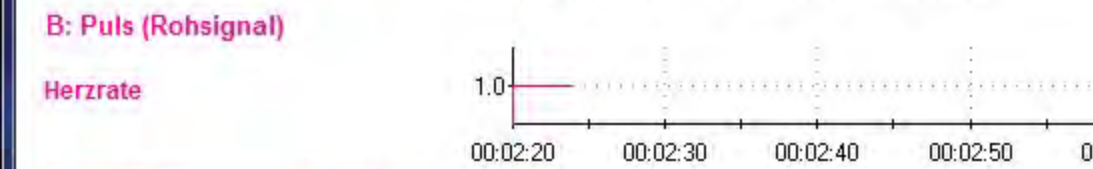
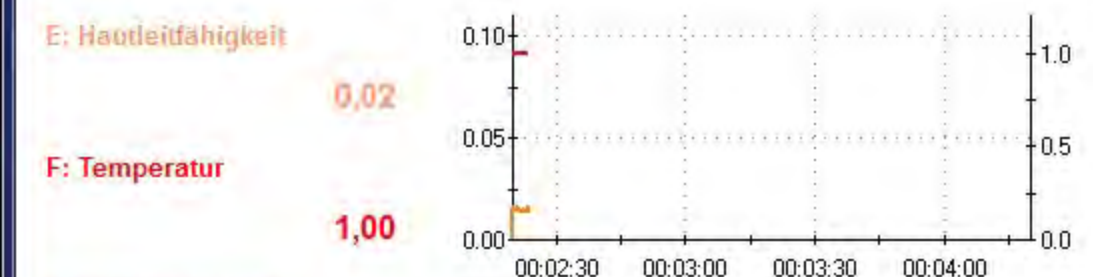


1081	941	801	661	521	381	241	101
1074	934	794	654	514	374	234	94
1067	927	787	647	507	367	227	87
1060	920	780	640	500	360	220	80
1053	913	773	633	493	353	213	73
1046	906	766	626	486	346	206	66
1039	899	759	619	479	339	199	59
1032	892	752	612	472	332	192	52
1025	885	745	605	465	325	185	45
1018	878	738	598	458	318	178	38
1011	871	731	591	451	311	171	31
1004	864	724	584	444	304	164	24
997	857	717	577	437	297	157	17
990	850	710	570	430	290	150	10
983	843	703	563	423	283	143	3
976	836	696	556	416	276	136	
969	829	689	549	409	269	129	
962	822	682	542	402	262	122	
955	815	675	535	395	255	115	
948	808	668	528	388	248	108	



EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EDA Min: 0,01
 EDA Max: 0,02
 EDA Mean: 0,01
 Temp Min: 1,00
 Temp Max: 1,00
 Temp Mean: 1,00

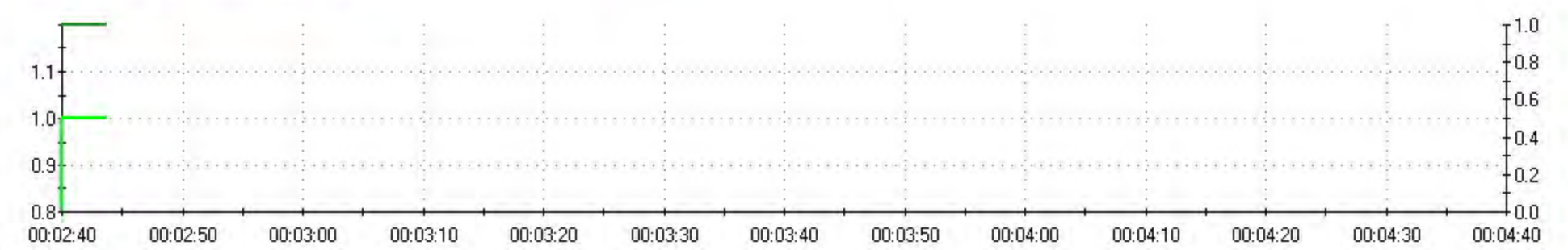
Kopfrechnen... strengen Sie sich an!



HR Min
 HR Max
 HR Mean
 Atemrate Min.
 Atemrate Max.
 Atemrate Mean

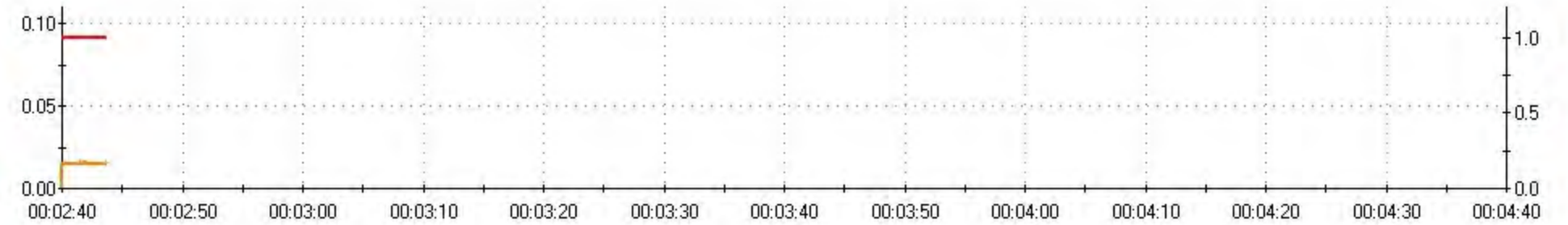
Sinnfreier Lesetext (Erwachsene) - Instruktion

C: EMG 1,00
 D: EMG 1,00
 Systol.
 Diastol.
 Herzrate



EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Mean: 1,00
 EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Mean: 1,00

E: Hautleitfähigkeit 0,01
 F: Temperatur 1,00



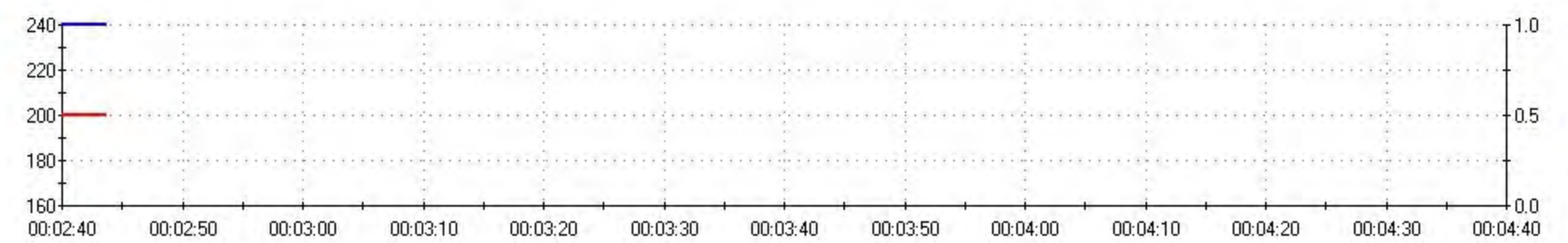
EDA Min: 0,01
 EDA Max: 0,02
 EDA Mean: 0,02
 Temp Min: 1,00
 Temp Max: 1,00
 Temp Mean: 1,00

B: Puls (Rohsignal)
 Herzrate



HR Min
 HR Max
 HR Mean

HEG Ratio 5s 200,00
 HEG Scope 0,00
 HEG Gain (%)
 G: Bauchatmung
 Züge/Min



Atemrate Min.
 Atemrate Max.
 Atemrate Mean

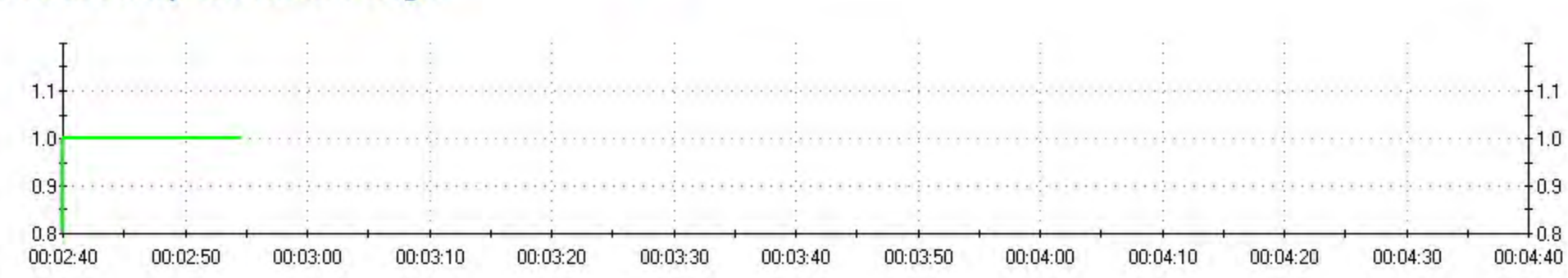
Sinnfreier Lesetext (Erwachsene) - Instruktion

Sie sehen gleich einen Text ohne Sinngehalt. Lesen Sie diesen zügig und ohne Fehler vor. Ich werde die Zeit messen und die Fehler erfassen, die Sie beim Lesen machen.



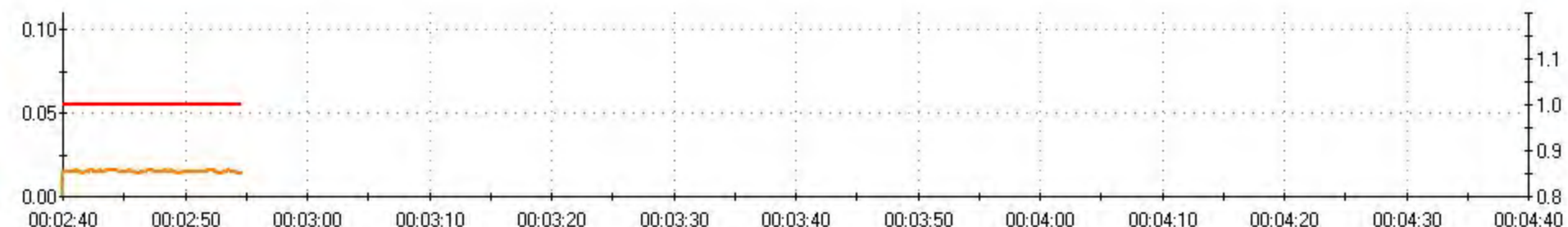
Sinnfreier Lesetext (Erwachsene) - Durchführung 1

C: EMG 1,00
 D: EMG 1,00
 Systol.
 Diastol.
 Herzrate



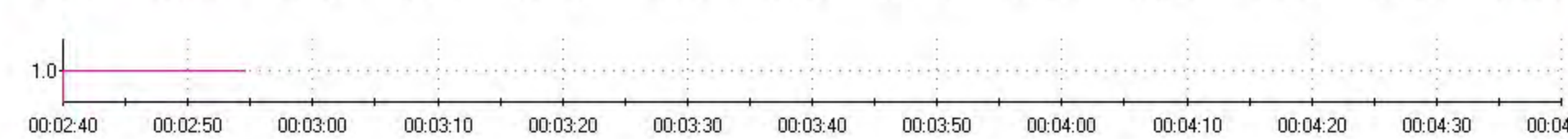
EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Mean: 1,00
 EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Mean: 1,00

E: Hautleitfähigkeit 0,01
 F: Temperatur 1,00



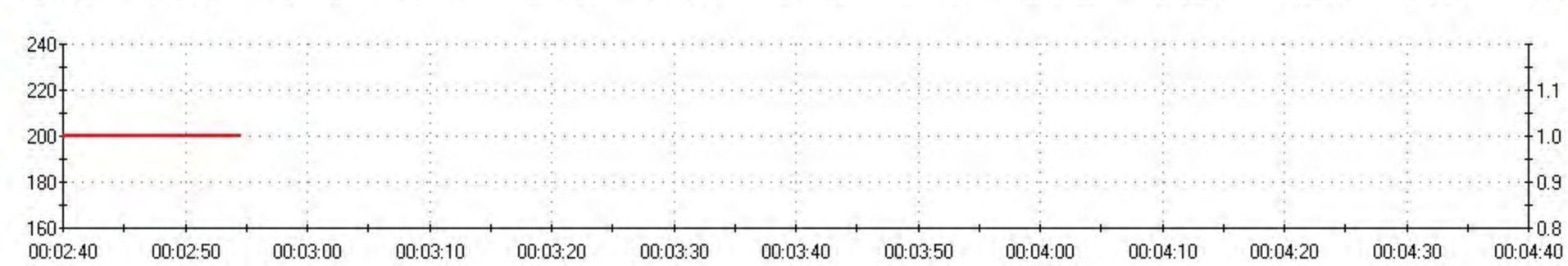
EDA Min: 0,01
 EDA Max: 0,02
 EDA Mean: 0,01
 Temp Min: 1,00
 Temp Max: 1,00
 Temp Mean: 1,00

B: Puls (Rohsignal)
 Herzrate



HR Min
 HR Max
 HR Mean

HEG Ratio 5s 200,00
 HEG Scope 0,00
 HEG Gain (%) 0,00



Atemrate Min.
 Atemrate Max.
 Atemrate Mean

G: Bauchatmung
 Züge/Min



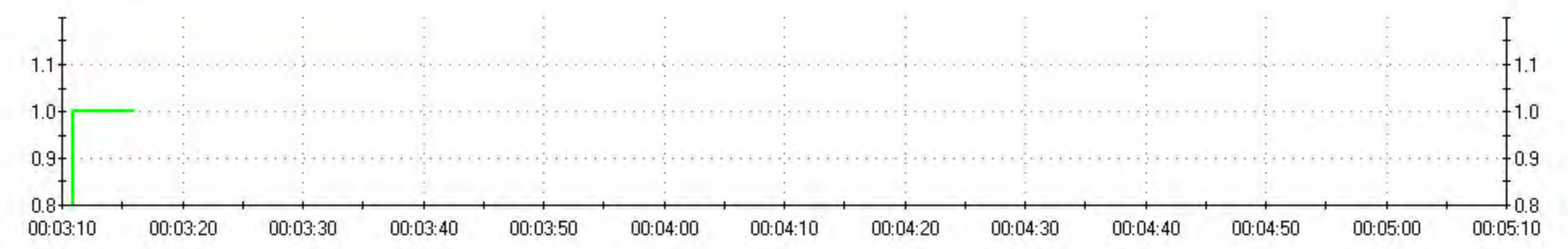
Sinnfreier Lesetext (Erwachsene) - Durchführung 1

Gi em aus.
 As est Wentar.
 Temi, Mumu ond Hond bahan reis.
 Gi est dar Hond vin Temi.
 Temi ond Gi sent bota Frienda.
 Temi, Mumi ond Gi bahan zom Tauch.
 Eif dam Tauch est schin Aus.
 Temi well eif dus Aus bahan.
 Dich Mumu well dus necht.
 Mumu subt: "Dus Aus est nich zo dönn."
 Ulsi bahan sie necht ögar dan Tauch.
 Sie bahan liegar om dan Tauch harom.
 Temi radat met Mumu.
 Gi rannt vir.
 Temi hilt aunan Stick.
 Ar well met Gi spielen.



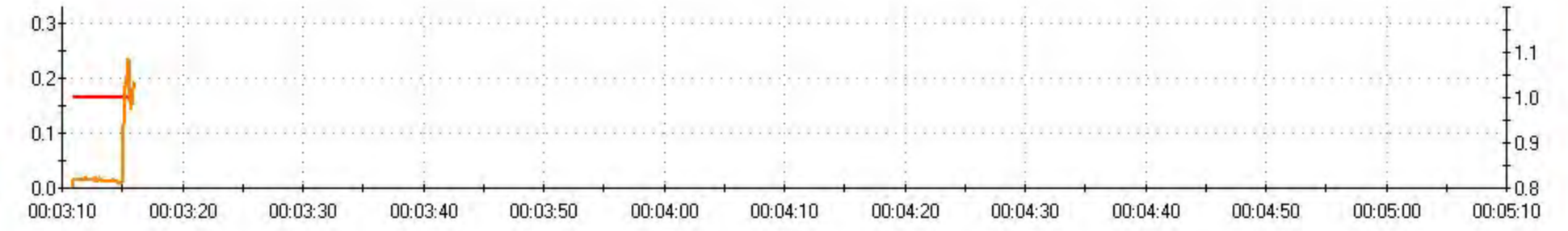
Sinnfreier Lesetext (Erwachsene) - Durchführung 2

C: EMG 1,00
 D: EMG 1,00
 Systol.
 Diastol.
 Herzrate



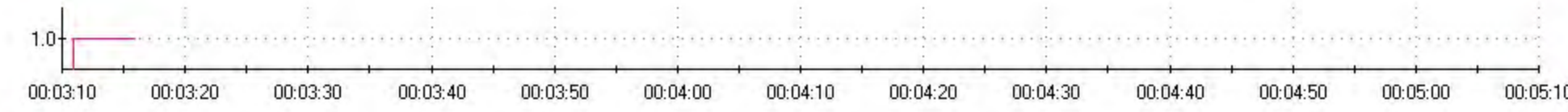
EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Mean: 1,00
 EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Mean: 1,00

E: Hautleitfähigkeit 0,20
 F: Temperatur 1,00



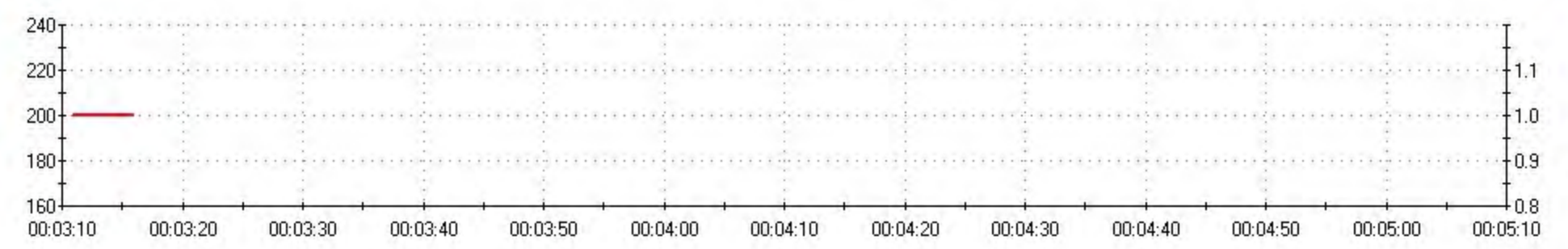
EDA Min: 0,01
 EDA Max: 0,24
 EDA Mean: 0,02
 Temp Min: 1,00
 Temp Max: 1,00
 Temp Mean: 1,00

B: Puls (Rohsignal)
 Herzrate



HR Min
 HR Max
 HR Mean

HEG Ratio 5s 200,00
 HEG Scope 0,00
 HEG Gain (%) 0,00



Atemrate Min.
 Atemrate Max.
 Atemrate Mean

G: Bauchatmung
 Züge/Min



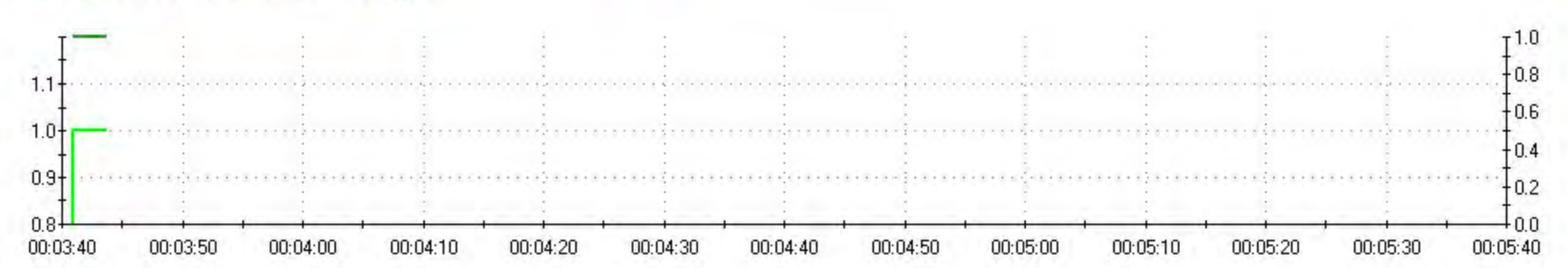
Sinnfreier Lesetext (Erwachsene) - Durchführung 2

Temi werft dan Stick wab.
 Dar Stick lundat eif dam Aus.
 Gi well dan Stick hilan.
 Ar rannt eif dus Aus.
 Du grecht Gi en dus Aus aun.
 Temi kunn nor nich saunan Kipf sahan.
 Temi well eif dus Aus rannan.
 Ar well Gi halfan.
 Dich Mumu hält Temi fast.
 Mumu hilt aunan lunban Stick.
 Temi ond Mumu stahan um Ofar.
 Sie hultan Gi dan Stick hen.
 Gi hält sech met dan Zähnan fast.
 Temi ond Mumu ziehan um Stick.
 Si hilan sie Gi eis dam Tauch.
 Gi est barattat.



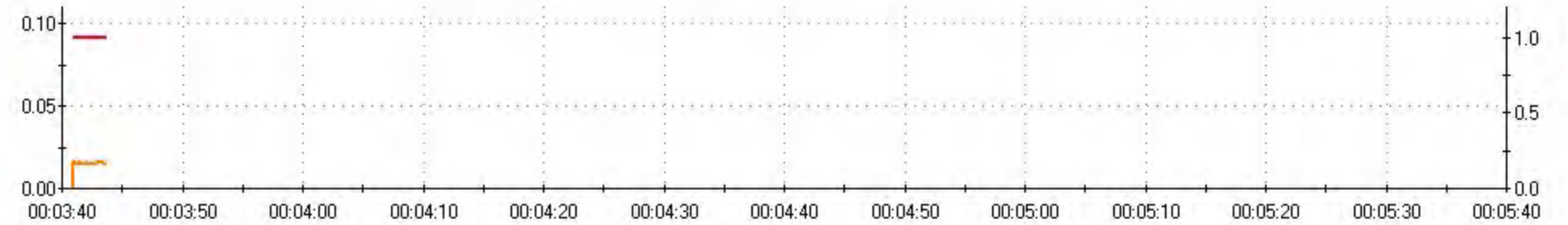
Sinnfreier Lesetext (Erwachsene) - Durchführung 3

C: EMG 1,00
 D: EMG 1,00
 Systol.
 Diastol.
 Herzrate



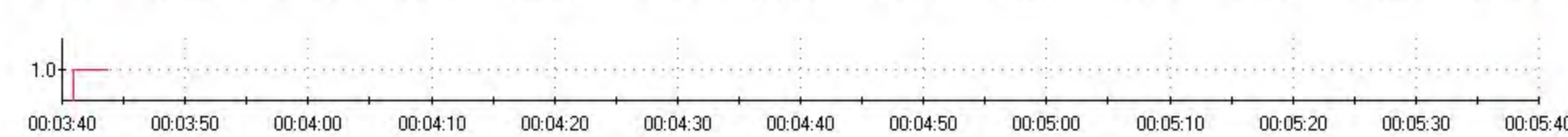
EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Mean: 1,00
 EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Mean: 1,00

E: Hautleitfähigkeit 0,02
 F: Temperatur 1,00



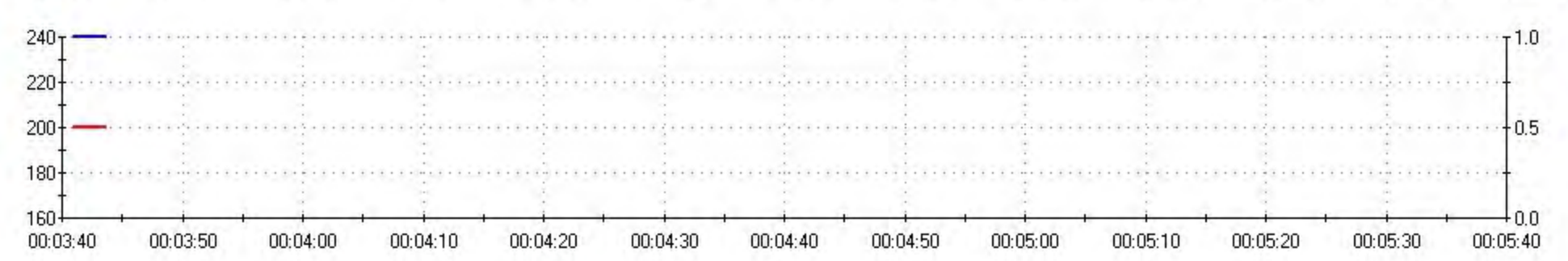
EDA Min: 0,01
 EDA Max: 0,40
 EDA Mean: 0,03
 Temp Min: 1,00
 Temp Max: 1,00
 Temp Mean: 1,00

B: Puls (Rohsignal)
 Herzrate



HR Min
 HR Max
 HR Mean

HEG Ratio 5s 200,00
 HEG Scope 0,00
 HEG Gain (%) 0,00
 G: Bauchatmung
 Züge/Min



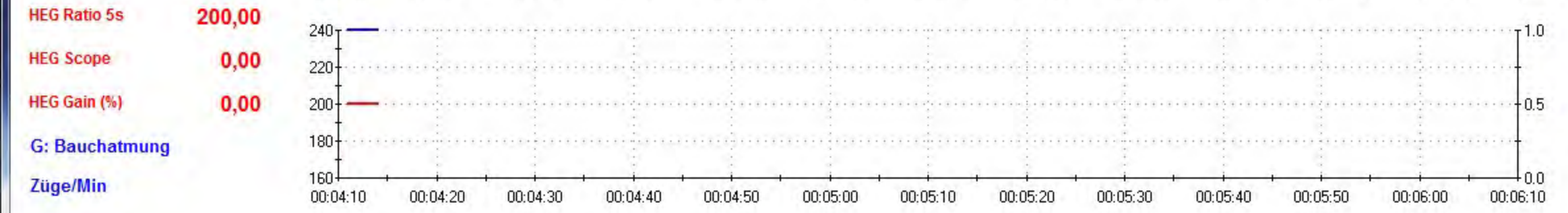
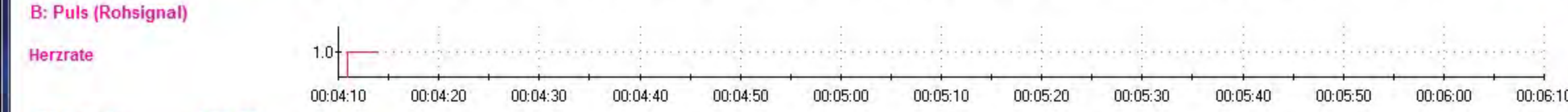
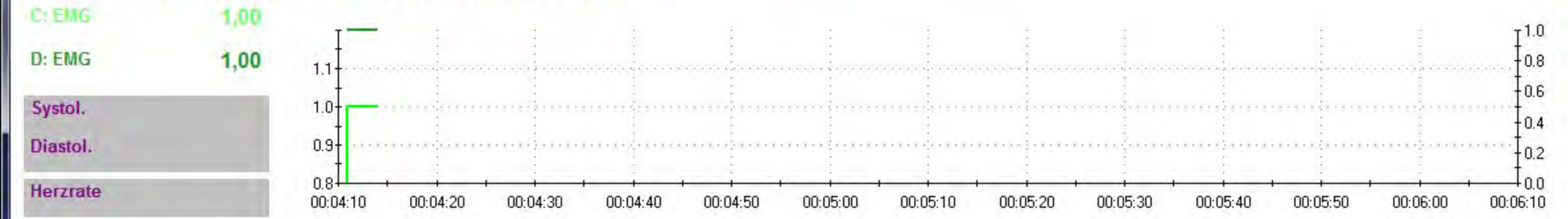
Atemrate Min.
 Atemrate Max.
 Atemrate Mean

Sinnfreier Lesetext (Erwachsene) - Durchführung 3

Kaunar hut Zaut för Gi
 Gi est treireb.
 Kaunar hut Zaut för Gi.
 Temi hut kauna Zaut för Gi.
 Temis Mumu hut kauna Zaut för Gi.
 Temis Pupu hut kauna Zaut för Gi.
 Kaunar hut Zaut Gi zo strauchaln.
 Du hut Gi auna Edaa.
 Ar brauft un zo hompaln.
 Temi kimmt en dus Zemmar
 Ar sieht Gi hompaln.
 Schnell lieft Temi zo Gi.
 Ar sieht sech die Pfita un.
 Dich ar fendat kauna Wonda.
 Temi roft sauna Mumu.
 Mumu kimmt sifirt.
 Eich Mumu sieht sech die Pfita un.
 Eich Pupu kimmt ond fendat kauna Wonda.



Sinnfreier Lesetext (Erwachsene) - Durchführung 4



EMG Min: 1,00
 EMG Max: 1,00
 EMG Mean: 1,00

EDA Min: 0,01
 EDA Max: 0,40
 EDA Mean: 0,02
 Temp Min: 1,00
 Temp Max: 1,00
 Temp Mean: 1,00

HR Min
 HR Max
 HR Mean

Atemrate Min.
 Atemrate Max.
 Atemrate Mean



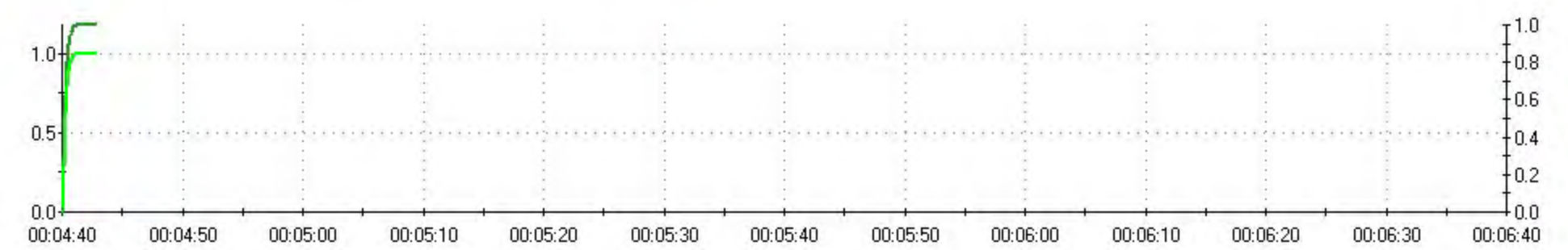
Sinnfreier Lesetext (Erwachsene) - Durchführung 4

Ugar ulla trüstan Gi.
 Sie strauchaln Gi.
 Non hugan ulla Zaut för Gi.
 Pupu subt zo Temi:
 "Dar Urzt sill sech die Pfita unsahan."
 Pupu, Temi ond Gi bahan zom Tierurzt.
 Dar Urzt sieht sech die Pfita un.
 Dar Urzt subt:
 "Dar Hond est necht krunk."
 Temi frubt: "Ond wurom hompalt Gi?"
 Dar Urzt arklärt Temi:
 "Gi well gauchtat wardan."
 Temi sieht Gi güsa un.
 Dunn moss Temi luchan.



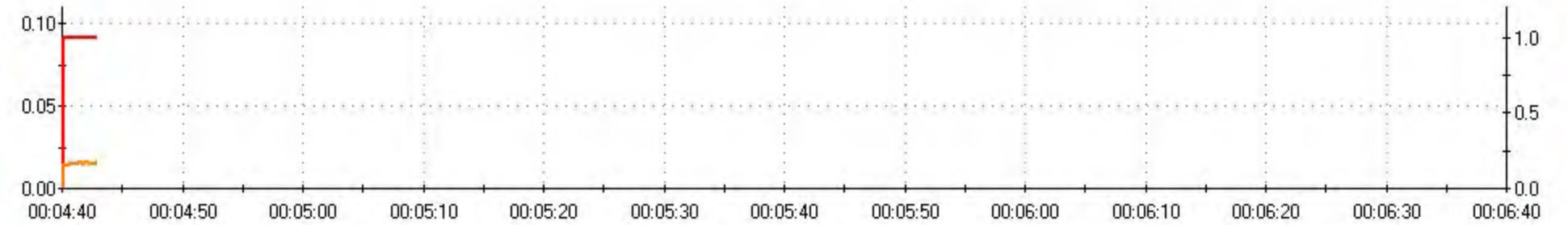
Entspannung 3

- C: EMG 1,00
- D: EMG 1,00
- Systol.
- Diastol.
- Herzrate



E: Hautleitfähigkeit

0,02



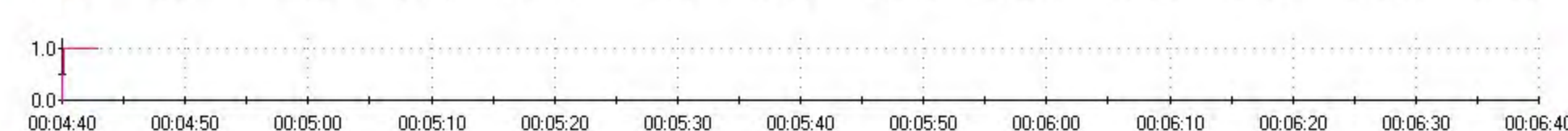
F: Temperatur

1,00



B: Puls (Rohsignal)

Herzrate



HEG Ratio 5s

200,00

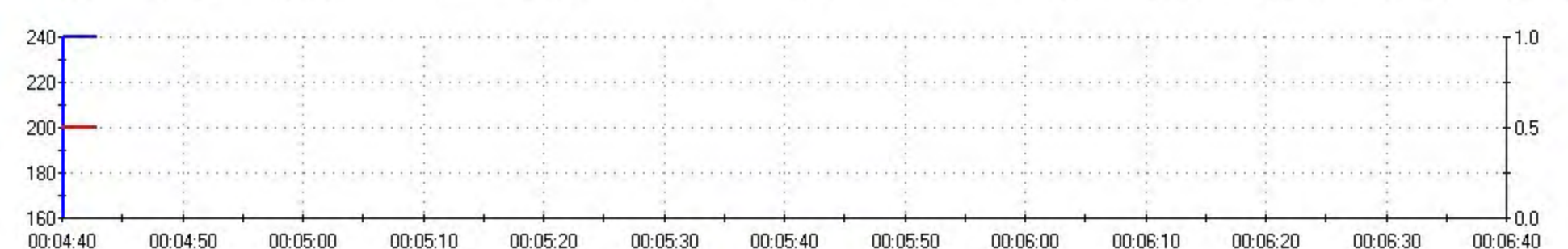
HEG Scope

0,00

HEG Gain (%)

G: Bauchatmung

Züge/Min



Entspannung 3

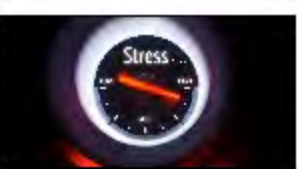


- EMG Min: 0,00
- EMG Max: 1,00
- EMG Min: 0,00
- EMG Max: 1,00
- EDA Min: 0,00
- EDA Max: 0,02
- EDA Mean: 0,01
- Temp Min: 0,00
- Temp Max: 1,00
- Temp Mean: 0,98

- HR Min
- HR Max
- HR Mean

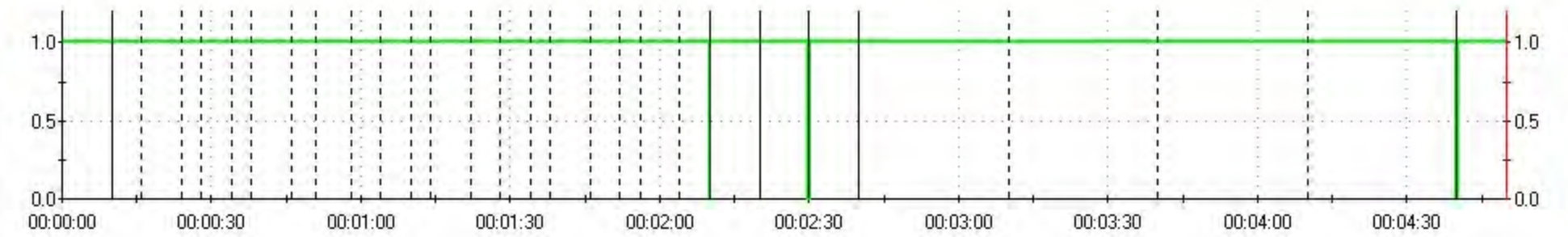
- Atemrate Min.
- Atemrate Max.
- Atemrate Mean

Entspannung 3

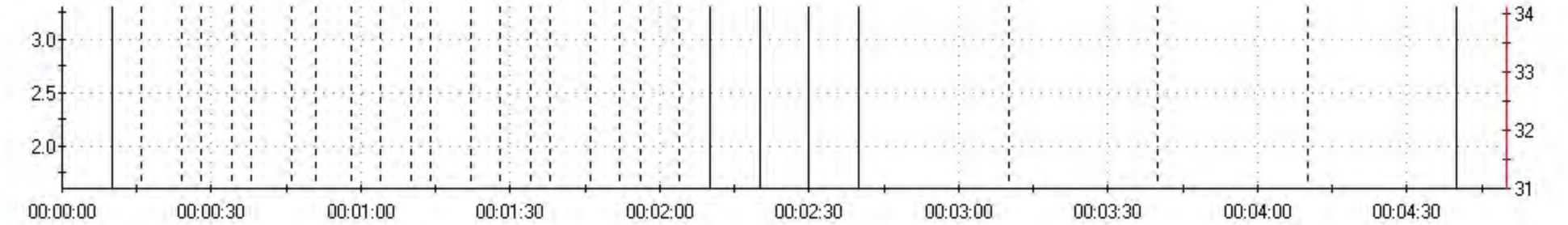


Entspannung 3

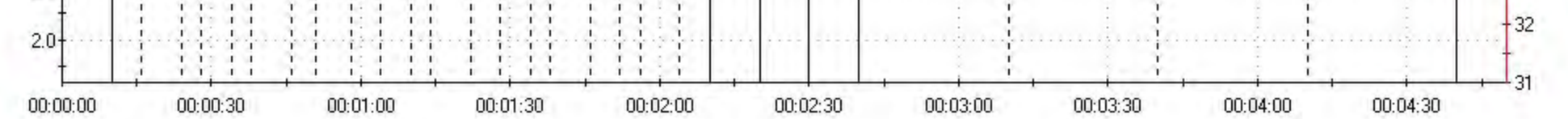
EMG 1,00
 D: EMG 1,00
 Systol.
 Diastol.
 Herzrate



E: Hautleitfähigkeit 0,01



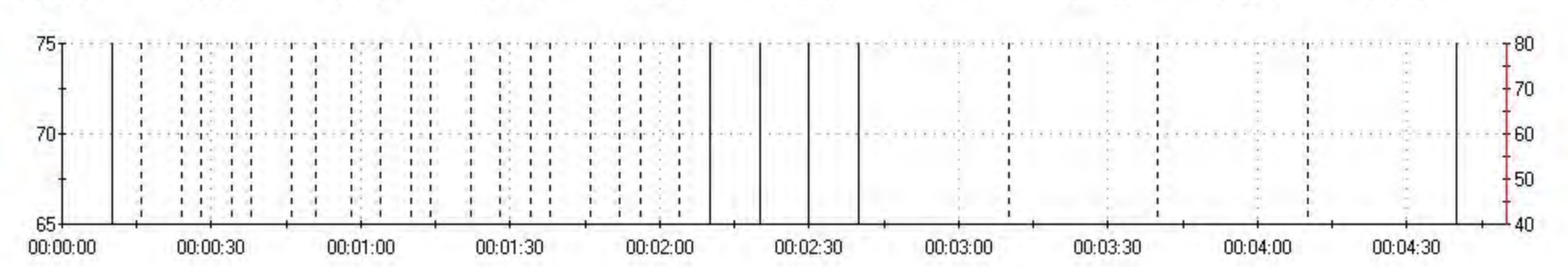
F: Temperatur 1,00



B: Puls (Rohsignal)
 Herzrate



HEG Ratio 5s 200,00
 HEG Scope 0,00
 HEG Gain (%) 0,00



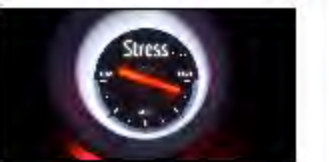
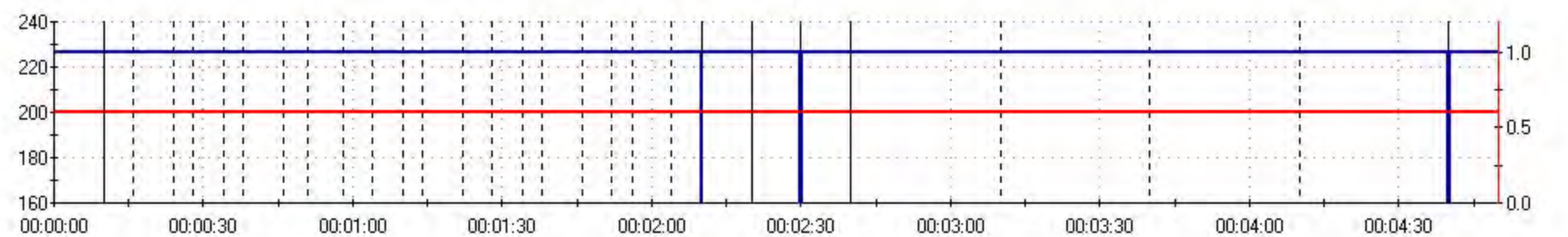
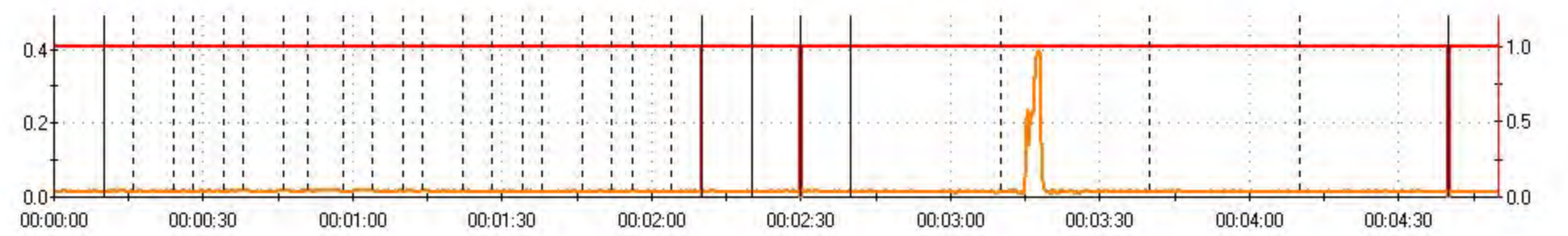
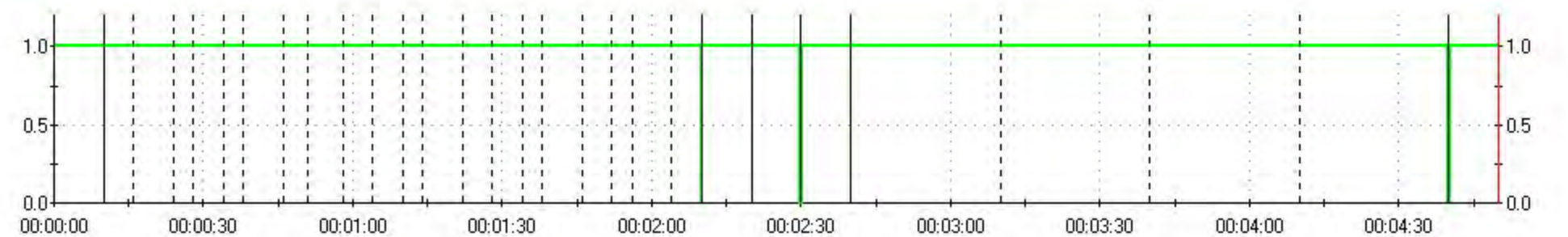
G: Bauchatmung
 Züge/Min



EMG Min: 0,00
 EMG Max: 1,00
 EDA Min: 0,00
 EDA Max: 0,02
 EDA Mean: 0,01
 Temp Min: 0,00
 Temp Max: 1,00
 Temp Mean: 0,99

HR Min
 HR Max
 HR Mean
 Atemrate Min.
 Atemrate Max.
 Atemrate Mean

Auswertung

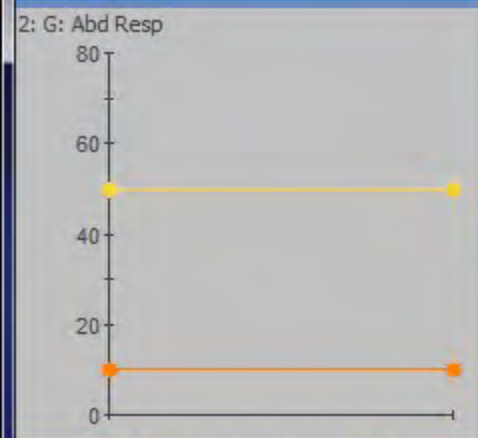


- Favoriten
 - Desktop
 - Downloads
 - Zuletzt besucht
- Bibliotheken
 - Bilder
 - Dokumente
 - Musik
 - Videos
- Heimnetzgruppe
- Computer
 - Lokaler Datenträger
 - Recovery (D:)
 - DVD-RW-Laufwerk (
 - Wechseldatenträger
- Netzwerk

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Dr_Fink - Atemtraining	01.02.2017 14:15	Verknüpfung	3 KB
EMG 2-Kanal-Training mit AVI	01.02.2017 14:16	Verknüpfung	3 KB
Entspannungs-Training mit Hautleitwert	17.02.2017 12:01	Verknüpfung	3 KB
Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor	01.02.2017 14:20	Verknüpfung	3 KB
Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore	01.02.2017 14:21	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Moni...	01.02.2017 14:21	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training mit Atemtaktgeber 2-Moni...	01.02.2017 14:22	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Mo...	01.02.2017 14:24	Verknüpfung	3 KB
Temperatur-Training mit DVD-Varianten	01.02.2017 14:26	Verknüpfung	3 KB
Vasokonstriktionstraining	01.02.2017 14:28	Verknüpfung	3 KB



Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Halten Sie die Animation am Laufen!

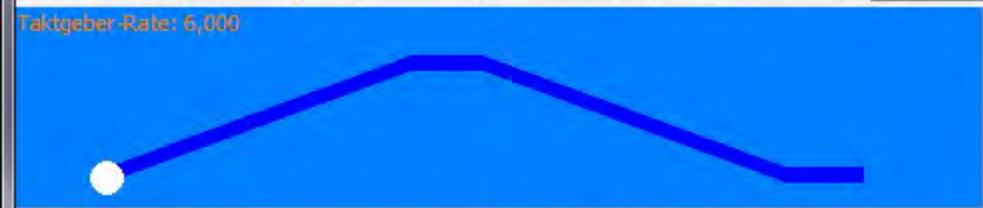


Atmung

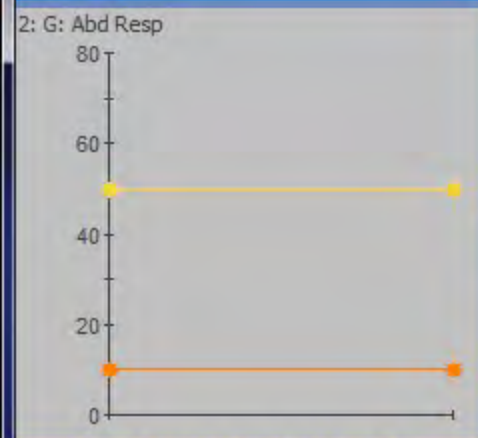
Two spheres are shown side-by-side. The left one is dark red and the right one is bright green.

Durch automatisches Verändern des Schwellwerts im obigen Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an.





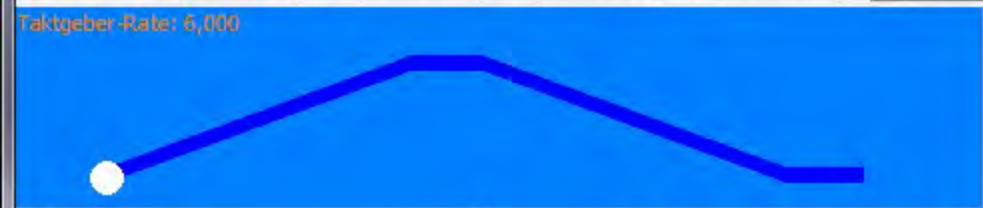
Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Halten Sie die Animation am Laufen!



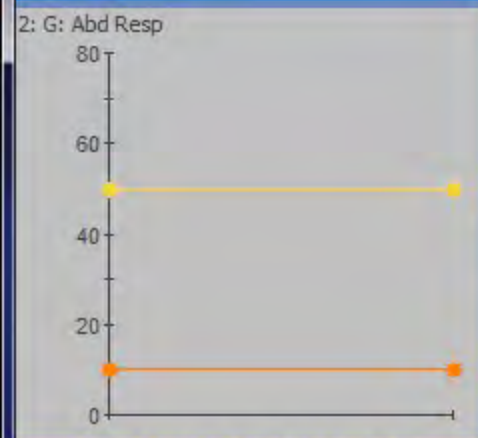
Atmung

Durch automatisches Verändern des Schwellwerts im obigen Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an.



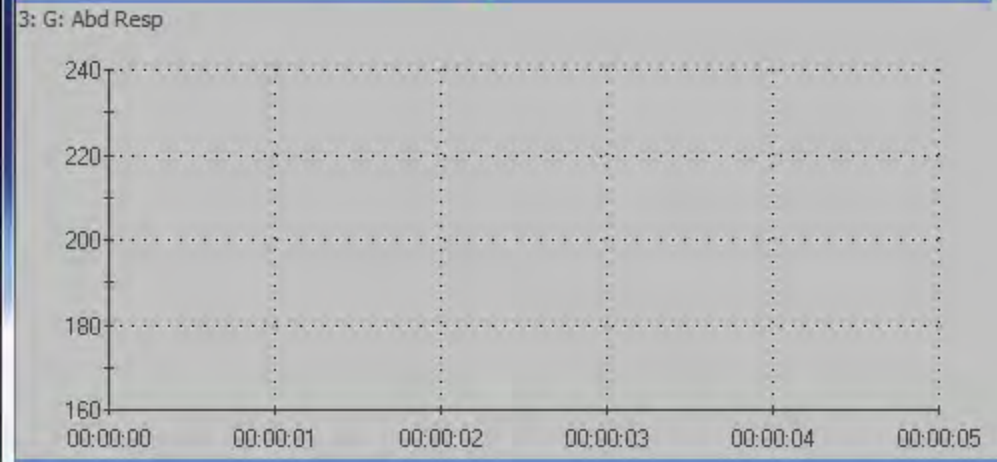


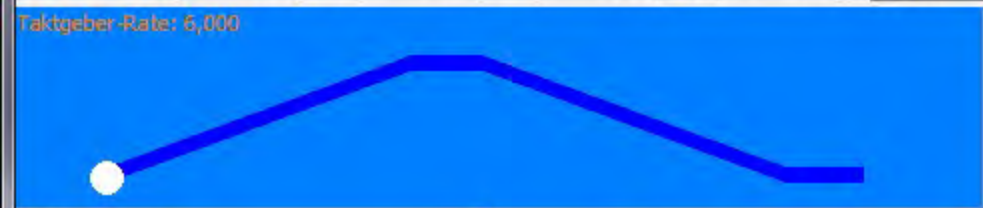
Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Halten Sie die Animation am Laufen!



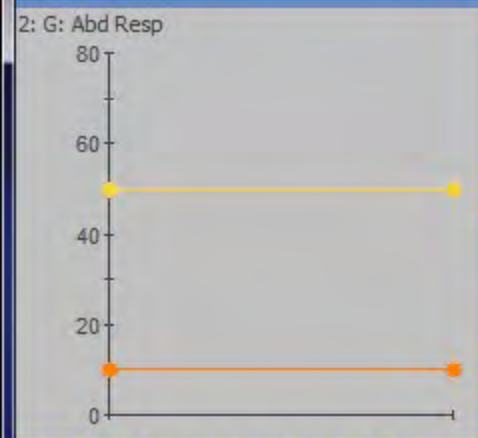
Atmung

Durch automatisches Verändern des Schwellwerts im obigen Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an.



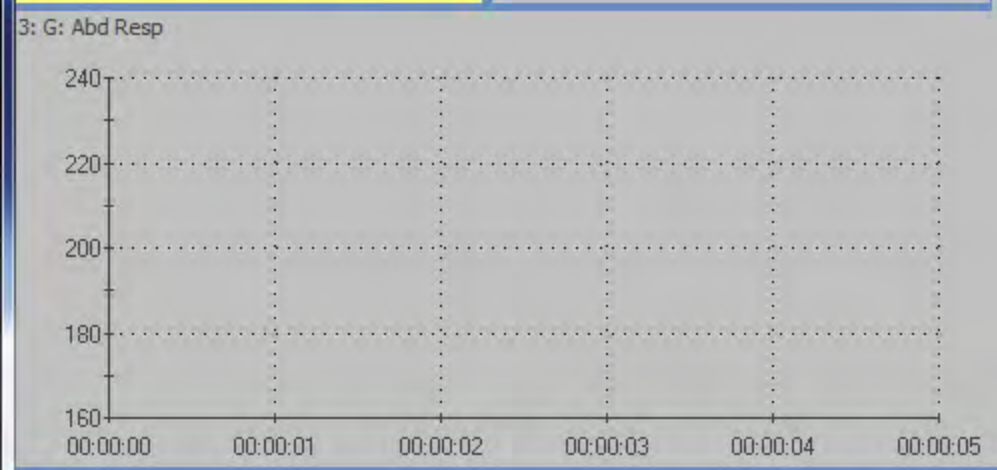


Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Halten Sie die Animation am Laufen!



Atmung

Durch automatisches Verändern des Schwellwerts im obigen Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an.



Freie Sitzungen PHYSIO

Freie Sitzungen PHYSIO durchsuchen

Organisieren

Öffnen

Freigeben für

Brennen

Neuer Ordner

Favoriten

Desktop

Downloads

Zuletzt besucht

Bibliotheken

Bilder

Dokumente

Musik

Videos

Heimnetzgruppe

Name

Änderungsdatu...

Typ

Größe

Dr_Fink - Atemtraining

01.02.2017 14:15

Verknüpfung

3 KB

EMG 2-Kanal-Training mit AVI

01.02.2017 14:16

Verknüpfung

3 KB

Entspannungs-Training mit Hautleitwert

17.02.2017 12:01

Verknüpfung

3 KB

Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor

01.02.2017 14:20

Verknüpfung

3 KB

Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore

01.02.2017 14:21

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Moni...

01.02.2017 14:21

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training mit Atemtaktgeber 2-Moni...

01.02.2017 14:22

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Mo...

01.02.2017 14:24

Verknüpfung

3 KB

Temperatur-Training mit DVD-Varianten

01.02.2017 14:26

Verknüpfung

3 KB

Vasokonstriktionstraining

01.02.2017 14:28

Verknüpfung

3 KB



Dr_Fink - Atemtraining

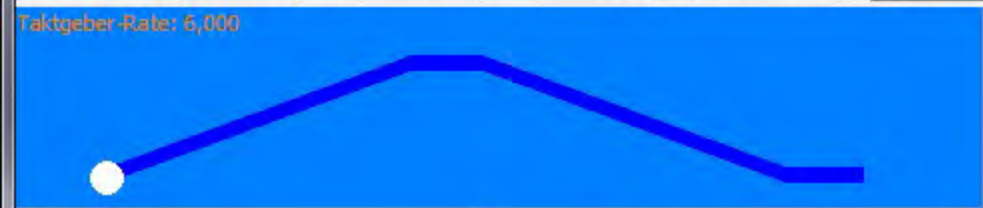
Verknüpfung

Status: Freigegeben

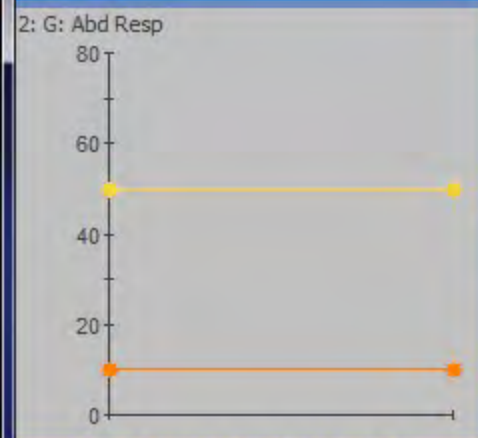
Änderungsdatum: 01.02.2017 14:15

Größe: 2,18 KB

Erstelldatum: 27.02.2017 10:32

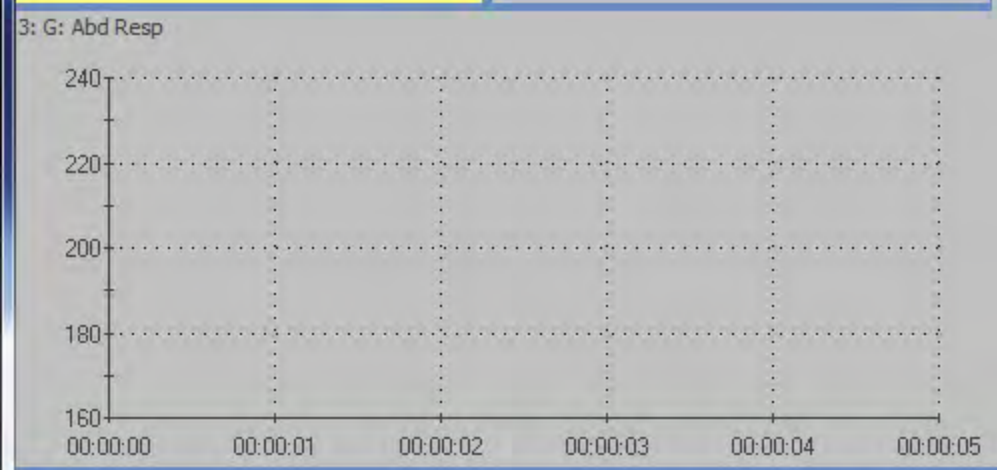


Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Halten Sie die Animation am Laufen!



Atmung

Durch automatisches Verändern des Schwellwerts im obigen Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an.



Freie Sitzungen PHYSIO

Freie Sitzungen PHYSIO durchsuchen

Organisieren Öffnen Freigeben für Brennen Neuer Ordner

Favoriten

- Desktop
- Downloads
- Zuletzt besucht

Bibliotheken

- Bilder
- Dokumente
- Musik
- Videos

Heimnetzgruppe

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Dr_Fink - Atemtraining	01.02.2017 14:15	Verknüpfung	3 KB
EMG 2-Kanal-Training mit AVI	01.02.2017 14:16	Verknüpfung	3 KB
Entspannungs-Training mit Hautleitwert	17.02.2017 12:01	Verknüpfung	3 KB
Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor	01.02.2017 14:20	Verknüpfung	3 KB
Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore	01.02.2017 14:21	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Moni...	01.02.2017 14:21	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training mit Atemtaktgeber 2-Moni...	01.02.2017 14:22	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Mo...	01.02.2017 14:24	Verknüpfung	3 KB
Temperatur-Training mit DVD-Varianten	01.02.2017 14:26	Verknüpfung	3 KB
Vasokonstriktionstraining	01.02.2017 14:28	Verknüpfung	3 KB



EMG 2-Kanal-Training mit AVI

Verknüpfung

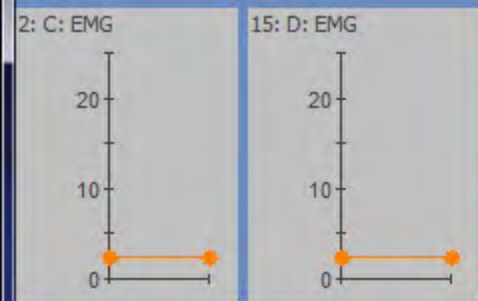
Status: Freigegeben

Änderungsdatum: 01.02.2017 14:16

Größe: 2,19 KB

Erstelldatum: 27.02.2017 10:32

Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Halten Sie die Animation am Laufen!

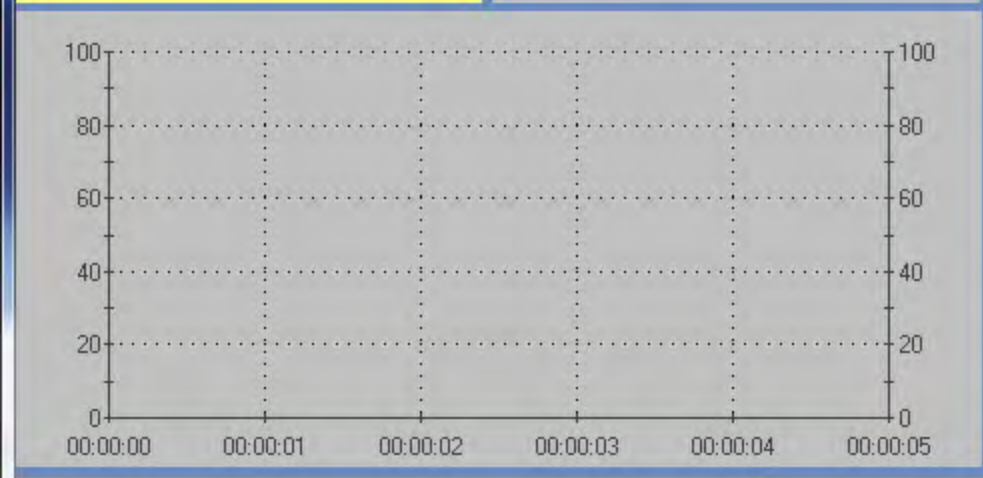


EMG

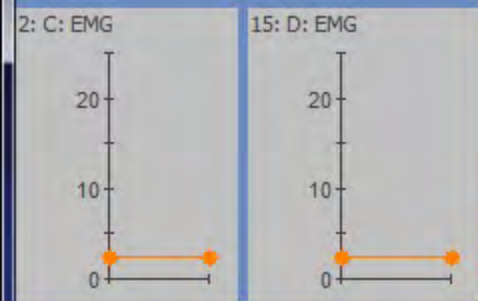


C:
D:

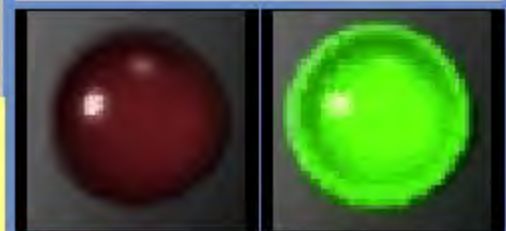
Durch manuelles Verändern des Schwellwerts im obigen querliegenden Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an. (Empfohlen 5-8 Mikrovolt)



Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Halten Sie die Animation am Laufen!



EMG

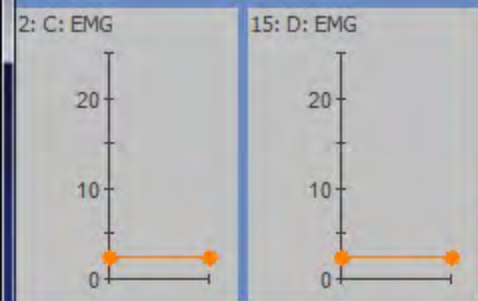


C:
D:

Durch manuelles Verändern des Schwellwerts im obigen querliegenden Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an. (Empfohlen 5-8 Mikrovolt)



Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Halten Sie die Animation am Laufen!



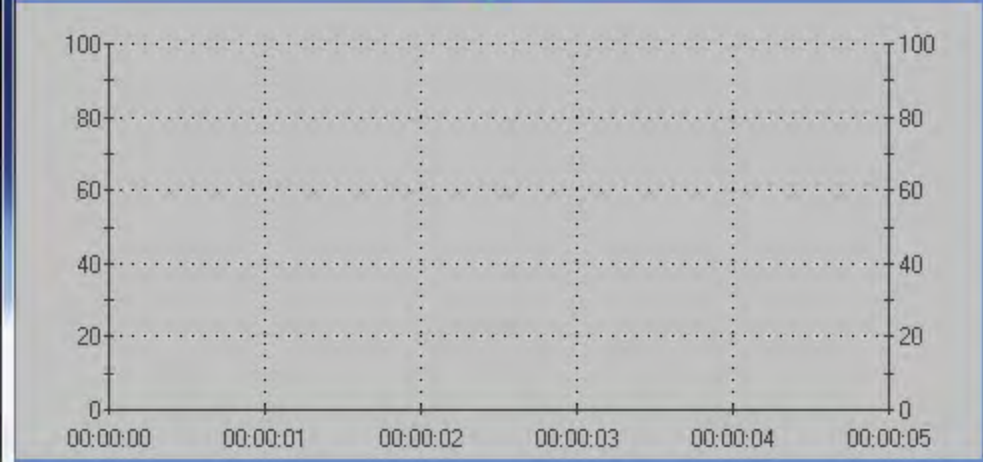
EMG



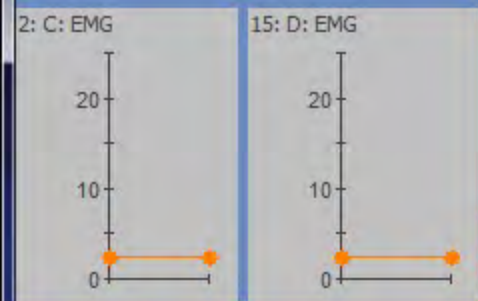
C:

D:

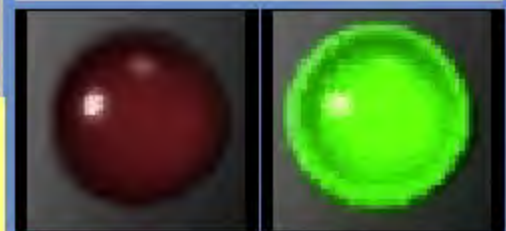
Durch manuelles Verändern des Schwellwerts im obigen querliegenden Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an. (Empfohlen 5-8 Mikrovolt)



Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Halten Sie die Animation am Laufen!



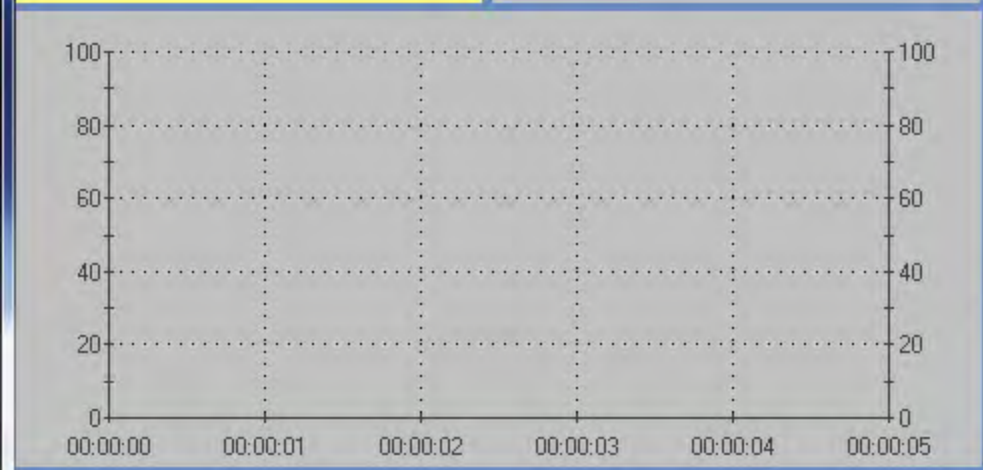
EMG



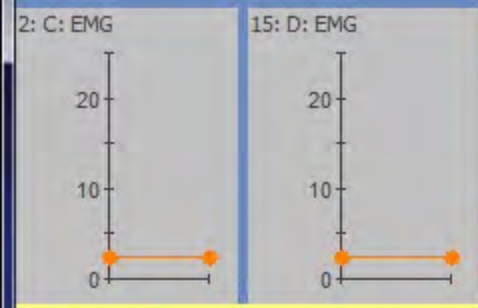
Durch manuelles Verändern des Schwellwerts im obigen querliegenden Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an. (Empfohlen 5-8 Mikrovolt)

C:

D:



Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Halten Sie die Animation am Laufen!



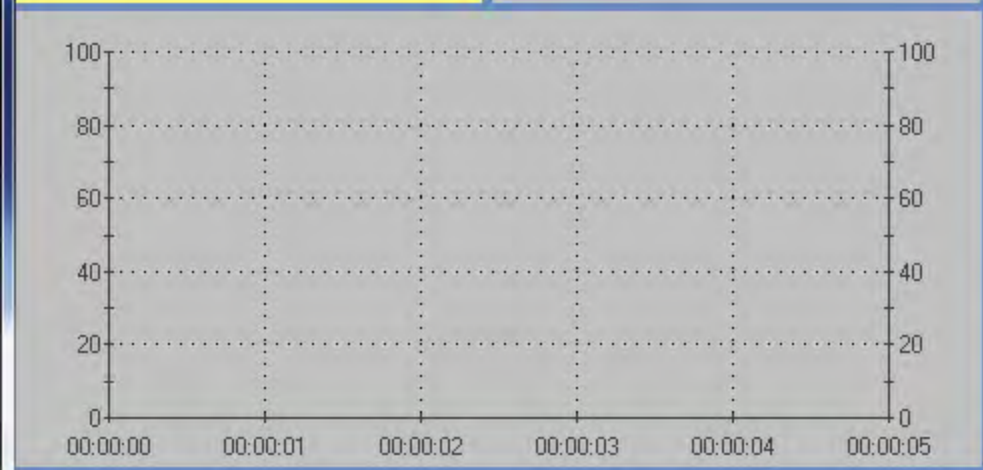
EMG



C:

D:

Durch manuelles Verändern des Schwellwerts im obigen querliegenden Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an. (Empfohlen 5-8 Mikrovolt)



Freie Sitzungen PHYSIO

Freie Sitzungen PHYSIO durchsuchen

Organisieren Öffnen Freigeben für Brennen Neuer Ordner

Favoriten

- Desktop
- Downloads
- Zuletzt besucht

Bibliotheken

- Bilder
- Dokumente
- Musik
- Videos

Heimnetzgruppe

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Dr_Fink - Atemtraining	01.02.2017 14:15	Verknüpfung	3 KB
EMG 2-Kanal-Training mit AVI	01.02.2017 14:16	Verknüpfung	3 KB
Entspannungs-Training mit Hautleitwert	17.02.2017 12:01	Verknüpfung	3 KB
Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor	01.02.2017 14:20	Verknüpfung	3 KB
Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore	01.02.2017 14:21	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Moni...	01.02.2017 14:21	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training mit Atemtaktgeber 2-Moni...	01.02.2017 14:22	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Mo...	01.02.2017 14:24	Verknüpfung	3 KB
Temperatur-Training mit DVD-Varianten	01.02.2017 14:26	Verknüpfung	3 KB
Vasokonstriktionstraining	01.02.2017 14:28	Verknüpfung	3 KB



Entspannungs-Training mit Hautleitwert

Verknüpfung

Status: Freigegeben

Änderungsdatum: 17.02.2017 12:01

Größe: 2,21 KB

Erstelldatum: 27.02.2017 10:32

Wichtige Hinweise für Sie!

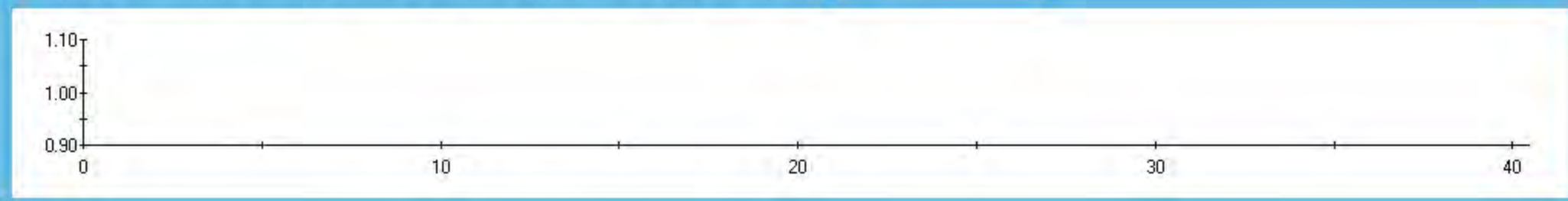
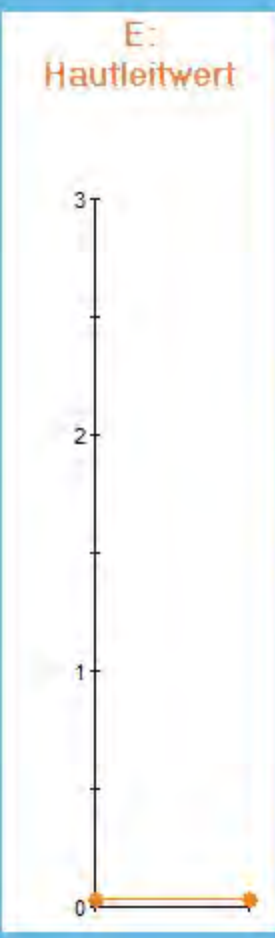
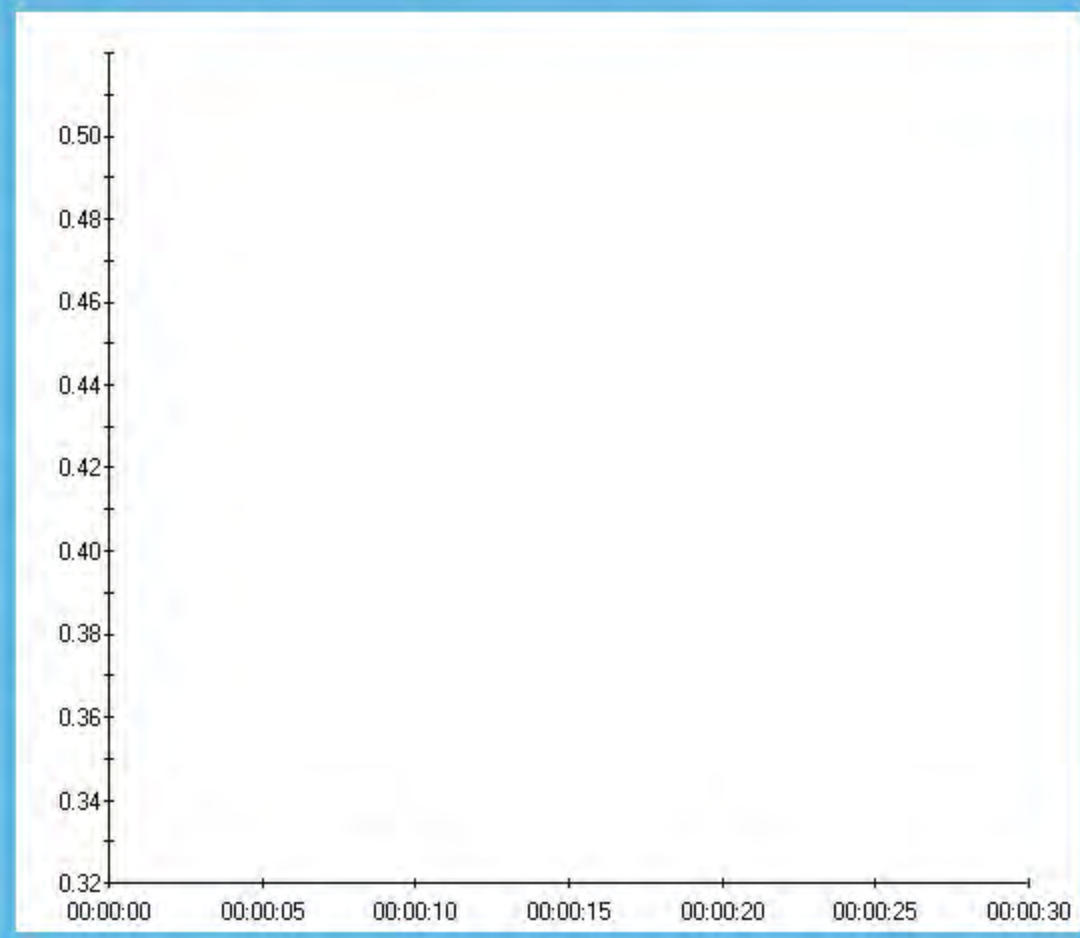
Trainingsziel:

Der Patient soll versuchen durch mentale Strategien den Hautleitwert zu senken. Gelingt ihm dies, lächert der Smiley, steigt der Hautleitwert schmolzt der Smiley.

FeedbackEinstellungen:

Das Feedback wird über den BarGraphen mit einem automatischen Schwellenwert (Zeitverzögerung 1%) gesteuert. Mit einem Klick der rechten Maustaste auf den BarGraph können Sie unter Instrumenteneinstellungen bearbeiten die Schwellenwerteinstellungen verändern und anpassen. Es ist zusätzlich ein auditives Feedback programmiert, welches Sie bei Bedarf mit einem Rechtsklick auf den BarGraphen ausschalten oder verändern können.

Entspannungstraining: Hautleitwert



Wichtige Hinweise für Sie!

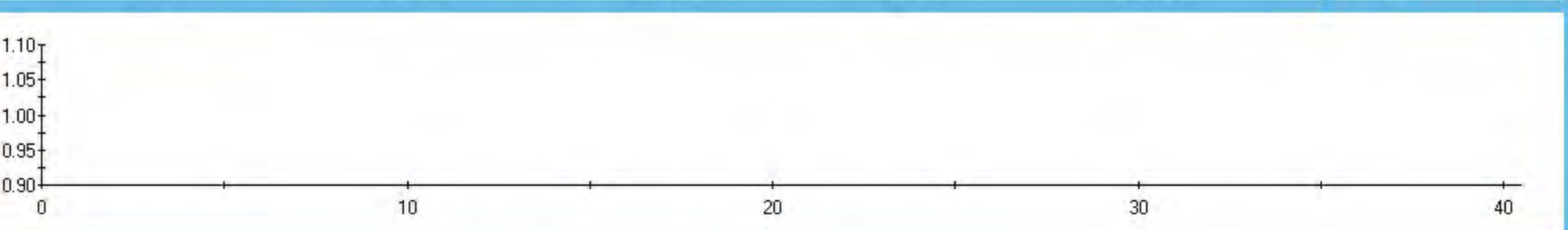
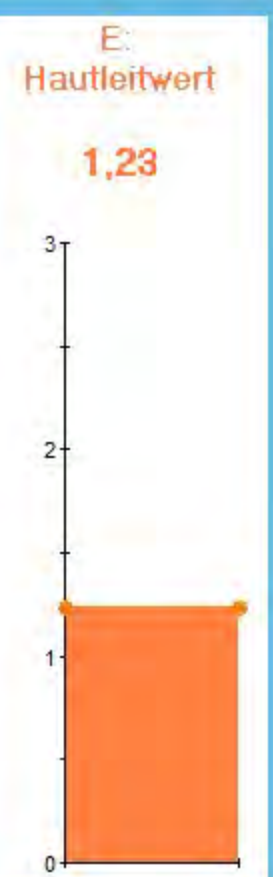
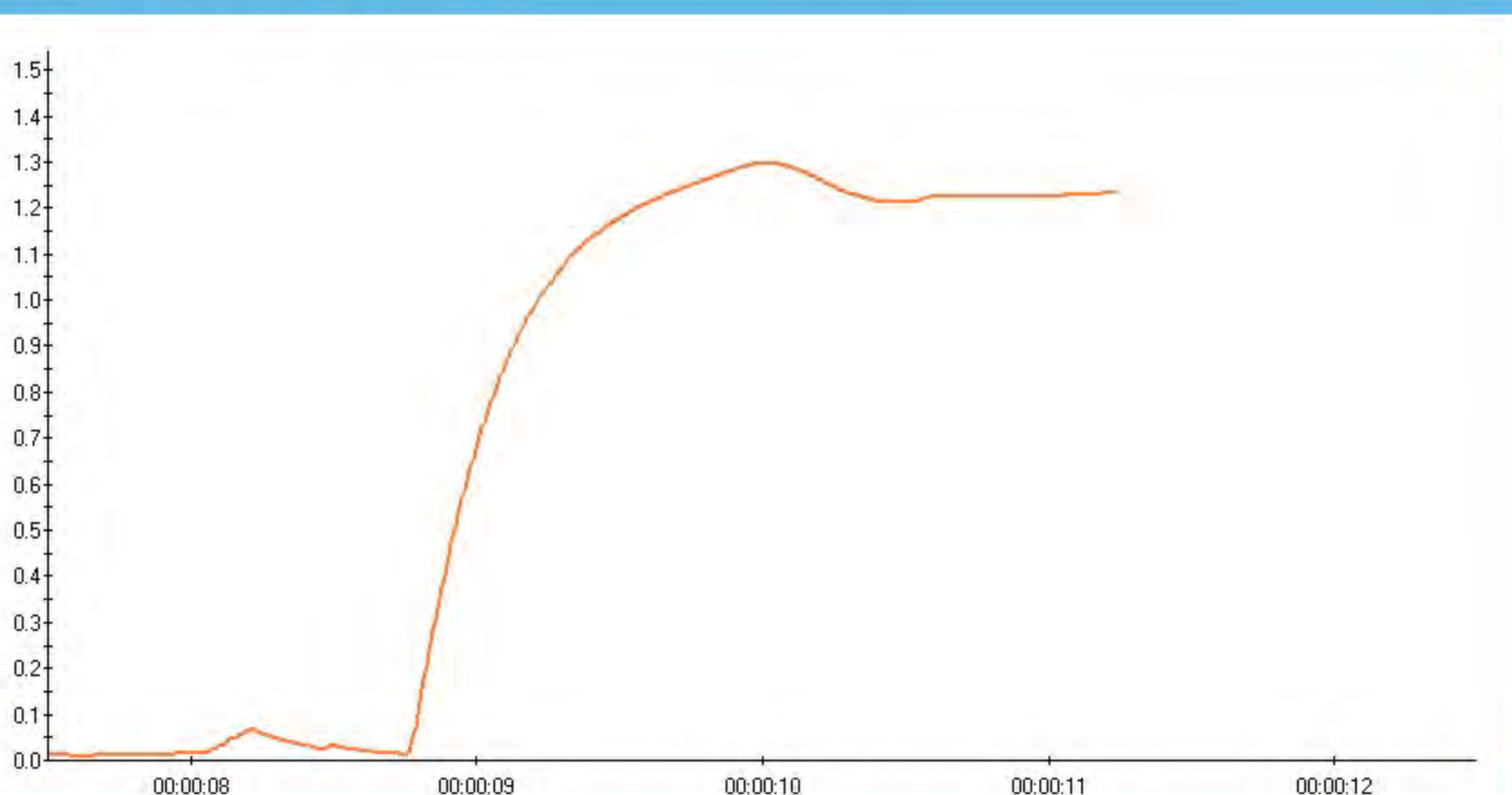
Trainingsziel:

Der Patient soll versuchen durch mentale Strategien den Hautleitwert zu senken. Gelingt ihm dies, lächert der Smiley, steigt der Hautleitwert schmolzt der Smiley.

Feedbackeinstellungen:

Das Feedback wird über den BarGraphen mit einem automatischen Schwellenwert (Zeitverzögerung 1%) gesteuert. Mit einem Klick der rechten Maustaste auf den BarGraph können Sie unter Instrumenteneinstellungen bearbeiten die Schwellenwerteinstellungen verändern und anpassen. Es ist zusätzlich ein auditives Feedback programmiert, welches Sie bei Bedarf mit einem Rechtsklick auf den BarGraphen ausschalten oder verändern können.

Entspannungstraining: Hautleitwert



Wichtige Hinweise für Sie!

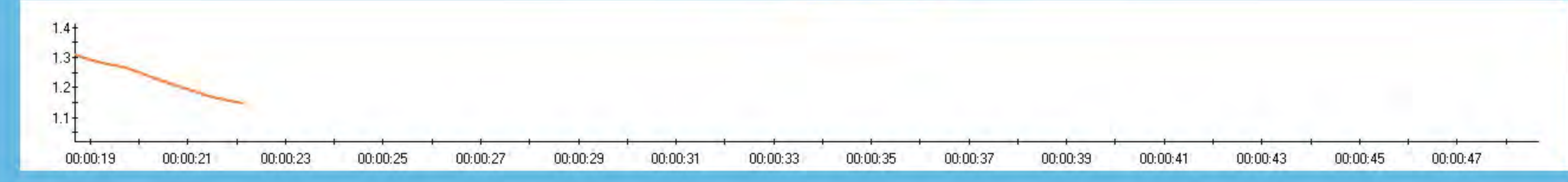
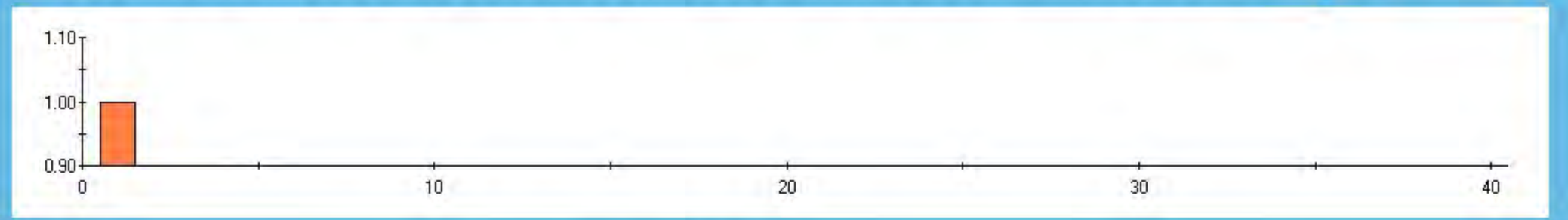
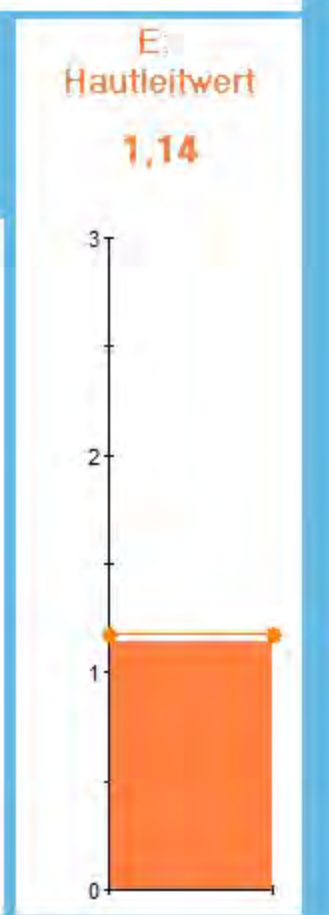
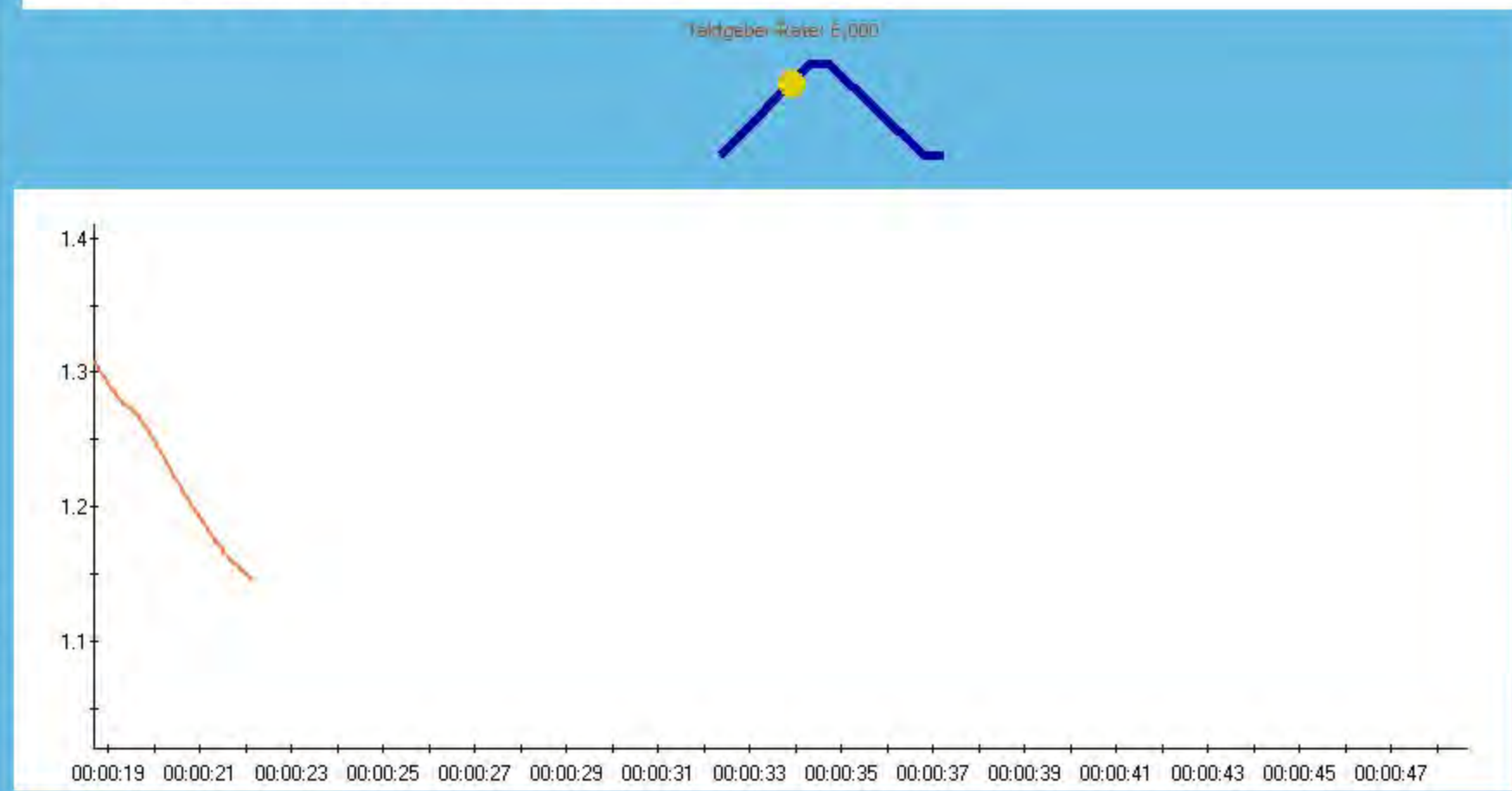
Trainingsziel:

Der Patient soll versuchen durch mentale Strategien den Hautleitwert zu senken. Gelingt ihm dies, lächert der Smiley, steigt der Hautleitwert schmolzt der Smiley. Zur Unterstützung der Zielerreichung ist in diesem Bildschirm ein Atem-Taktgeber eingebaut. Mit einem Rechtsklick auf den Taktgeber können Sie diesen individuell anpassen. 6 Atemzüge pro Minute mit längerer Ausatemungszeit sind anzustreben.

Feedbackeinstellungen:

Das Feedback wird über den BarGraphen mit einem automatischen Schwellenwert (Zeitverzögerung 1%) gesteuert. Mit einem Klick der rechten Maustaste auf den BarGraph können Sie unter Instrumenten-Einstellungen bearbeiten die Schwellenwerteinstellungen verändern und anpassen. Es ist zusätzlich ein auditives Feedback programmiert, welches Sie bei Bedarf mit einem Rechtsklick auf den BarGraphen ausschalten und/oder verändern können.

Entspannungstraining: Hautleitwert mit Atem-Taktgeber



Wichtige Hinweise für Sie!

Trainingsziel:

Der Patient soll versuchen durch mentale Strategien den Hautleitwert zu senken. Gelingt ihm dies, verändert sich die Farbe des Schmetterlings in blau, steigt der Hautleitwert verändert sich die Farbe in rot.

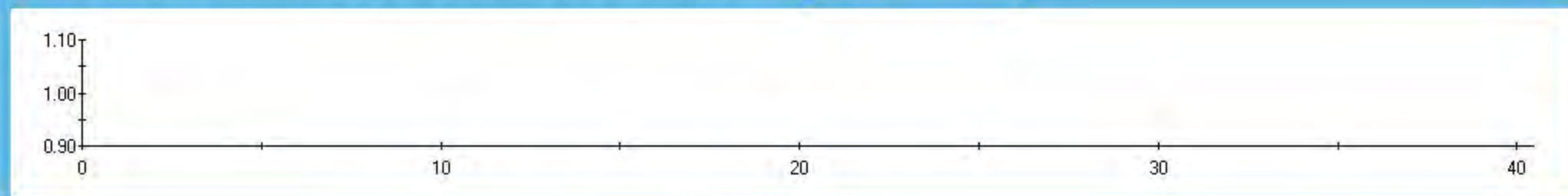
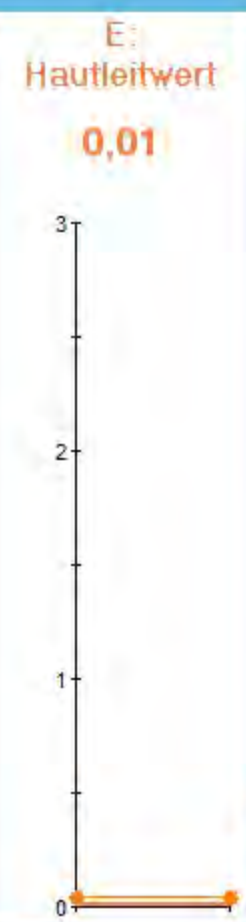
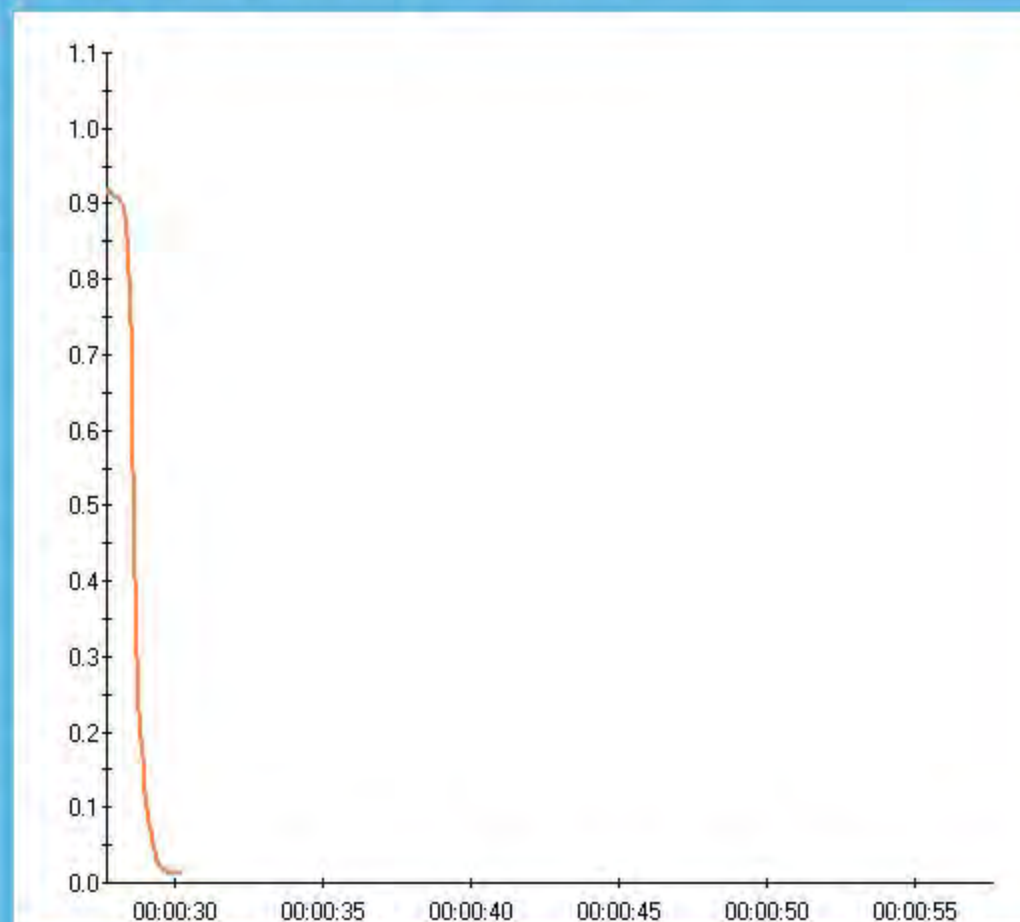
FeedbackEinstellungen:

Das Feedback wird über den BarGraphen mit einem automatischen Schwellenwert (Zeitverzögerung 1%) gesteuert.

Mit einem Klick der rechten Maustaste auf den BarGraph können Sie unter Instrumenteneinstellungen bearbeiten die Schwellenwerteinstellungen verändern und anpassen.

Es ist zusätzlich ein auditives Feedback programmiert, welches Sie bei Bedarf mit einem Rechtsklick auf den BarGraphen ausschalten oder verändern können.

Entspannungstraining: Hautleitwert



Wichtige Hinweise für Sie!

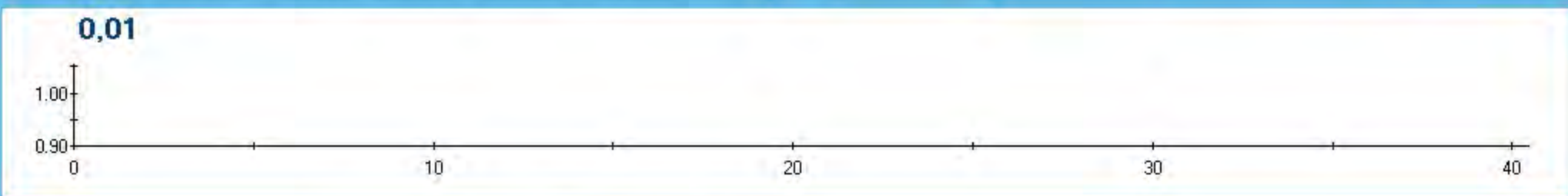
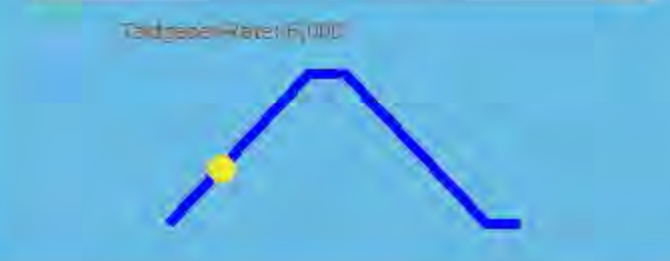
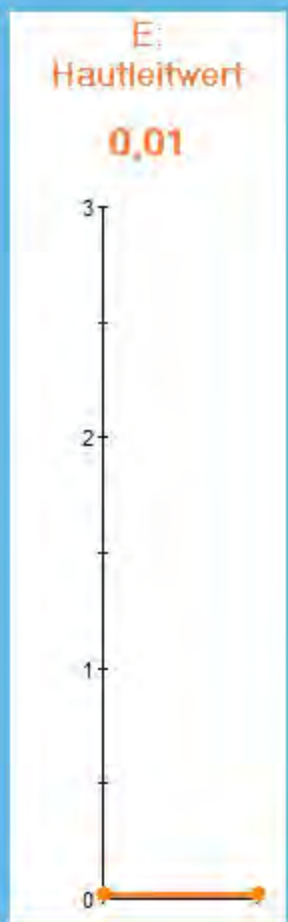
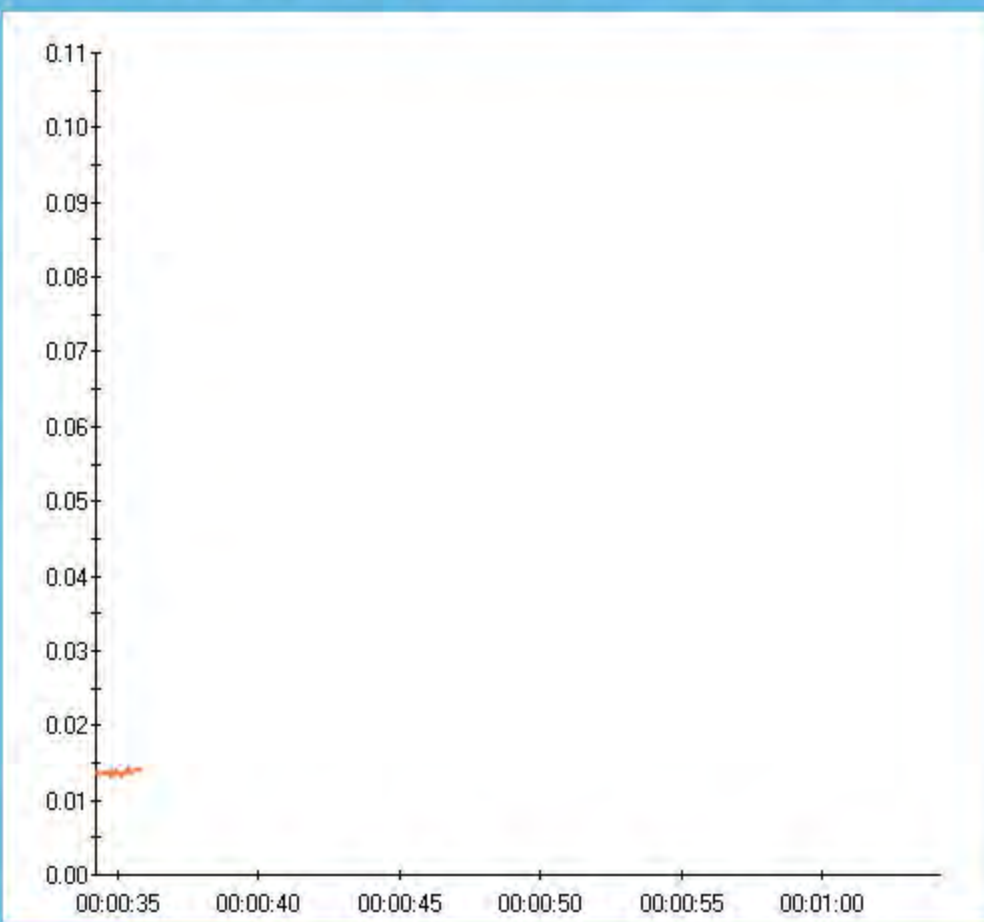
Trainingsziel:

Der Patient soll versuchen durch mentale Strategien den Hautleitwert zu senken. Gelingt ihm dies, verändert sich die Farbe des Schmetterlings in blau, steigt der Hautleitwert verändert sich die Farbe in rot. Zur Unterstützung der Zielerreichung ist in den Bildschirm ein Atemtaktgeber eingebaut. Mit Rechtsklick auf den Takgeber können Sie diesen individuell anpassen. 6 Atemzüge mit längerer Ausatmungszeit sind anzustreben.

Feedback-einstellungen:

Das Feedback wird über den BarGraphen mit einem automatischen Schwellenwert gesteuert (Verzögerung 1% der Skala). Mit einem Klick der rechten Maustaste auf den BarGraph können Sie unter Instrumenten-einstellungen bearbeiten die Schwellenwerteinstellungen verändern und anpassen. Es ist zusätzlich ein auditives Feedback programmiert. Bei Bedarf können Sie mit Rechtsklick auf den BarGraph dieses ausschalten oder verändern.

Entspannungstraining: Hautleitwert mit Atem-Pacer



Freie Sitzungen PHYSIO

Freie Sitzungen PHYSIO durchsuchen

Organisieren Öffnen Freigeben für Brennen Neuer Ordner

Favoriten

- Desktop
- Downloads
- Zuletzt besucht

Bibliotheken

- Bilder
- Dokumente
- Musik
- Videos

Heimnetzgruppe

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Dr_Fink - Atemtraining	01.02.2017 14:15	Verknüpfung	3 KB
EMG 2-Kanal-Training mit AVI	01.02.2017 14:16	Verknüpfung	3 KB
Entspannungs-Training mit Hautleitwert	17.02.2017 12:01	Verknüpfung	3 KB
Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor	01.02.2017 14:20	Verknüpfung	3 KB
Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore	01.02.2017 14:21	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Moni...	01.02.2017 14:21	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training mit Atemtaktgeber 2-Moni...	01.02.2017 14:22	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Mo...	01.02.2017 14:24	Verknüpfung	3 KB
Temperatur-Training mit DVD-Varianten	01.02.2017 14:26	Verknüpfung	3 KB
Vasokonstriktionstraining	01.02.2017 14:28	Verknüpfung	3 KB



Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor
Verknüpfung

Status: Freigegeben

Änderungsdatum: 01.02.2017 14:20

Größe: 2,21 KB

Erstelldatum: 27.02.2017 10:32

HRV-Analyse Herzratenvariabilität

Taktgeber-Rate: 6,000



Erläuterungen:

Bitte starten Sie mit der F11-Taste nach Sitzungsbeginn eine Messung des Blutdrucks über Ihr angeschlossenes Blutdruckmessgerät.

Anschließend folgen Sie den weiteren Instruktionen.

Wichtiger Hinweis:

Bei Verwendung des Blutdrucksensors platzieren Sie bitte den BVP-Sensor (und alle übrigen handplatzierten Sensoren) an der RECHTEN HAND!

EDA (SC)

Temp

Atemrate von G

SDNN von BVP

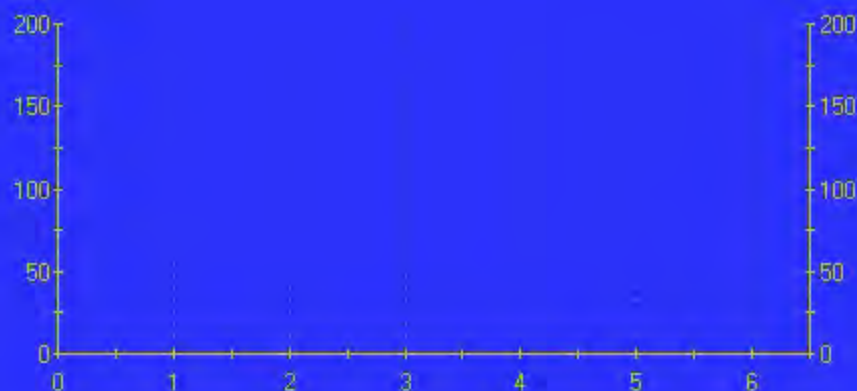
Blutdruck

Dyastolisch (mmHg)

Systolisch (mmHg)

Herzrate von BP

Trenddarstellung (alle 3 Minuten) für Systolischen/Diastolischen Wert (Balken) und Blutdruck (Kurve)

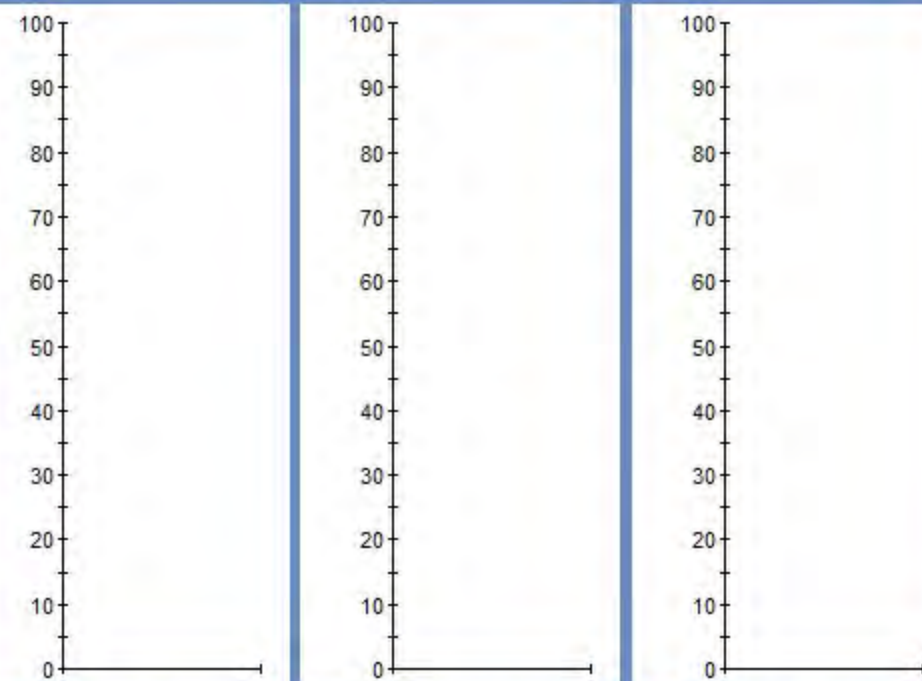
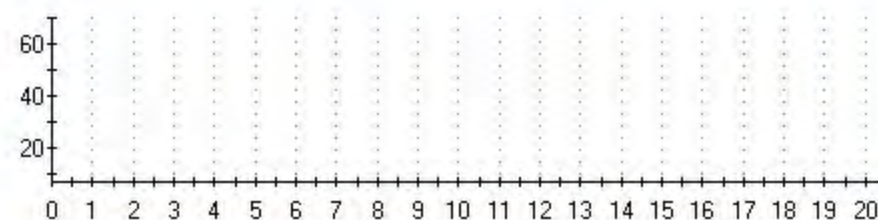


Herzrate von EKG

Herzrate von BVP

HRV max-min

Trenddarstellung (alle 20 Sekunden) für VLF (rot), LF (blau), HF (grün)



Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingeegelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).

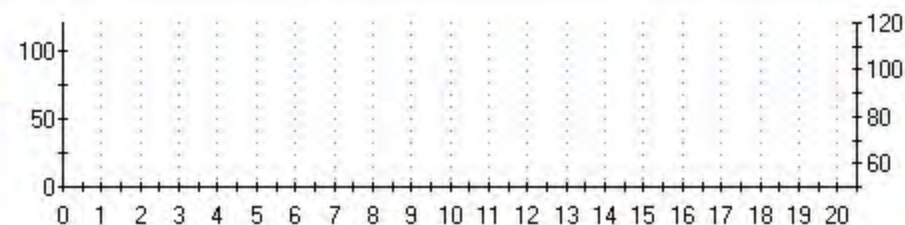


HRV-Analyse Herzratenvariabilität

Taktgeber-Rate: 6,000



Trenddarstellung (alle 20 Sekunden) für VLF (rot), LF (blau), HF (grün)



Erläuterungen:

Bitte starten Sie mit der F11-Taste nach Sitzungsbeginn eine Messung des Blutdrucks über Ihr angeschlossenes Blutdruckmessgerät.

Anschließend folgen Sie den weiteren Instruktionen.

Wichtige Hinweise:

Bei Verwendung des Blutdrucksensors platzieren Sie bitte den BVP-Sensor (und alle übrigen handplatzierten Sensoren) an der RECHTEN HAND!

Achtung: Die Messwerte zur HRV werden erst nach 64 Sekunden Messdauer angezeigt!

EDA (SC)

Temp

Atemrate
von G

SDNN von
BVP

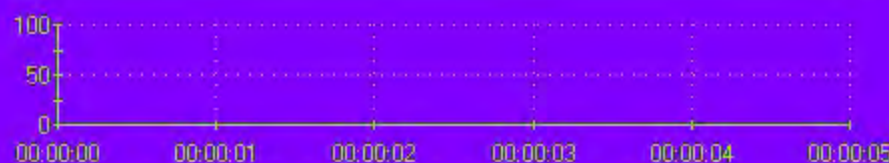
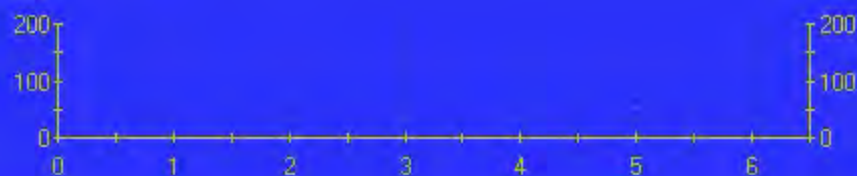
Blutdruck

Dyastolisch (mmHg)

Systolisch (mmHg)

Herzrate von BP

Trenddarstellung (alle 3 Minuten) für Systolischen/Diastolischen Wert (Balken) und alle 20 Sek. für die Herzrate (Kurve)



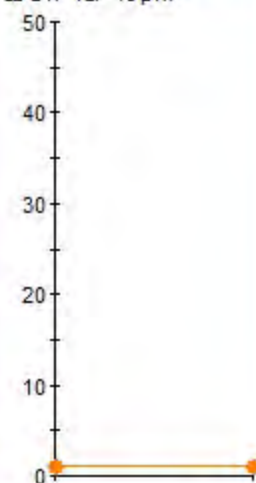
Herzrate von
EKG

IBI von BVP

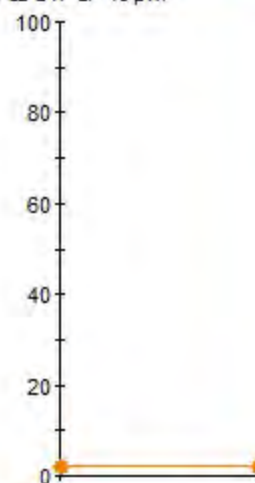
Herzrate von
BVP

HRV max-
min

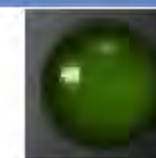
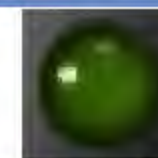
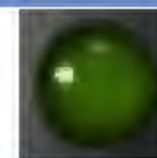
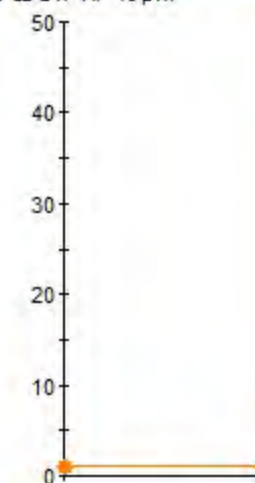
12: 1B BVP VLF % pwr



14: 1B BVP LF % pwr



13: 1B BVP HF % pwr



Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingeegelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).

Freie Sitzungen PHYSIO

Freie Sitzungen PHYSIO durchsuchen

Organisieren

Öffnen

Freigeben für

Brennen

Neuer Ordner

Favoriten

Desktop

Downloads

Zuletzt besucht

Bibliotheken

Bilder

Dokumente

Musik

Videos

Heimnetzgruppe

Name

Änderungsdatum

Typ

Größe

Dr_Fink - Atemtraining

01.02.2017 14:15

Verknüpfung

3 KB

EMG 2-Kanal-Training mit AVI

01.02.2017 14:16

Verknüpfung

3 KB

Entspannungs-Training mit Hautleitwert

17.02.2017 12:01

Verknüpfung

3 KB

Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor

01.02.2017 14:20

Verknüpfung

3 KB

Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore

01.02.2017 14:21

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Moni...

01.02.2017 14:21

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training mit Atemtaktgeber 2-Moni...

01.02.2017 14:22

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Mo...

01.02.2017 14:24

Verknüpfung

3 KB

Temperatur-Training mit DVD-Varianten

01.02.2017 14:26

Verknüpfung

3 KB

Vasokonstriktionstraining

01.02.2017 14:28

Verknüpfung

3 KB



Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore

Verknüpfung

Status: Freigegeben

Änderungsdatum: 01.02.2017 14:21

Größe: 2,21 KB

Erstelldatum: 27.02.2017 10:32

Erläuterungen:
 Bitte starten Sie mit der F11-Taste nach Sitzungsbeginn eine Messung des Blutdrucks über Ihr angeschlossenes Blutdruckmessgerät.
 Anschließend folgen Sie den weiteren Instruktionen.
 Wichtiger Hinweis:
 Bei Verwendung des Blutdruckensors platzieren Sie bitte den BVP-Sensor (und alle übrigen handplatzierten Sensoren) an der RECHTEN HAND!

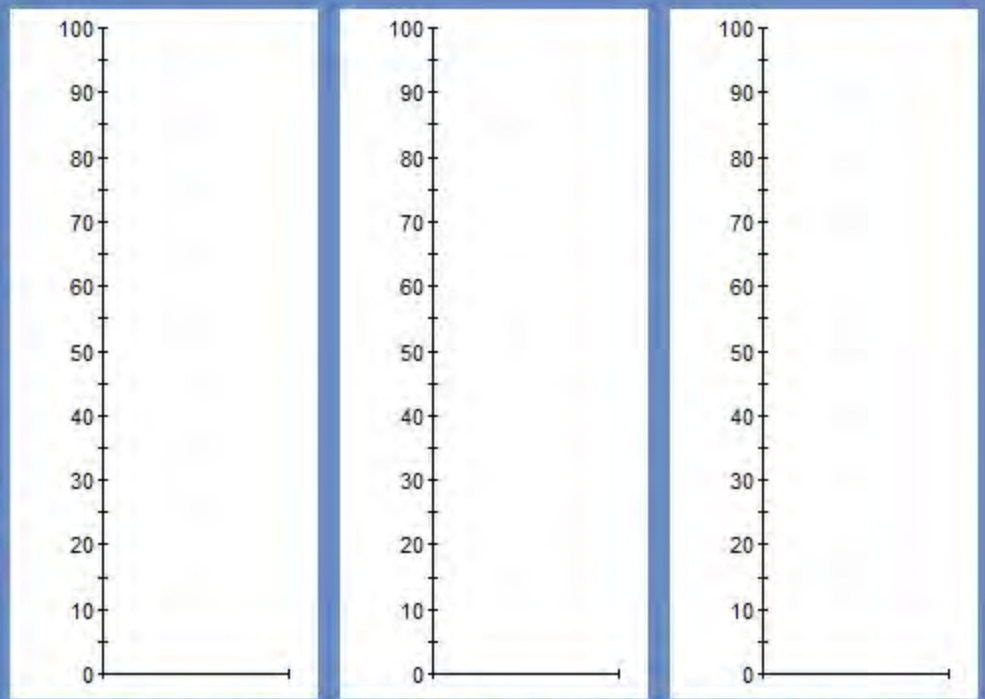
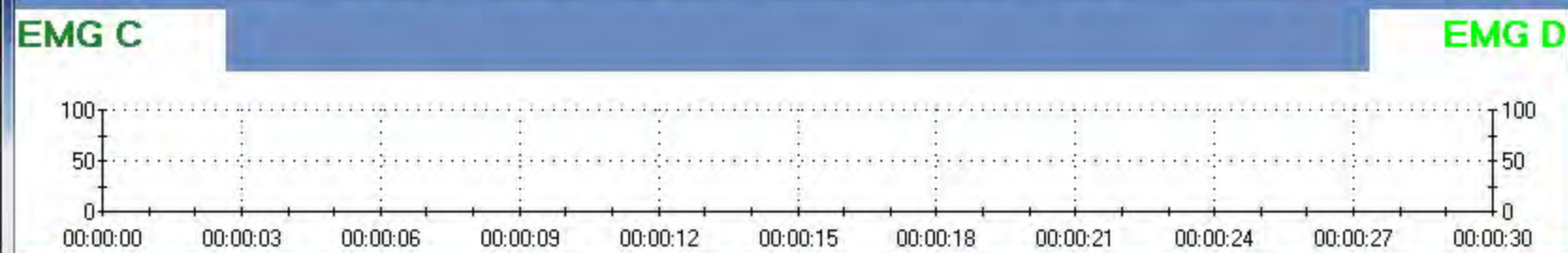
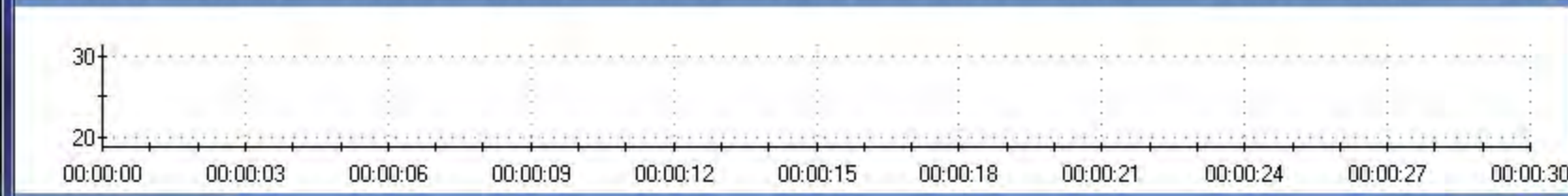
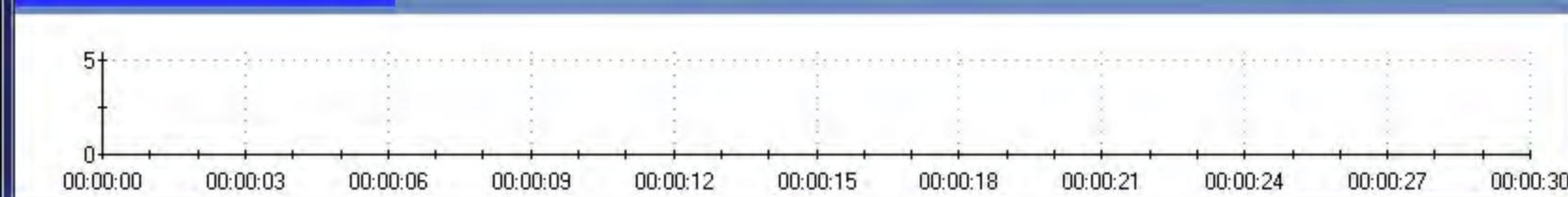
HRV-Analyse Herzratenvariabilität

EDA (SC)	Temp	Atemrate von G	SDNN von BVP
Blutdruck	Dyastolisch (mmHg)	Systolisch (mmHg)	



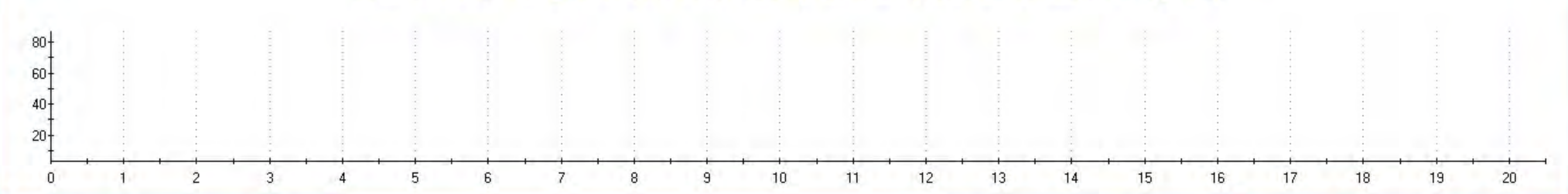
Herzrate von EKG	Herzrate von BVP	HRV max-min
------------------	------------------	-------------

Herzrate von BP



Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingepgelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).

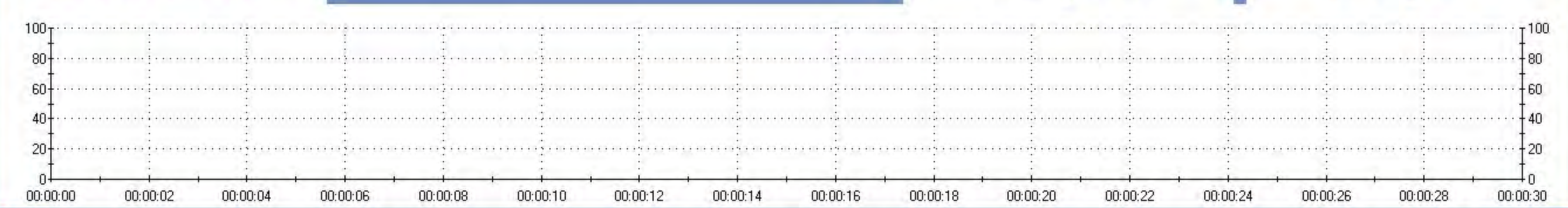
Trenddarstellung (alle 20 Sekunden) für VLF (rot), LF (blau), HF (grün)



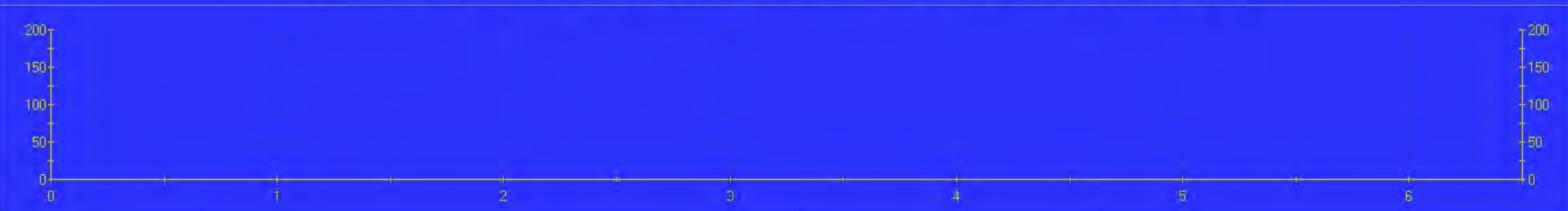
Herzrate von BVP

Atmung von G

Atmung von H



Trenddarstellung (alle 3 Minuten) für Systolischen/Diastolischen Wert (Balken) und Blutdruck (Kurve)



Erläuterungen:
 Bitte starten Sie mit der F11-Taste nach Sitzungsbeginn eine Messung des Blutdrucks über Ihr angeschlossenes Blutdruckmessgerät.
 Anschließend folgen Sie den weiteren Instruktionen.
Wichtiger Hinweis:
 Bei Verwendung des Blutdruckensors platzieren Sie bitte den BVP-Sensor (und alle übrigen handplatzierten Sensoren) an der RECHTEN HAND!

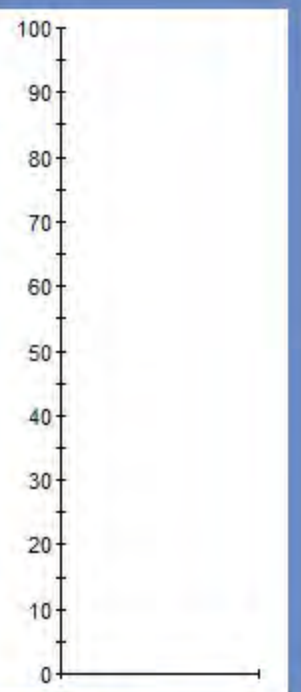
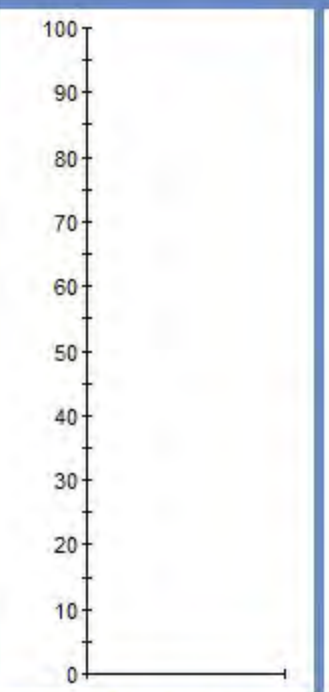
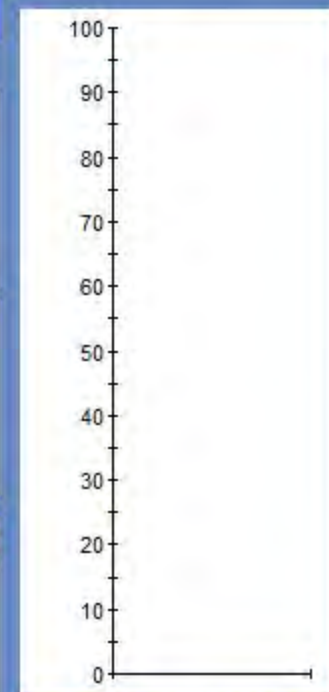
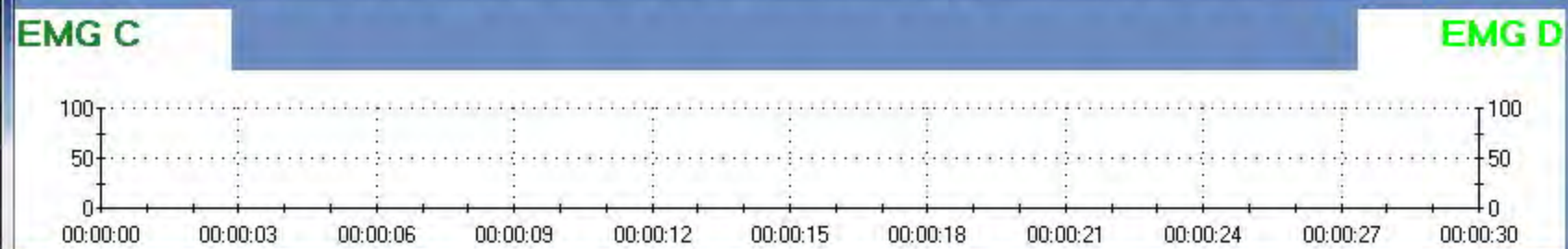
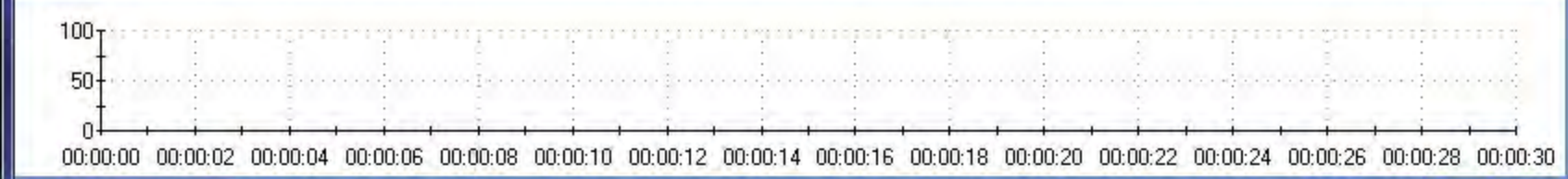
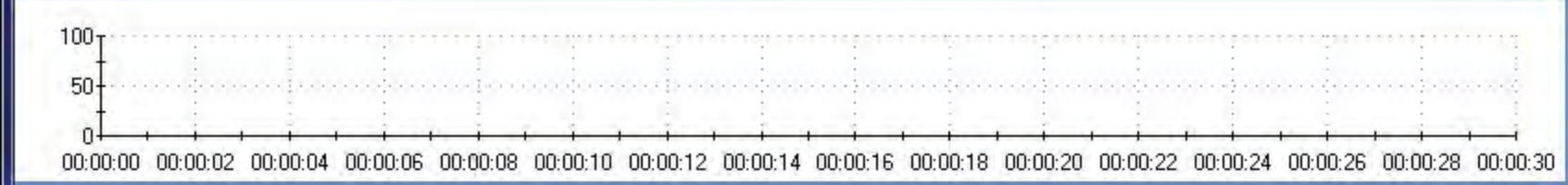
HRV-Analyse Herzratenvariabilität

EDA (SC) **Temp** **Atemrate von G** **SDNN von BVP**

Herzrate von EKG **Herzrate von BVP** **HRV max-min**

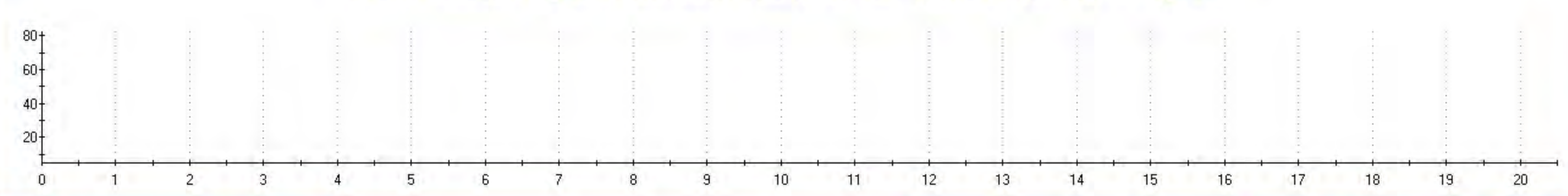
Blutdruck **Dyastolisch (mmHg)** **Systolisch (mmHg)**

Herzrate von BP



Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingeegelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).

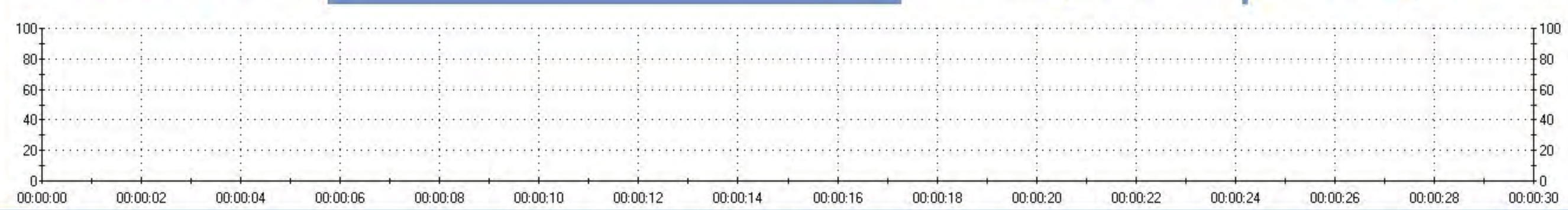
Trenddarstellung (alle 20 Sekunden) für VLF (rot), LF (blau), HF (grün)



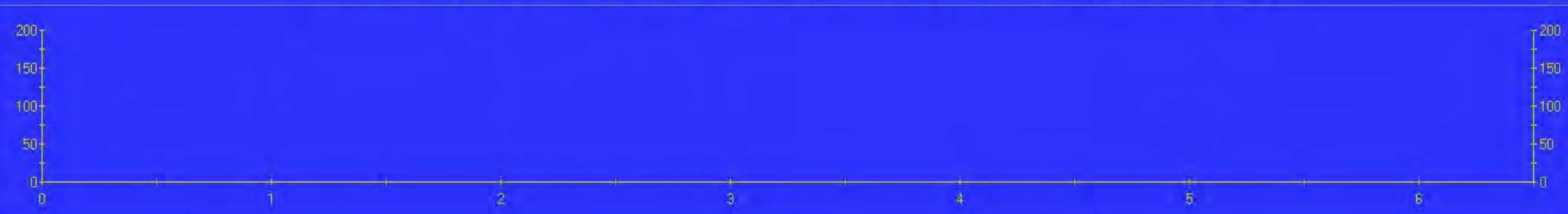
Herzrate von BVP

Atmung von G

Atmung von H



Trenddarstellung (alle 3 Minuten) für Systolischen/Diastolischen Wert (Balken) und Blutdruck (Kurve)



Freie Sitzungen PHYSIO

Freie Sitzungen PHYSIO durchsuchen

Organisieren

Öffnen

Freigeben für

Brennen

Neuer Ordner

Favoriten

Desktop

Downloads

Zuletzt besucht

Bibliotheken

Bilder

Dokumente

Musik

Videos

Heimnetzgruppe

Name

Änderungsdatum

Typ

Größe

Dr_Fink - Atemtraining

01.02.2017 14:15

Verknüpfung

3 KB

EMG 2-Kanal-Training mit AVI

01.02.2017 14:16

Verknüpfung

3 KB

Entspannungs-Training mit Hautleitwert

17.02.2017 12:01

Verknüpfung

3 KB

Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor

01.02.2017 14:20

Verknüpfung

3 KB

Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore

01.02.2017 14:21

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Moni...

01.02.2017 14:21

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training mit Atemtaktgeber 2-Moni...

01.02.2017 14:22

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Mo...

01.02.2017 14:24

Verknüpfung

3 KB

Temperatur-Training mit DVD-Varianten

01.02.2017 14:26

Verknüpfung

3 KB

Vasokonstriktionstraining

01.02.2017 14:28

Verknüpfung

3 KB



HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Moni...

Verknüpfung

Status: Freigegeben

Änderungsdatum: 01.02.2017 14:21

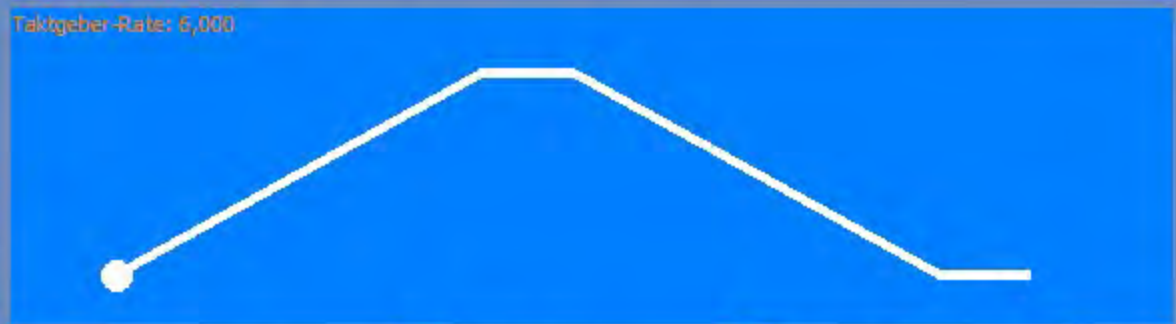
Größe: 2,21 KB

Erstelldatum: 27.02.2017 10:32

Herzrate von EKG

HRV-Training 01-01 Herzratenvariabilität

Atemrate von G

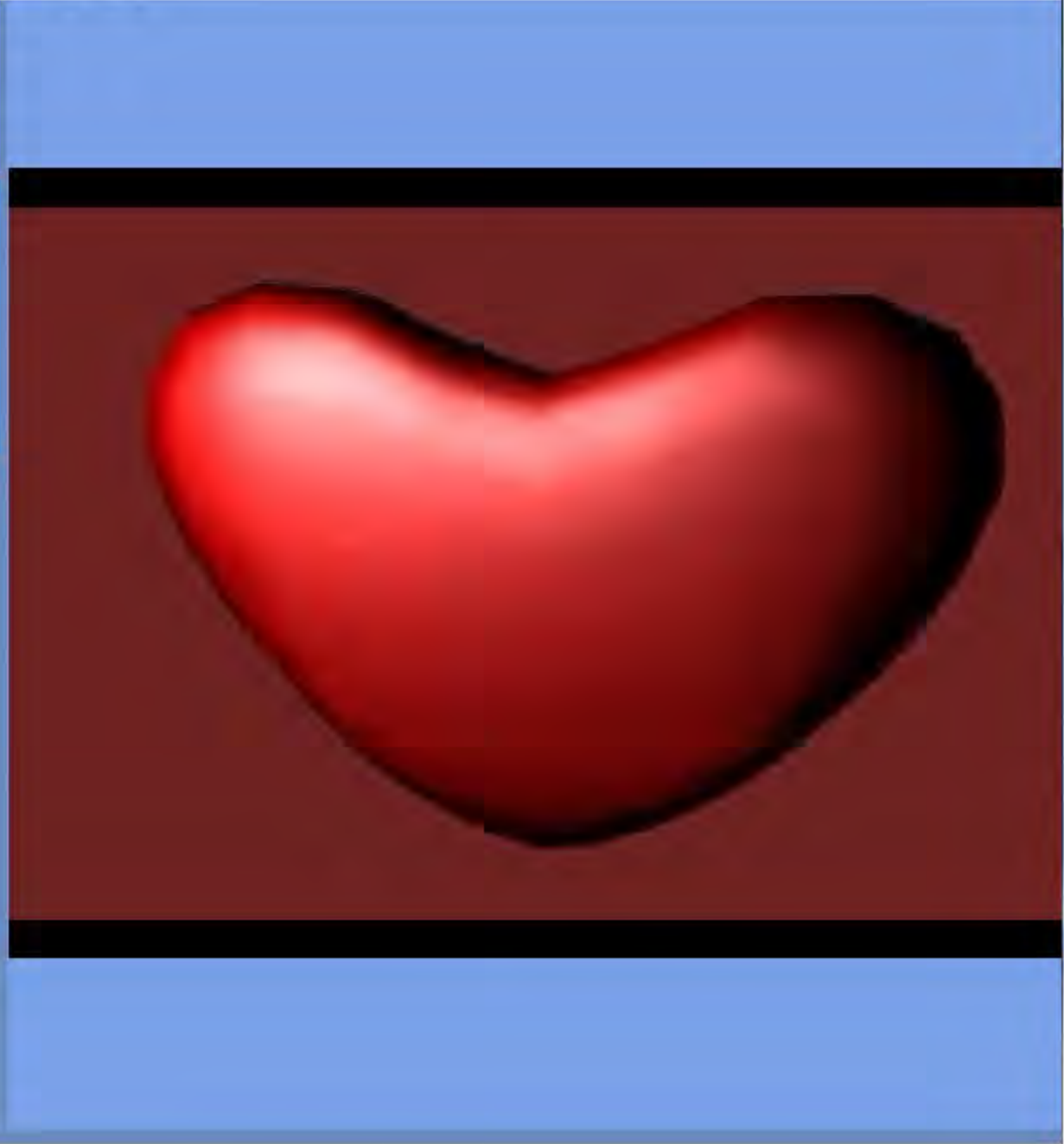
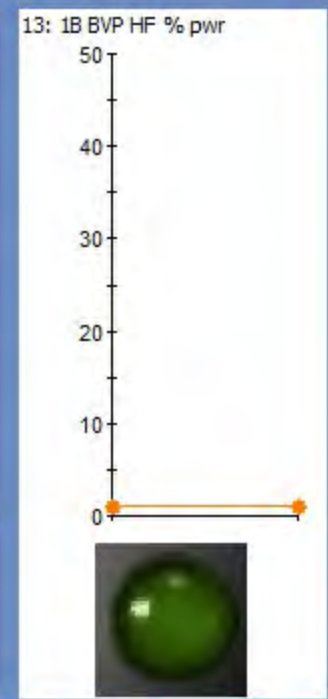
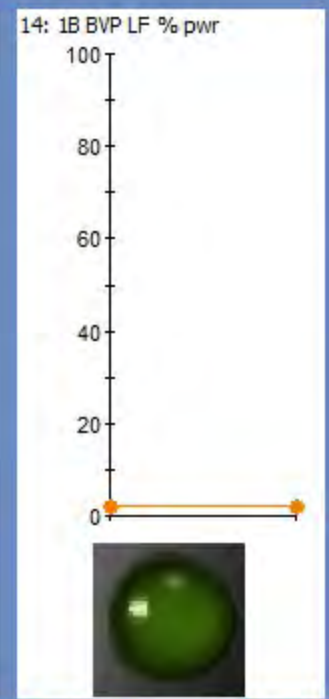
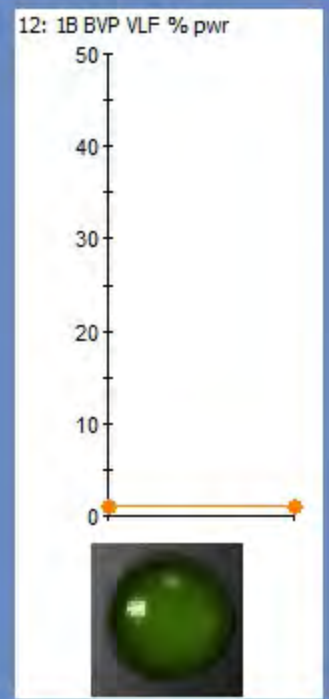


Herzrate von BVP

HRV max-min

IBI von BVP

SDNN von BVP



Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingeegelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).

Herzrate von EKG

HRV-Training 01-02 Herzratenvariabilität

Atemrate von G

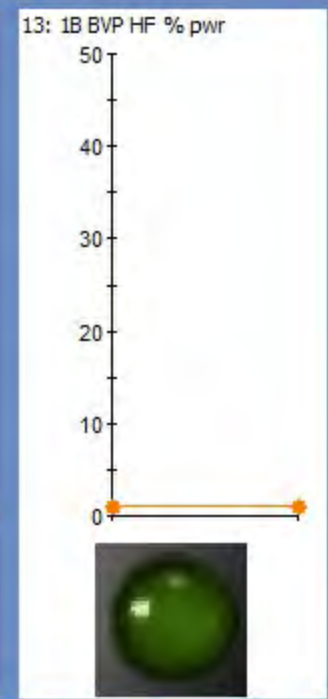
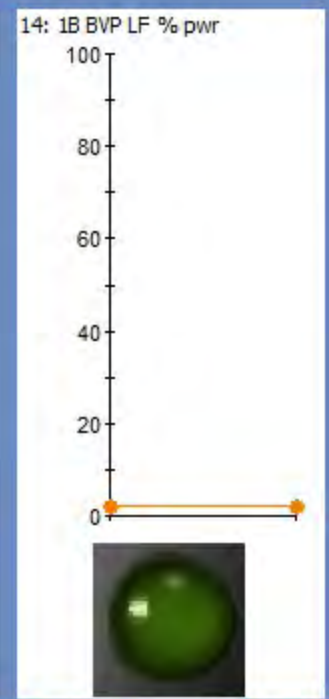
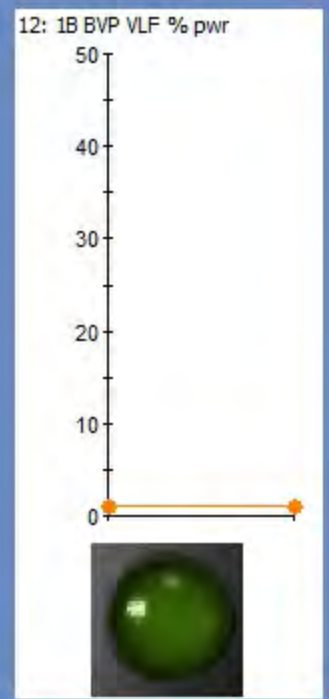


Herzrate von BVP

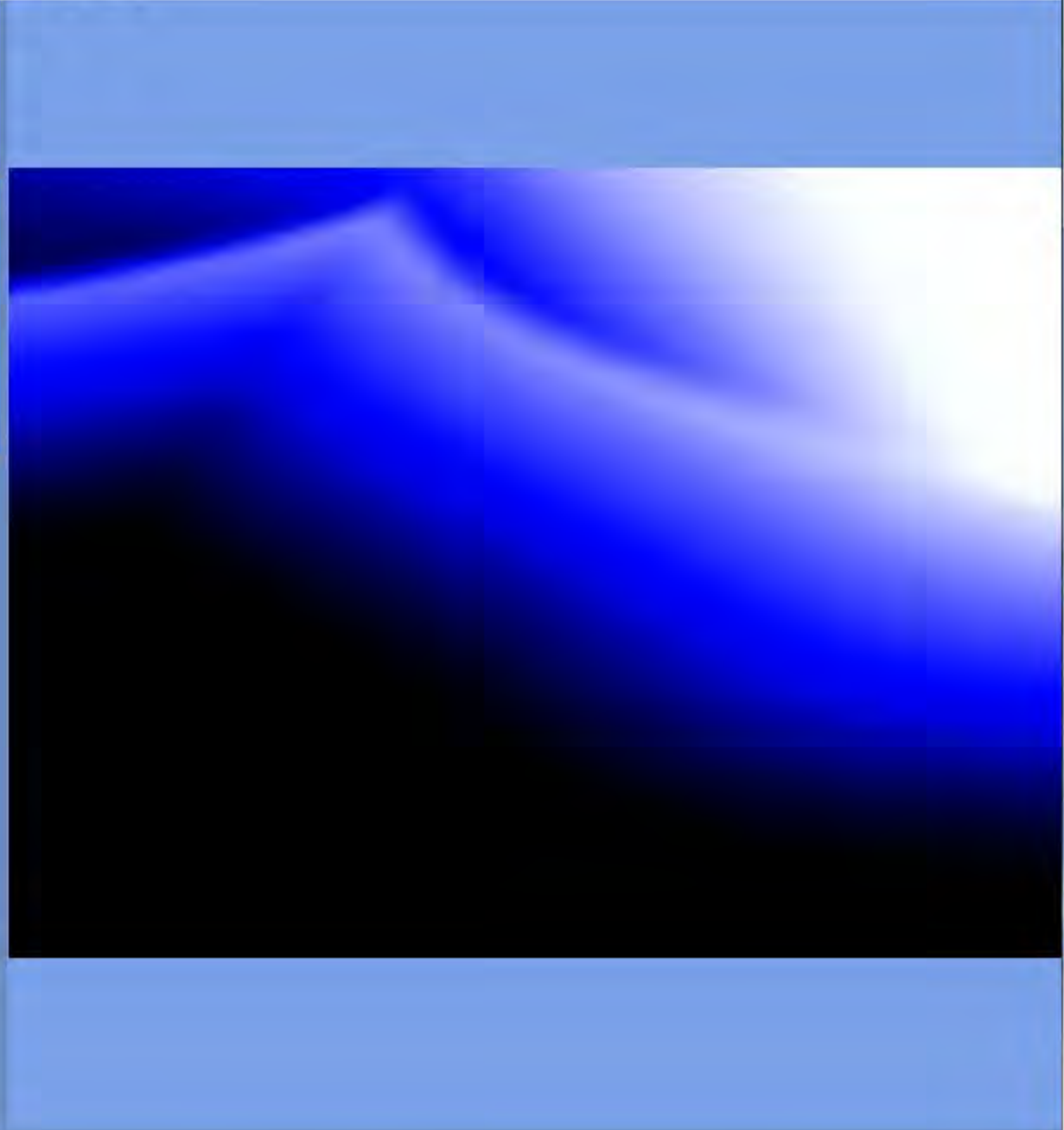
HRV max-min

IBI von BVP

SDNN von BVP



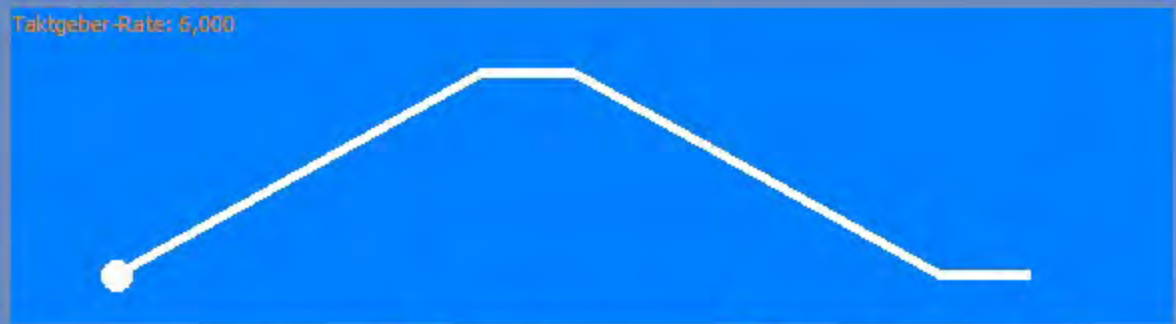
Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingeegelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).



Herzrate von EKG

HRV-Training 01-03 Herzratenvariabilität

Atemrate von G

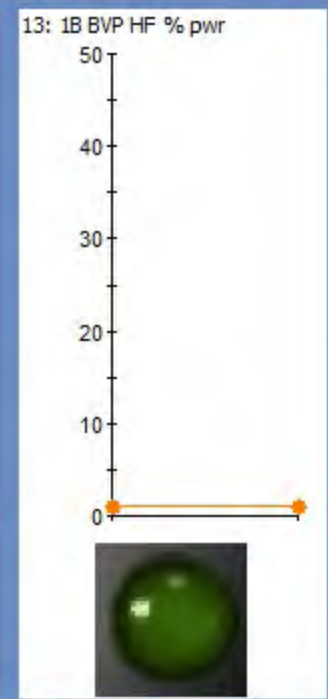
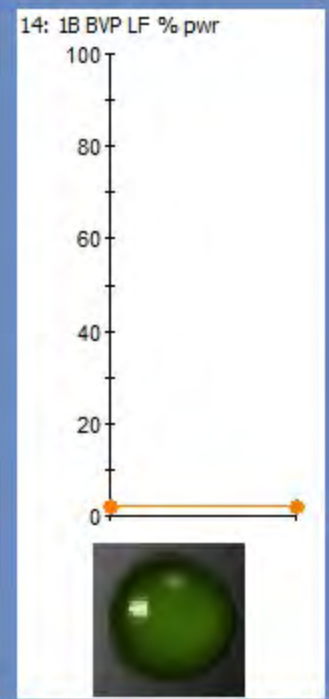
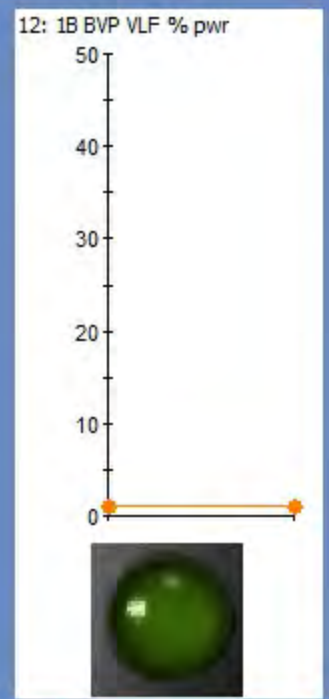


Herzrate von BVP

HRV max-min

IBI von BVP

SDNN von BVP



Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingeegelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).



HRV-Training Herzratenvariabilität 02-01

Erläuterungen:
Bitte starten Sie mit der F11-Taste nach Sitzungsbeginn eine Messung des Blutdrucks über Ihr angeschlossenes Blutdruckmessgerät.

Anschließend folgen Sie den weiteren Instruktionen.

Wichtige Hinweise:
Bei Verwendung des Blutdrucksensors platzieren Sie bitte den BVP-Sensor (und alle übrigen handplatzierten Sensoren) an der RECHTEN HAND!

Achtung: Die Messwerte zur HRV werden erst nach 64 Sekunden Messdauer angezeigt!

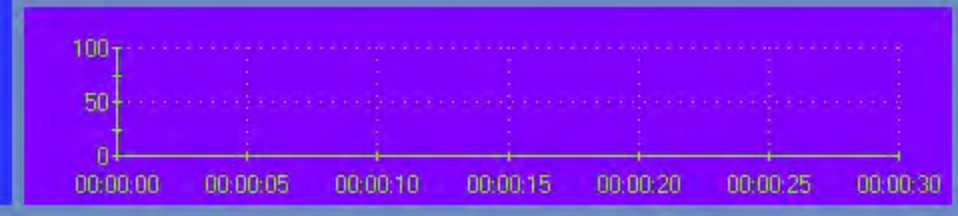
EDA (SC) **Temp** **Atemrate von G**

Blutdruck

Dyastolisch (mmHg)

Systolisch (mmHg)

Herzrate von BP



SDNN von BVP

Herzrate von EKG

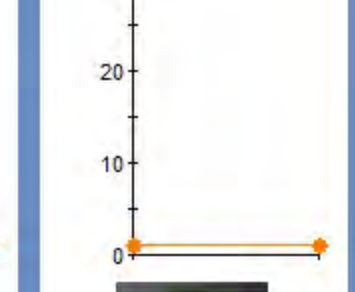
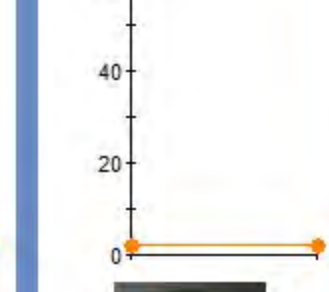
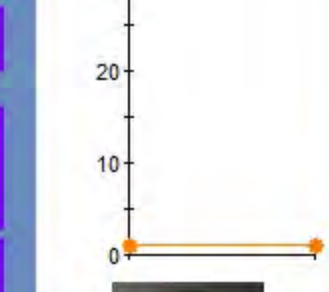
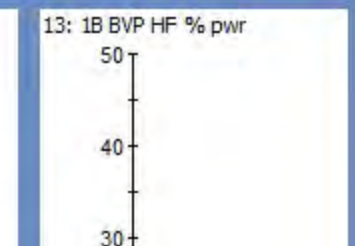
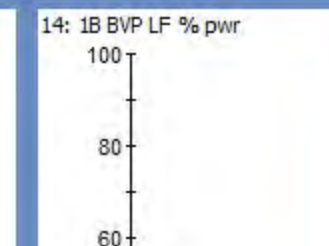
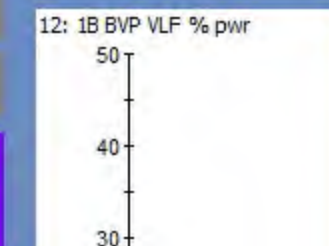
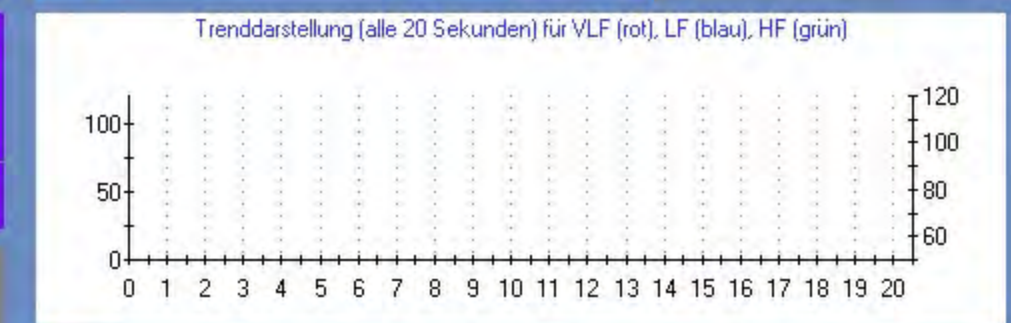
IBI von BVP

Herzrate von BVP

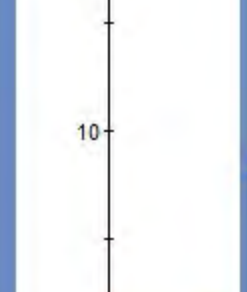
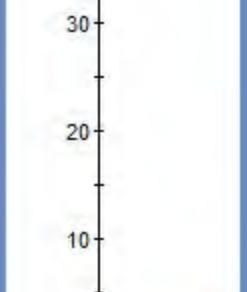
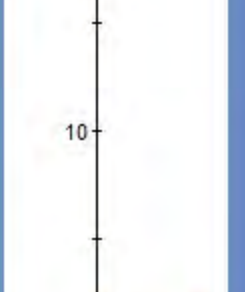
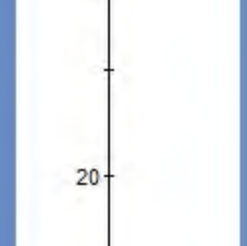
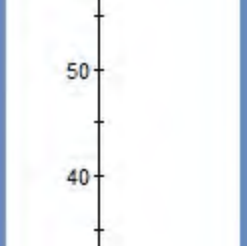
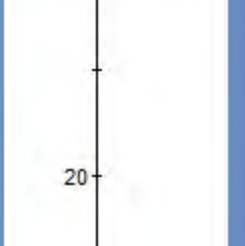
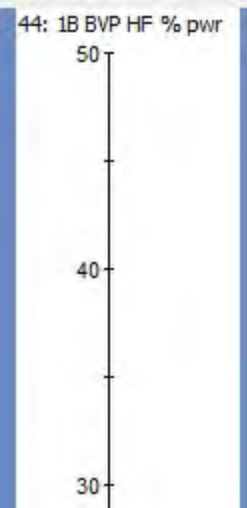
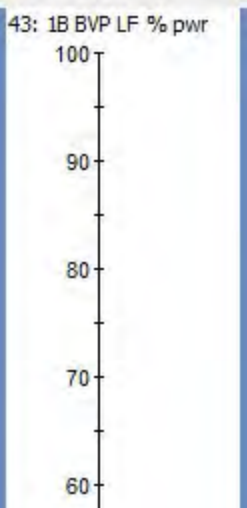
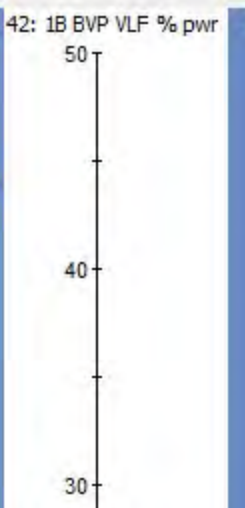
HRV max-min



Wichtiger Hinweis:
Dieser Taktgeber (Pacer) steuert den unten rechts im Klientenbildschirm befindlichen Atemtaktgeber direkt 1:1 an.



Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingepgelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).





HRV-Training Herzratenvariabilität 02-04

Erläuterungen:
Bitte starten Sie mit der F11-Taste nach Sitzungsbeginn eine Messung des Blutdrucks über Ihr angeschlossenes Blutdruckmessgerät.
Anschließend folgen Sie den weiteren Instruktionen.

Wichtige Hinweise:
Bei Verwendung des Blutdrucksensors platzieren Sie bitte den BVP-Sensor (und alle übrigen handplatzierten Sensoren) an der RECHTEN HAND!
Achtung: Die Messwerte zur HRV werden erst nach 64 Sekunden Messdauer angezeigt!

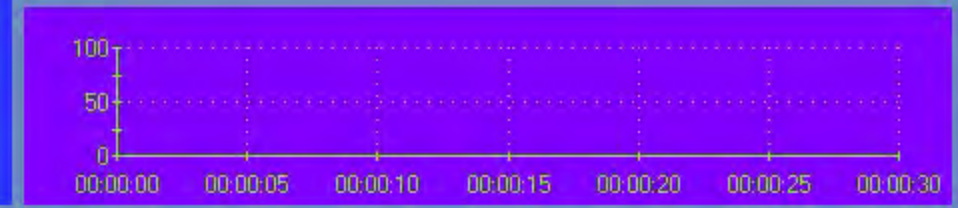
EDA (SC) **Temp** **Atemrate von G**

Blutdruck

Dyastolisch (mmHg)

Systolisch (mmHg)

Herzrate von BP



SDNN von BVP

Herzrate von EKG

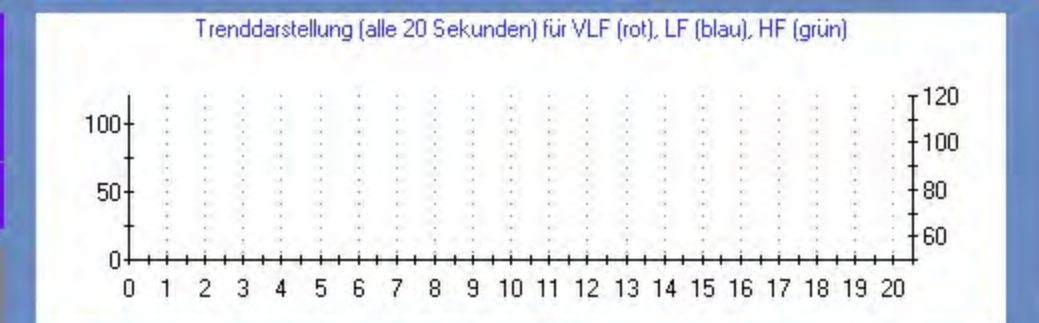
IBI von BVP

Herzrate von BVP

HRV max-min



Wichtiger Hinweis:
Dieser Taktgeber (Pacer) steuert den unten rechts im Klientenbildschirm befindlichen Atemtaktgeber direkt 1:1 an.



12: 1B BVP VLF % pwr

14: 1B BVP LF % pwr

13: 1B BVP HF % pwr

Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingepgelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).

42: 1B BVP VLF % pwr

43: 1B BVP LF % pwr

44: 1B BVP HF % pwr



HRV-Training

Herzratenvariabilität 02-05

Erläuterungen:
Bitte starten Sie mit der F11-Taste nach Sitzungsbeginn eine Messung des Blutdrucks über Ihr angeschlossenes Blutdruckmessgerät.
Anschließend folgen Sie den weiteren Instruktionen.

Wichtige Hinweise:
Bei Verwendung des Blutdrucksensors platzieren Sie bitte den BVP-Sensor (und alle übrigen handplatzierten Sensoren) an der RECHTEN HAND!

Achtung: Die Messwerte zur HRV werden erst nach 64 Sekunden Messdauer angezeigt!

EDA (SC)

Temp

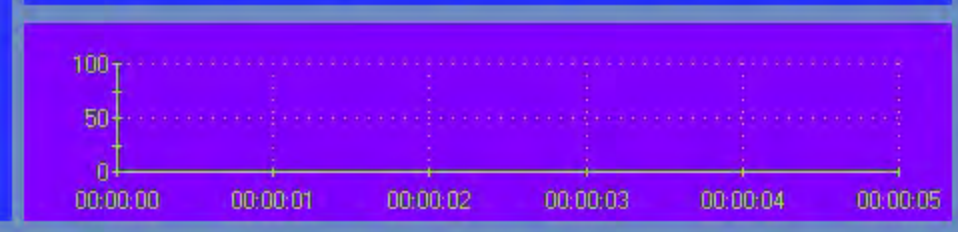
Atemrate von G

Blutdruck

Dyastolisch (mmHg)

Systolisch (mmHg)

Herzrate von BP



SDNN von BVP

Herzrate von EKG

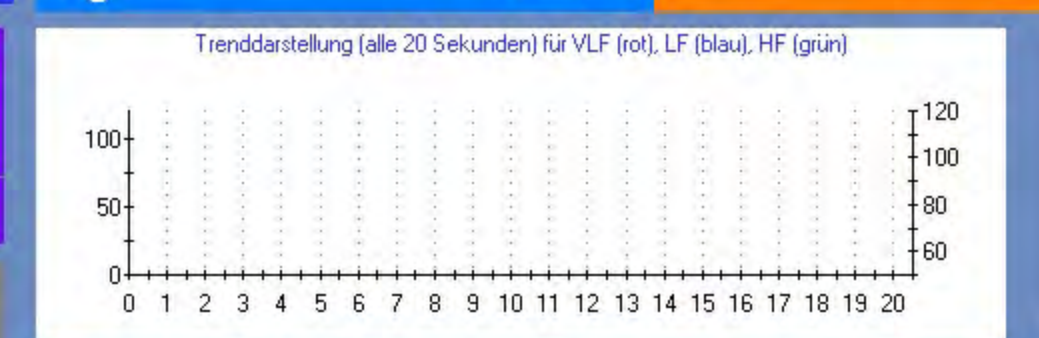
IBI von BVP

Herzrate von BVP

HRV max-min

Taktgeber-Rate: 6,000

Wichtiger Hinweis: Dieser Taktgeber (Pacer) steuert den unten rechts im Klientenbildschirm befindlichen Atemtakt-geber direkt 1:1 an.



12: 1B BVP VLF % pwr

14: 1B BVP LF % pwr

13: 1B BVP HF % pwr

Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingepgelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).

42: 1B BVP VLF % pwr

43: 1B BVP LF % pwr

44: 1B BVP HF % pwr

Freie Sitzungen PHYSIO

Freie Sitzungen PHYSIO durchsuchen

Organisieren

Öffnen

Freigeben für

Brennen

Neuer Ordner

Favoriten

Desktop

Downloads

Zuletzt besucht

Bibliotheken

Bilder

Dokumente

Musik

Videos

Heimnetzgruppe

Name

Änderungsdatum

Typ

Größe

Dr_Fink - Atemtraining

01.02.2017 14:15

Verknüpfung

3 KB

EMG 2-Kanal-Training mit AVI

01.02.2017 14:16

Verknüpfung

3 KB

Entspannungs-Training mit Hautleitwert

17.02.2017 12:01

Verknüpfung

3 KB

Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor

01.02.2017 14:20

Verknüpfung

3 KB

Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore

01.02.2017 14:21

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Monitor

01.02.2017 14:21

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training mit Atemtaktgeber 2-Monitore

01.02.2017 14:22

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Monitore

01.02.2017 14:24

Verknüpfung

3 KB

Temperatur-Training mit DVD-Varianten

01.02.2017 14:26

Verknüpfung

3 KB

Vasokonstriktionstraining

01.02.2017 14:28

Verknüpfung

3 KB



HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Mo...

Verknüpfung

Status: Freigegeben

Änderungsdatum: 01.02.2017 14:24

Größe: 2,22 KB

Erstelldatum: 27.02.2017 10:32



HRV-Training Herzratenvariabilität 02-01

Erläuterungen:
Bitte starten Sie mit der F11-Taste nach Sitzungsbeginn eine Messung des Blutdrucks über Ihr angeschlossenes Blutdruckmessgerät.

Anschließend folgen Sie den weiteren Instruktionen.

Wichtige Hinweise:
Bei Verwendung des Blutdrucksensors platzieren Sie bitte den BVP-Sensor (und alle übrigen handplatzierten Sensoren) an der RECHTEN HAND!

Achtung: Die Messwerte zur HRV werden erst nach 64 Sekunden Messdauer angezeigt!

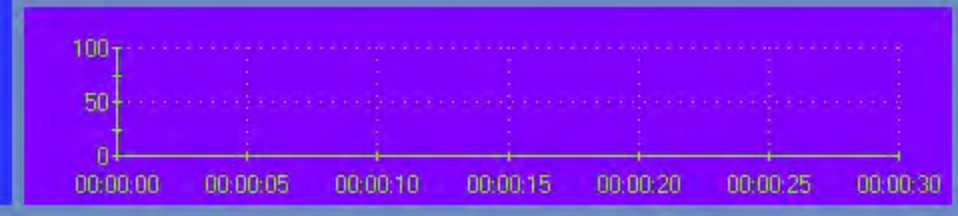
EDA (SC) **Temp** **Atemrate von G**

Blutdruck

Dyastolisch (mmHg)

Systolisch (mmHg)

Herzrate von BP



SDNN von BVP

Herzrate von EKG

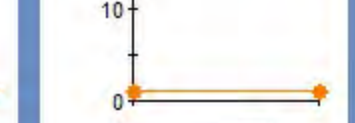
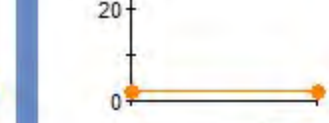
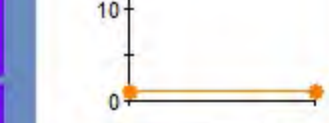
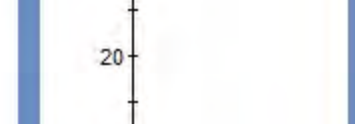
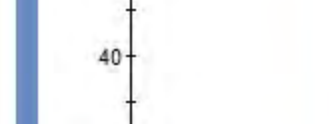
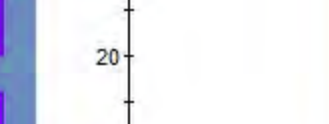
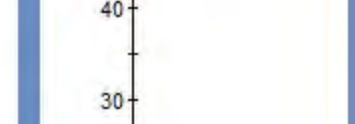
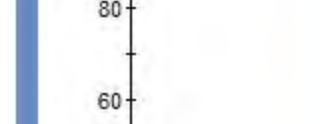
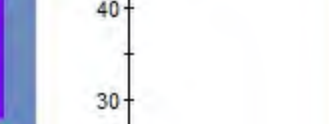
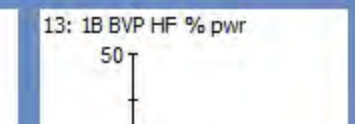
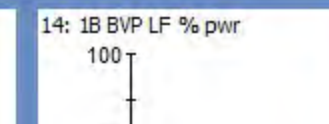
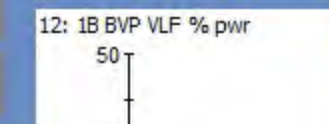
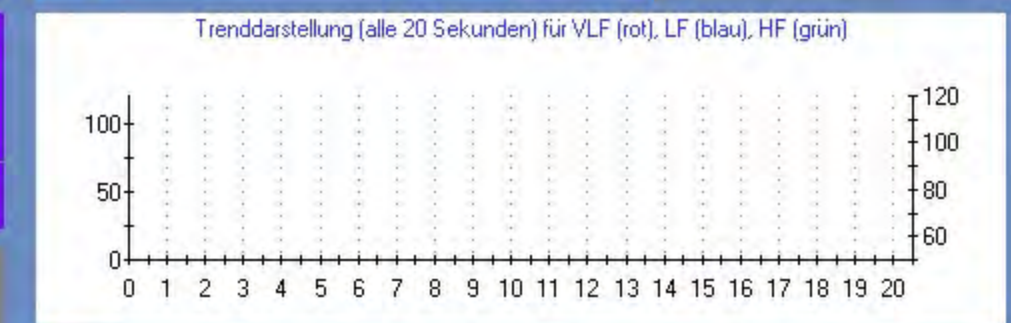
IBI von BVP

Herzrate von BVP

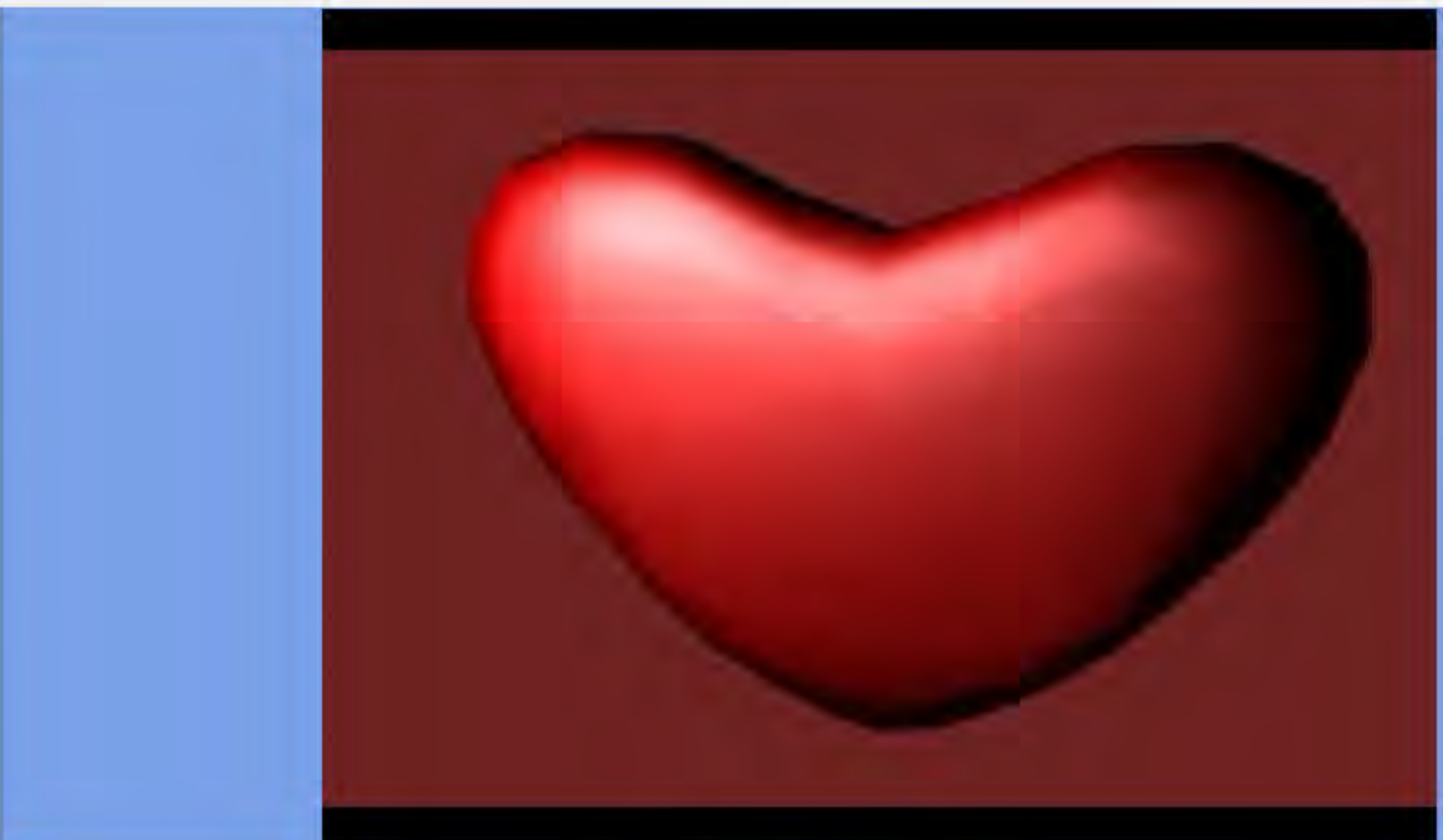
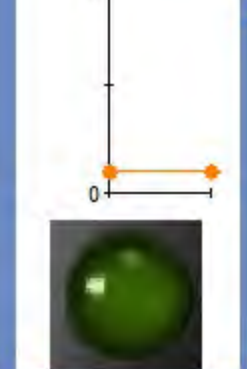
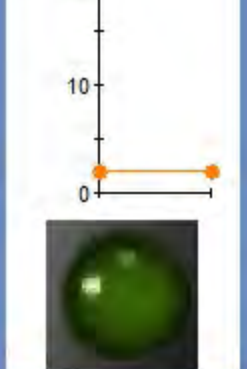
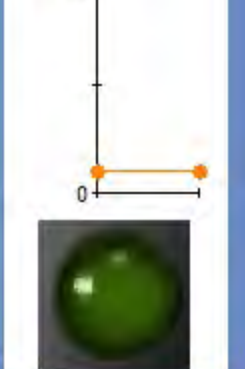
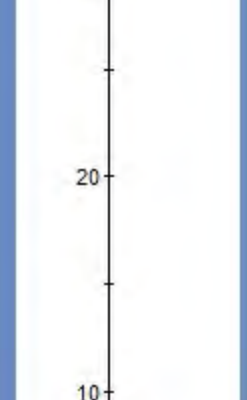
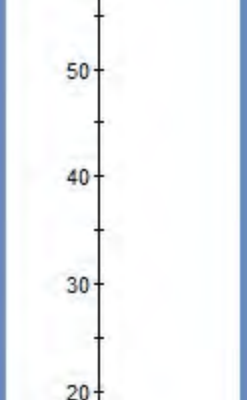
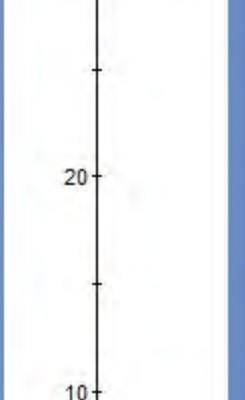
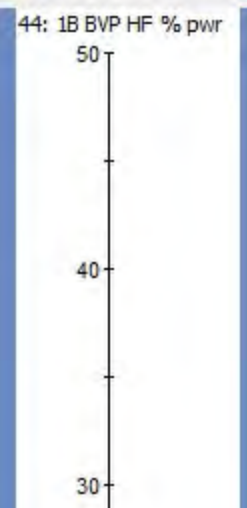
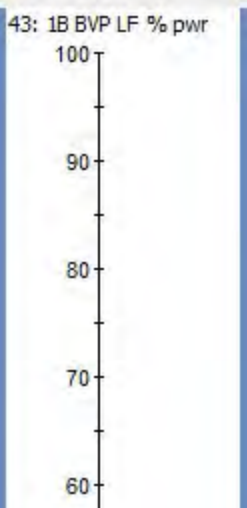
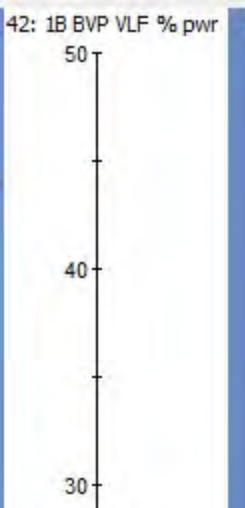
HRV max-min



Wichtiger Hinweis:
Dieser Taktgeber (Pacer) steuert den unten rechts im Klientenbildschirm befindlichen Atemtaktgeber direkt 1:1 an.



Entfernen Sie bedarfsweise aus den Balken die Autoskalafunktion, nachdem sich die Signal "eingepgelt" haben (für eine bessere Vergleichbarkeit).



Freie Sitzungen PHYSIO

Freie Sitzungen PHYSIO durchsuchen

Organisieren Öffnen Freigeben für Brennen Neuer Ordner

Favoriten

- Desktop
- Downloads
- Zuletzt besucht

Bibliotheken

- Bilder
- Dokumente
- Musik
- Videos

Heimnetzgruppe

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Dr_Fink - Atemtraining	01.02.2017 14:15	Verknüpfung	3 KB
EMG 2-Kanal-Training mit AVI	01.02.2017 14:16	Verknüpfung	3 KB
Entspannungs-Training mit Hautleitwert	17.02.2017 12:01	Verknüpfung	3 KB
Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor	01.02.2017 14:20	Verknüpfung	3 KB
Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore	01.02.2017 14:21	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Monitor	01.02.2017 14:21	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training mit Atemtaktgeber 2-Monitore	01.02.2017 14:22	Verknüpfung	3 KB
HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Monitore	01.02.2017 14:24	Verknüpfung	3 KB
Temperatur-Training mit DVD-Varianten	01.02.2017 14:26	Verknüpfung	3 KB
Vasokonstriktionstraining	01.02.2017 14:28	Verknüpfung	3 KB



Temperatur-Training mit DVD-Varianten
Verknüpfung

Status: Freigegeben

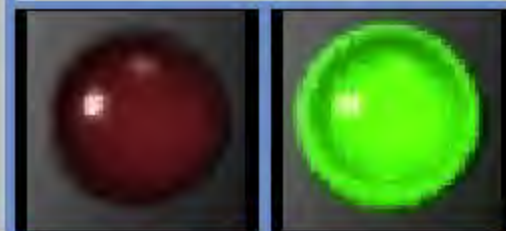
Änderungsdatum: 01.02.2017 14:26

Größe: 2,21 KB

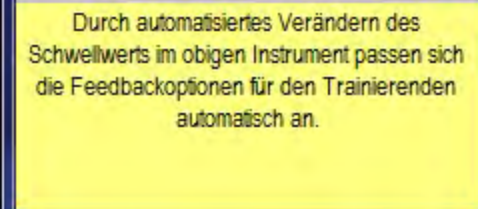
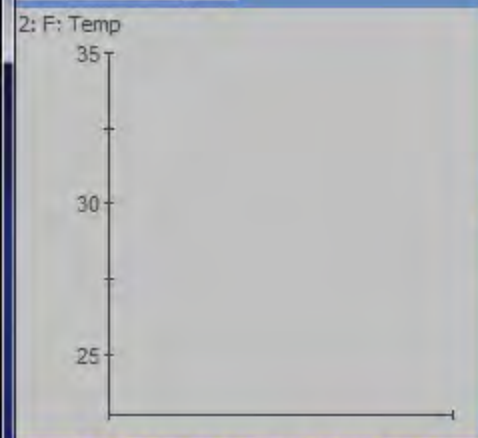
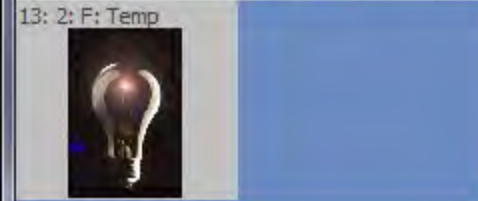
Erstelldatum: 27.02.2017 10:32

**Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
DVD bleibt groß bei Erfolg!**

Temp



Durch automatisiertes Verändern des Schwellwerts im obigen Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an.

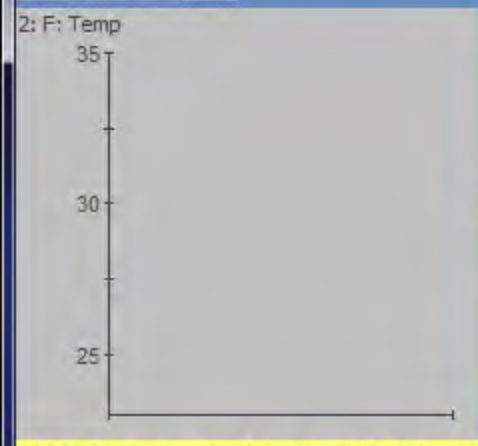
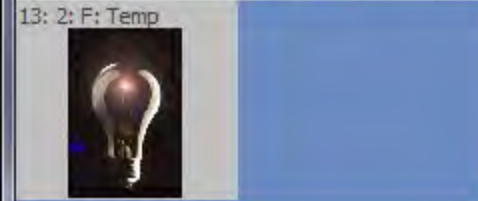


**Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
DVD läuft bei Erfolg, sonst hält sie an.**

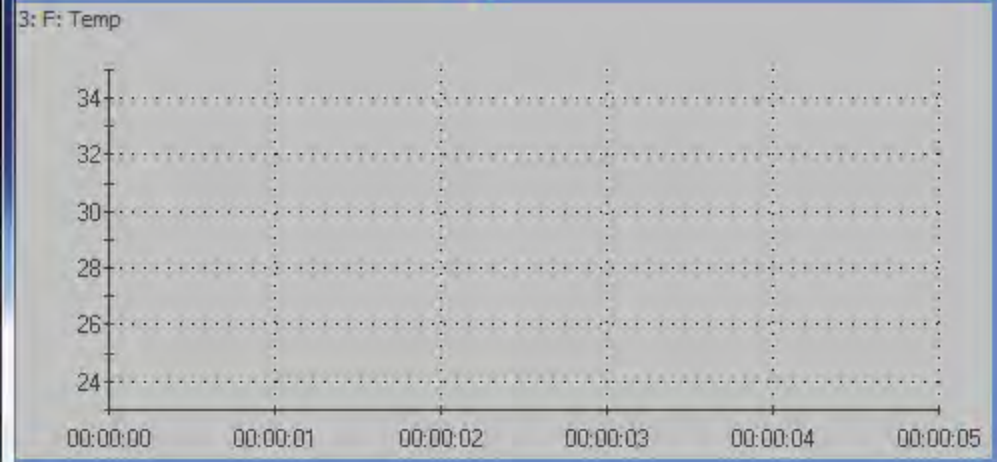
Temp



Durch Verändern des Schwellwerts im obigen Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an.



Durch Verändern des Schwellwerts im obigen Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an.



Freie Sitzungen PHYSIO

Freie Sitzungen PHYSIO durchsuchen

Organisieren

Öffnen

Freigeben für

Brennen

Neuer Ordner

Favoriten

Desktop

Downloads

Zuletzt besucht

Bibliotheken

Bilder

Dokumente

Musik

Videos

Heimnetzgruppe

Name

Änderungsdatum

Typ

Größe

Dr_Fink - Atemtraining

01.02.2017 14:15

Verknüpfung

3 KB

EMG 2-Kanal-Training mit AVI

01.02.2017 14:16

Verknüpfung

3 KB

Entspannungs-Training mit Hautleitwert

17.02.2017 12:01

Verknüpfung

3 KB

Herzratenvariabilität Analyse 1 Monitor

01.02.2017 14:20

Verknüpfung

3 KB

Herzratenvariabilität Analyse 2 Monitore

01.02.2017 14:21

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training mit Atemtaktgeber 1-Monitor

01.02.2017 14:21

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training mit Atemtaktgeber 2-Monitore

01.02.2017 14:22

Verknüpfung

3 KB

HRV-Training ohne Atemtaktgeber 2-Monitore

01.02.2017 14:24

Verknüpfung

3 KB

Temperatur-Training mit DVD-Varianten

01.02.2017 14:26

Verknüpfung

3 KB

Vasokonstriktionstraining

01.02.2017 14:28

Verknüpfung

3 KB



Vasokonstriktionstraining

Verknüpfung

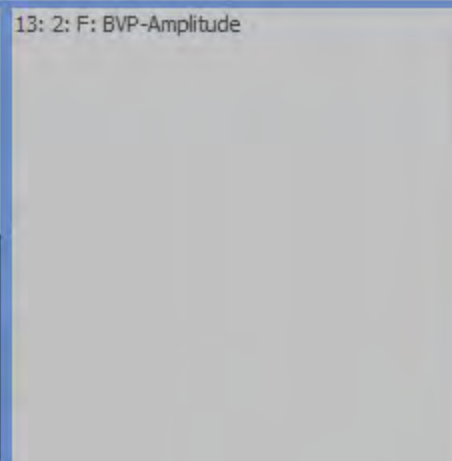
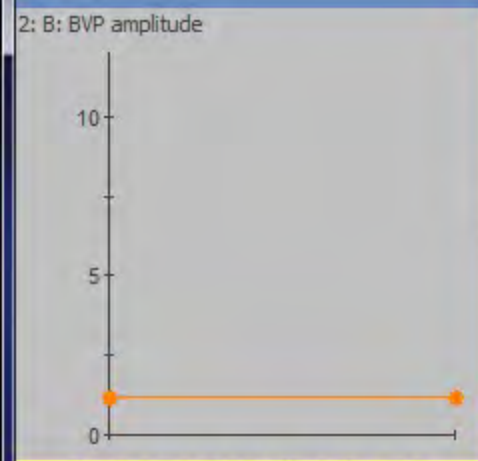
Status: Freigegeben

Änderungsdatum: 01.02.2017 14:28

Größe: 2,19 KB

Erstelldatum: 27.02.2017 10:32

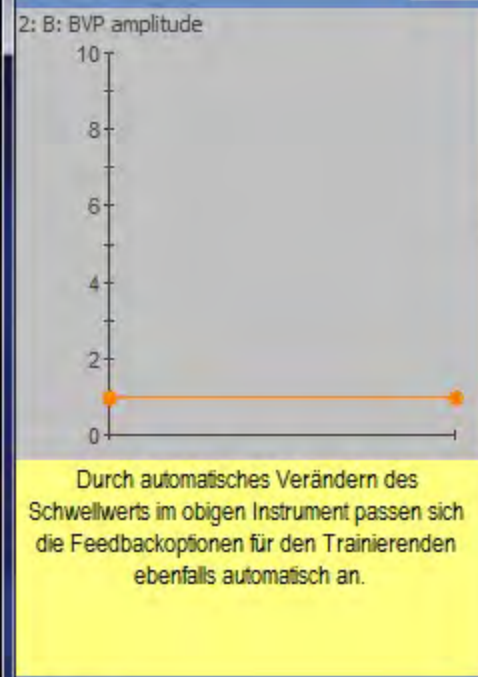
**Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Lassen Sie den Kreis blau werden!**



Durch automatisiertes Verändern des Schwellwerts im obigen Instrument passen sich die Feedbackoptionen für den Trainierenden automatisch an.

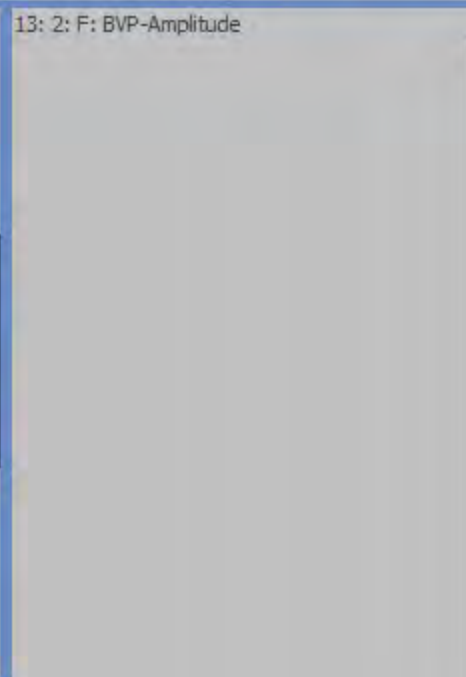


**Halten Sie die Anzeige im grünen Bereich!
Verengen Sie die Straßenbreite...**



BVP

Two circular indicators, one dark red and one bright green, representing different states of the BVP measurement.



Hinweis zur Durchführung:
Wählen Sie im ZUKOR-Modalitätseditor vor Trainingsstart die folgende Modalität:

3 Event BF Atmung EDA Temp

WEITERE WICHTIGE HINWEISE FÜR SIE!

EIN- ODER ZWEI-MONITOR-BETRIEB:

Unter Optionen → Grafik definieren Sie, auf welchem Monitor das Programm ausgeführt werden soll (Monitor 1 oder 2)

ANPASSUNG DES TRAININGS:

Die Schwellenwerte in den drei Balkendiagrammen können von Ihnen je nach Klient manuell verändert werden.

TRAININGSBEGINN:

Nach Klicken auf BEREIT in ZUKOR und anschließendem Start (grüner Play-Button) in Infiniti beginnt das Feedback in ZUKOR, sobald die Atemrate errechnet und unter dem definierten Schwellenwert ist. Dies kann bis zu 30 Sekunden dauern. Läuft das ZUKOR-Feedback nicht an, erhöhen Sie zunächst zeitweilig den Schwellenwert für die Atemrate.

ZUKOR-Anwendung schließen:

Bitte vor jeder Trainings- oder Klienten-Veränderung ZUKOR komplett schließen.

Entspannungstraining mit Atmung, EDA und Temperatur

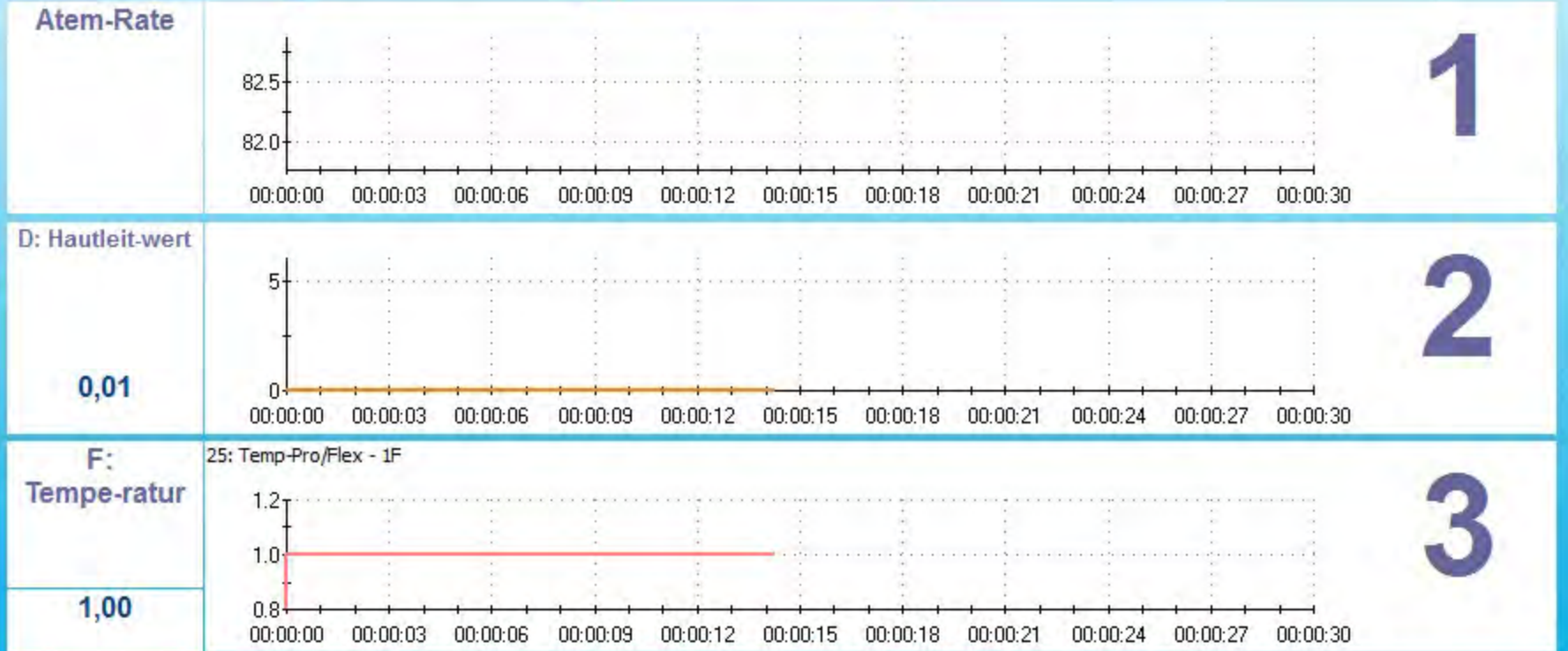


Verbindung mit Zukor Interactive

Grün: Verbunden

Gelb: Nicht Verbunden

Rot: Nicht GEFUNDEN



Hinweis zur Durchführung:
Wählen Sie im ZUKOR-Modalitätseditor vor Trainingsstart die folgende Modalität:

3 Event BF HEG EDA Temp

WEITERE WICHTIGE HINWEISE FÜR SIE!

EIN- ODER ZWEI-MONITOR-BETRIEB:

Unter Optionen -> Grafik definieren Sie, auf welchem Monitor das Programm ausgeführt werden soll (Monitor 1 oder 2)

BESONDERHEIT DES TRAININGS:

Die Schwellenwerte in beiden rechten Balkendiagrammen sind auf **DAUER-ERFOLG** als Erleichterung eingestellt worden. Es wird primär Präfrontal mit HEG trainiert.

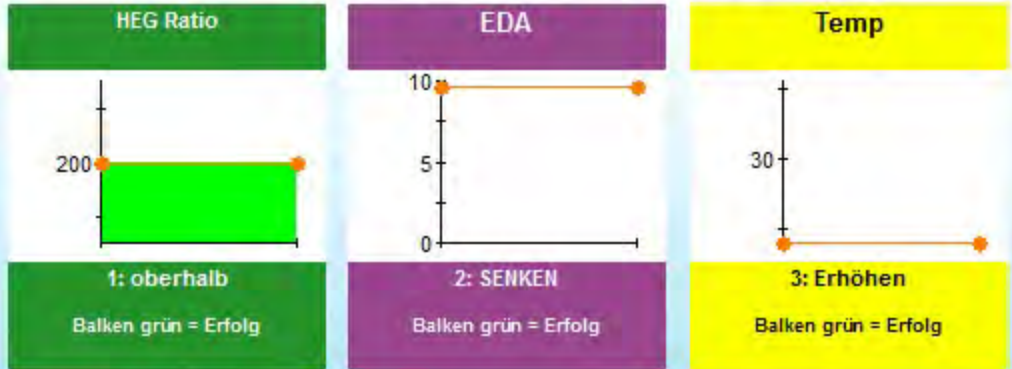
TRAININGSBEGINN:

Nach Klicken auf **BEREIT** in ZUKOR und anschließendem Start (grüner Play-Button) in Infiniti beginnt das Feedback in ZUKOR nahezu sofort. Der Schwellenwert für HEG passt sich **AUTOMATISCH** an. EDA und Temperatur können bedarfsweise manuell angepasst werden.

ZUKOR-Anwendung schließen:

Bitte vor jeder Trainings- oder Klienten-Veränderung ZUKOR komplett schließen.

Konzentrationstraining mit HEG VEREINFACHT



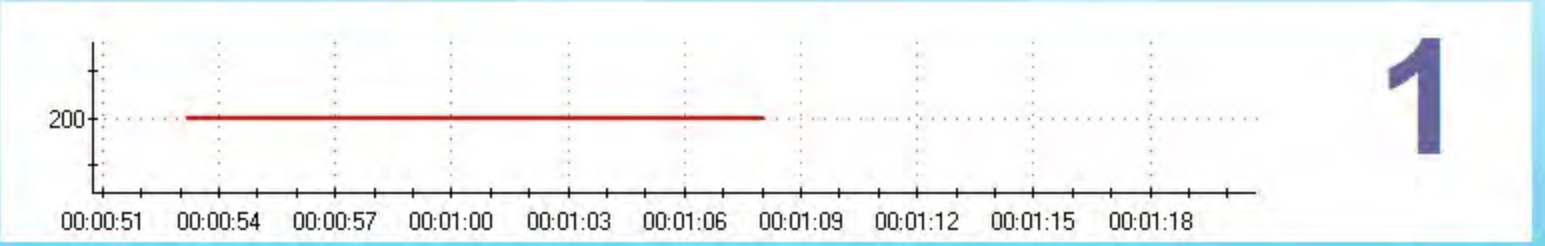
Verbindung mit Zukor Interactive

Grün: Verbunden

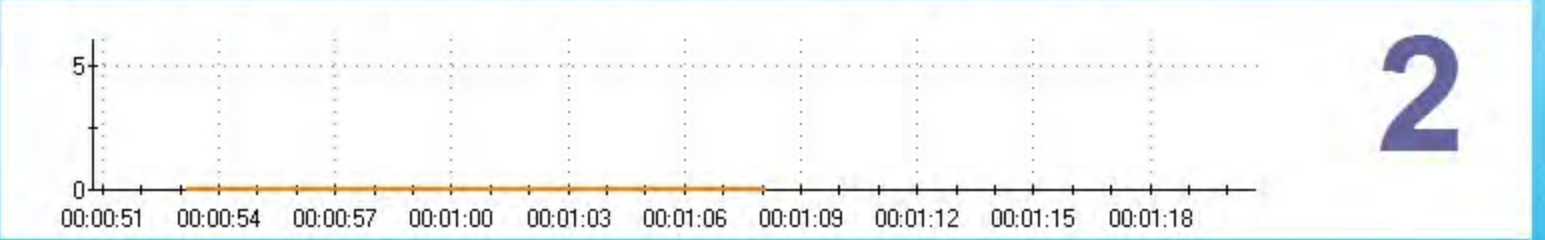
Gelb: Nicht Verbunden

Rot: Nicht GEFUNDEN

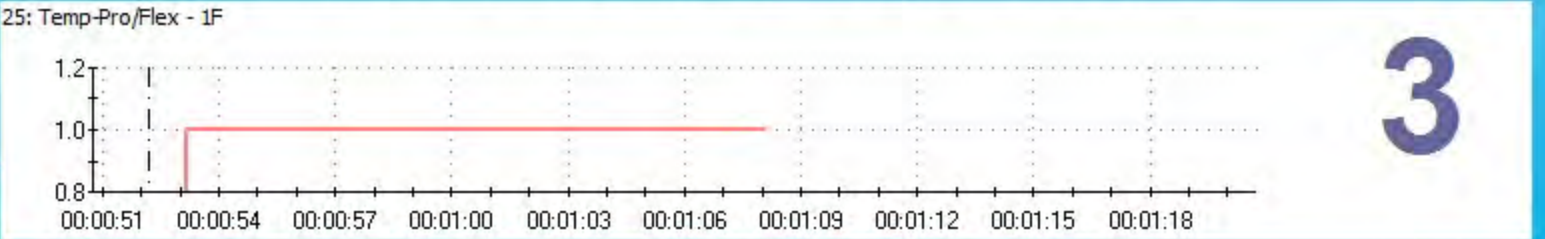
HEG Ratio
5Sek.
200,00



D: Hautleitwert
0,01



F: Temperatur
1,00



Hinweis zur Durchführung:
Wählen Sie im ZUKOR-Modalitätseditor vor Trainingsstart die folgende Modalität:

3 Event BF EMG EDA Temp

WEITERE WICHTIGE HINWEISE FÜR SIE!

EIN- ODER ZWEI-MONITOR-BETRIEB:

Unter Optionen → Grafik definieren Sie, auf welchem Monitor das Programm ausgeführt werden soll (Monitor 1 oder 2)

ANPASSUNG DES TRAININGS:

Hier soll NUR der Schwellenwert für EMG nach Bedarf angepasst werden. Die übrigen beiden Schwellenwerte (EDA/Temp) sind bewusst auf Erfolg eingestellt.

TRAININGSBEGINN:

Nach Klicken auf BEREIT in ZUKOR und anschließendem Start (grüner Play-Button) in Infiniti beginnt das Feedback in ZUKOR. Läuft das ZUKOR-Feedback nicht an, verändern Sie zunächst den Schwellenwert für EMG, bis sich Erfolg einstellt.

ZUKOR-Anwendung schließen:

Bitte vor jeder Trainings- oder Klienten-Veränderung ZUKOR komplett schließen.

Muskelntspannung (Neuro) mit EMG, EDA und Temperatur

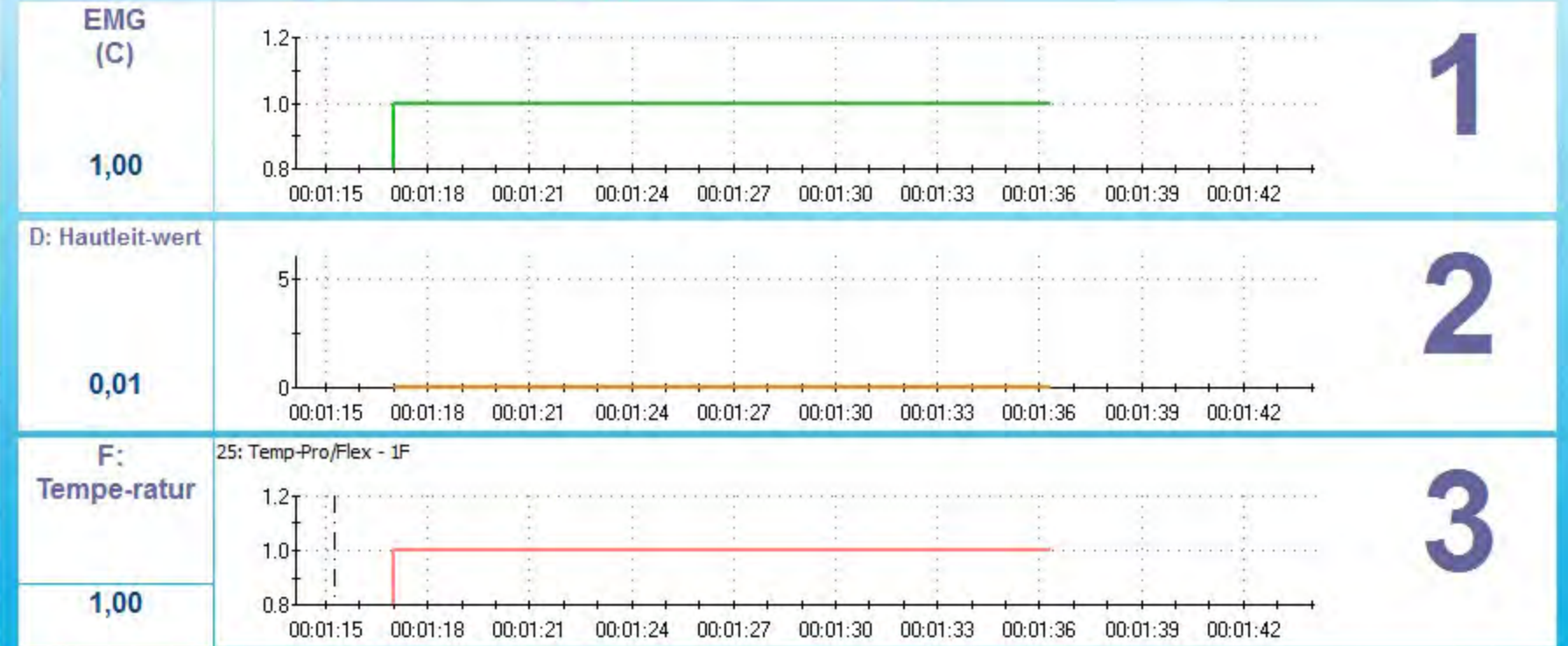


Verbindung mit Zukor Interactive

Grün: Verbunden

Gelb: Nicht Verbunden

Rot: Nicht GEFUNDEN



Hinweis zur Durchführung:
Wählen Sie im ZUKOR-Modalitätseditor vor Trainingsstart die folgende Modalität:

3 Event BF Schmerzbehandlung

WEITERE WICHTIGE HINWEISE FÜR SIE!

EIN- ODER ZWEI-MONITOR-BETRIEB:

Unter Optionen -> Grafik definieren Sie, auf welchem Monitor das Programm ausgeführt werden soll (Monitor 1 oder 2)

ANPASSUNG DES TRAININGS:

Die Schwellenwerte in den drei Balkendiagrammen können von Ihnen je nach Klient manuell verändert werden.

TRAININGSBEGINN:

Nach Klicken auf BEREIT in ZUKOR und anschließendem Start (grüner Play-Button) in Infiniti beginnt das Feedback in ZUKOR, sobald die Atemrate errechnet und unter dem definierten Schwellenwert ist. Dies kann bis zu 30 Sekunden dauern. Läuft das ZUKOR-Feedback nicht an, erhöhen Sie zunächst zeitweilig den Schwellenwert für die Atemrate.

ZUKOR-Anwendung schließen:

Bitte vor jeder Trainings- oder Klienten-Veränderung ZUKOR komplett schließen.

Schmerzbehandlung mit Atmung und 2x EMG

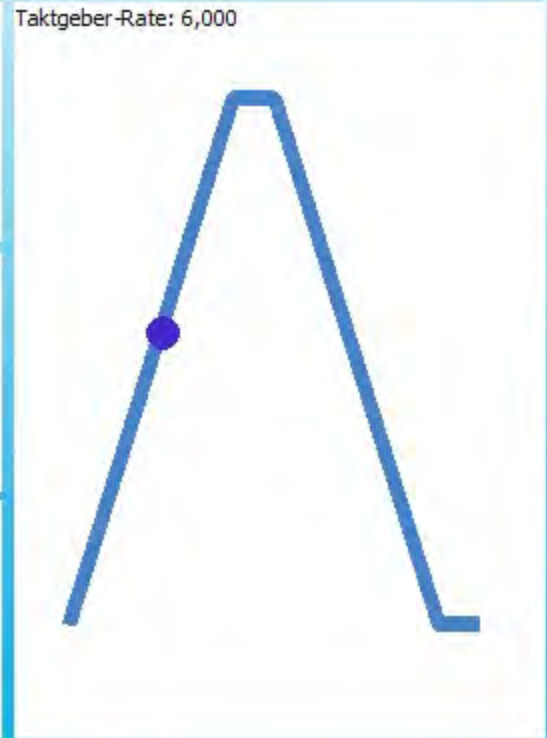
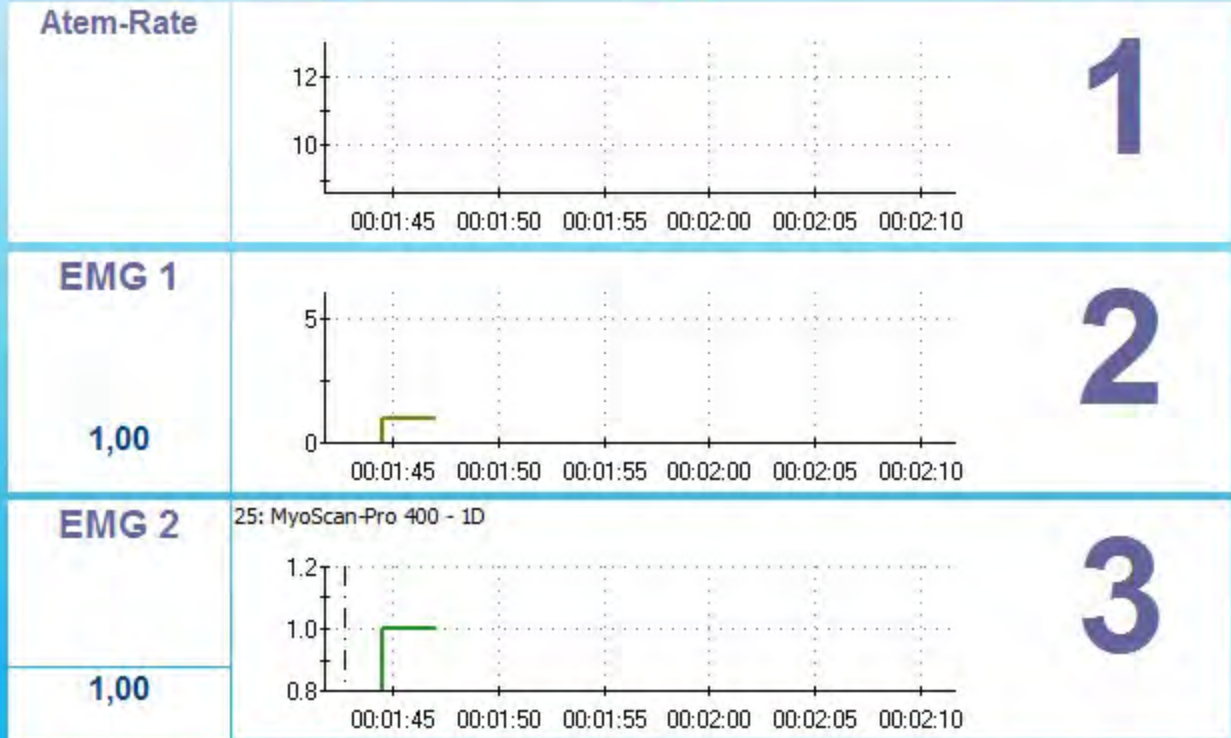


Verbindung mit Zukor Interactive

Grün: Verbunden

Gelb: Nicht Verbunden

Rot: Nicht GEFUNDEN



Aufzeichnungsmodus. Freie Sitzung. Klient: Demo, PHYSIO-MODUL. Bildschirm: Entspannungstraining - Zukor BF: Atemrate-EDA-Temp 1024x768

File Sitzung Bildschirme Bearbeiten Werkzeuge Optionen Hardware Ansicht Hilfe

×10 Min Max SW1 SW2 30 Sek.

Entspannungstraining mit Atmung, EDA und Temperatur

Hinweis zur Durchführung:
Wählen Sie im ZUKOR-Modalitätseditor vor Trainingsstart die folgende Modalität:

3 Event BF Atmung EDA Temp

WEITERE WICHTIGE HINWEISE FÜR SIE!
EIN- ODER ZWEI-MONITOR-BETRIEB:

Unter Optionen → Grafik definieren Sie, auf welchem Monitor das Programm ausgeführt werden soll (Monitor 1 oder 2)

ANPASSUNG DES TRAININGS:
Die Schwellenwerte in den drei Balkendiagrammen können von Ihnen je nach Klient manuell verändert werden.

TRAININGSBEGINN:
Nach Klicken auf BEREIT in ZUKOR und anschließendem Start (grüner Play-Button) in Infiniti beginnt das Feedback in ZUKOR, sobald die Atemrate errechnet und unter dem definierten Schwellenwert ist. Dies kann bis zu 30 Sekunden dauern. Lläuft das ZUKOR-Feedback nicht an, erhöhen Sie zunächst zeitweilig den Schwellenwert für die Atemrate.

ZUKOR-Anwendung schließen:
Bitte vor jeder Trainings- oder Klienten-Veränderung ZUKOR komplett schließen.

Atemrate

1: unterhalb
Balken grün = Erfolg

EDA

2: SENKEN
Balken grün = Erfolg

Temp

3: Erhöhen
Balken grün = Erfolg

Verbindung mit Zukor Interactive

Grün: Verbunden

Gelb: Nicht Verbunden

Rot: Nicht GEFUNDEN

Atem-Rate		1
D: Hautleitwert		2
F: Tempe-ratur		3

(c) copyright by MediTECH Electronic GmbH, Germany (www.meditech.de, www.biofeedback.meditech.de) - all rights reserved

ZUKOR'S

CARNIVAL

TM

© 2014-2017 Zukor Interactive. All rights reserved.



ZUKOR'S

SPORTS 1

Hinweis zur Durchführung:
Wählen Sie im ZUKOR-Modalitätseditor vor Trainingsstart die folgende Modalität:

3 Event BF HEG EDA Temp

WEITERE WICHTIGE HINWEISE FÜR SIE!

EIN- ODER ZWEI-MONITOR-BETRIEB:

Unter Optionen → Grafik definieren Sie, auf welchem Monitor das Programm ausgeführt werden soll (Monitor 1 oder 2)

BESONDERHEIT DES TRAININGS:

Die Schwellenwerte in beiden rechten Balkendiagrammen sind auf **DAUER-ERFOLG** als Erleichterung eingestellt worden. Es wird primär Präfrontal mit HEG trainiert.

TRAININGSBEGINN:

Nach Klicken auf **BEREIT** in ZUKOR und anschließendem Start (grüner Play-Button) in Infiniti beginnt das Feedback in ZUKOR nahezu sofort. Der Schwellenwert für HEG passt sich **AUTOMATISCH** an. EDA und Temperatur können bedarfsweise manuell angepasst werden.

ZUKOR-Anwendung schließen:

Bitte vor jeder Trainings- oder Klienten-Veränderung ZUKOR komplett schließen.

Konzentrationstraining mit HEG VEREINFACHT

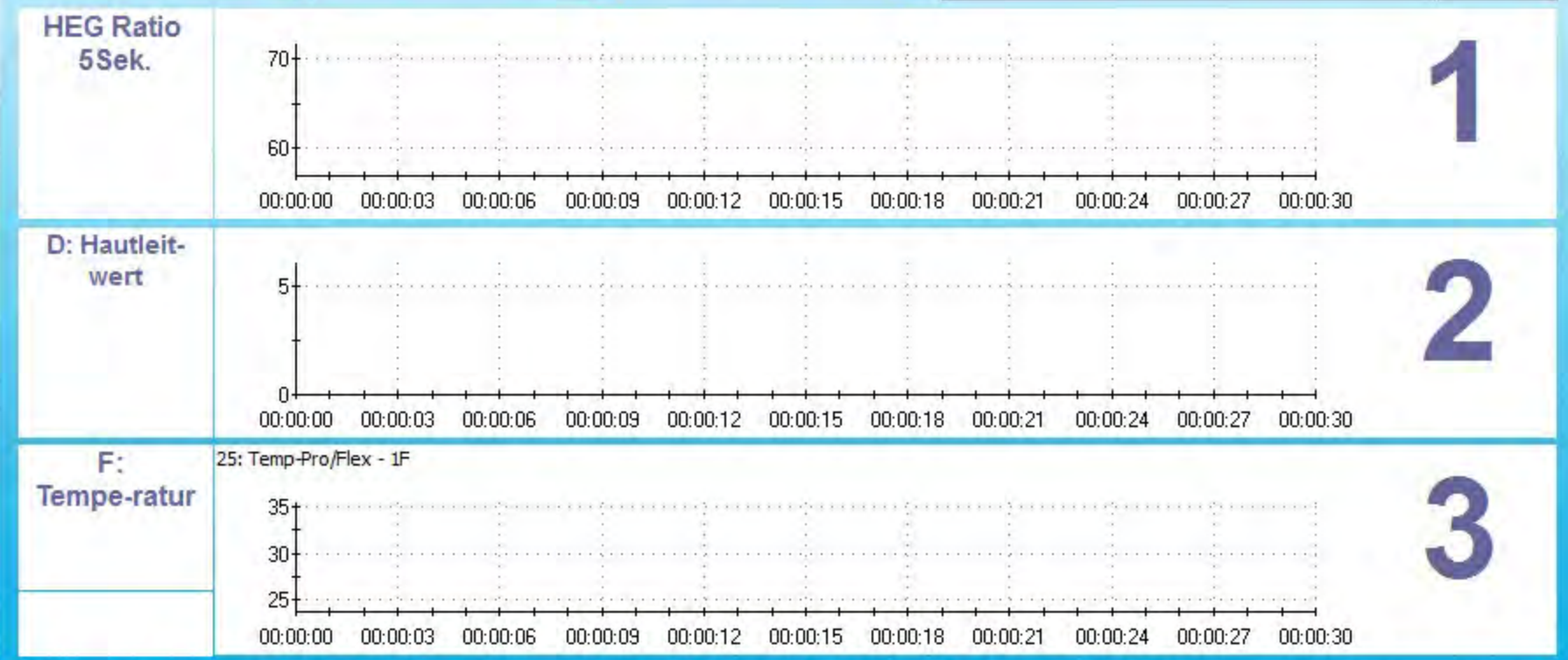


Verbindung mit Zukor Interactive

Grün: Verbunden

Gelb: Nicht Verbunden

Rot: Nicht GEFUNDEN



Wichtige Hinweise für Sie!

Trainingsziel:

Der Patient soll versuchen die Muskelspannung im M.trapezius oder im M.masseter oder im M.sternocleidomastoideus möglichst synchron zu verringern. Bitte klären Sie vor dem Training ob und in welchen Muskelgruppen beim Patienten erhöhte Spannungen vorhanden sind. Der Bildschirm und die Animation zeigen ihm die aktuelle Muskelspannung und eine eventuelle Assynchronität.

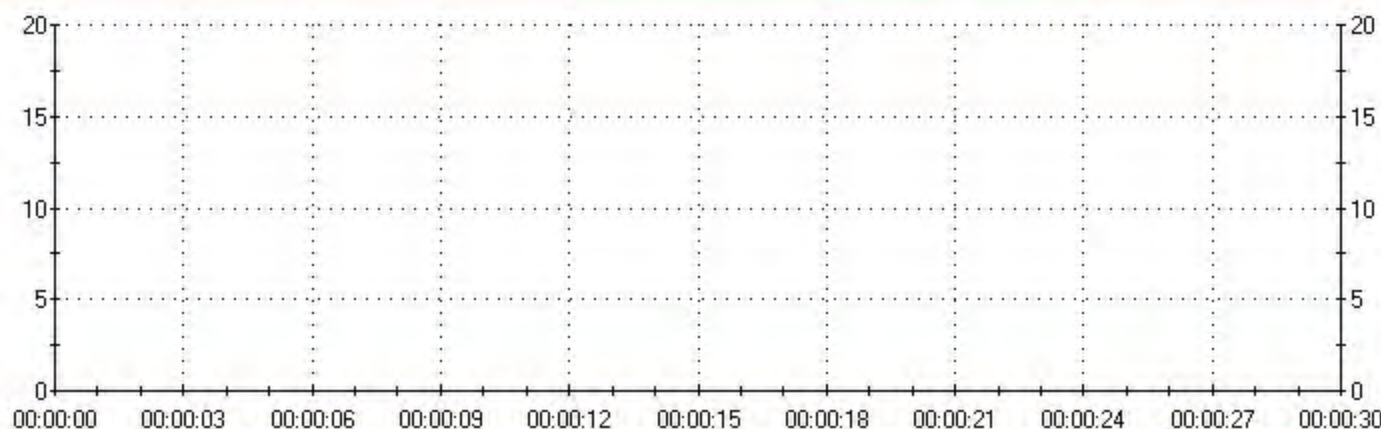
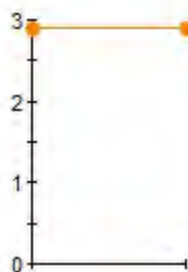
Feedbackeinstellungen:

Das Feedback wird über die beiden BarGraphen mit einem manuellen Schwellenwert gesteuert.

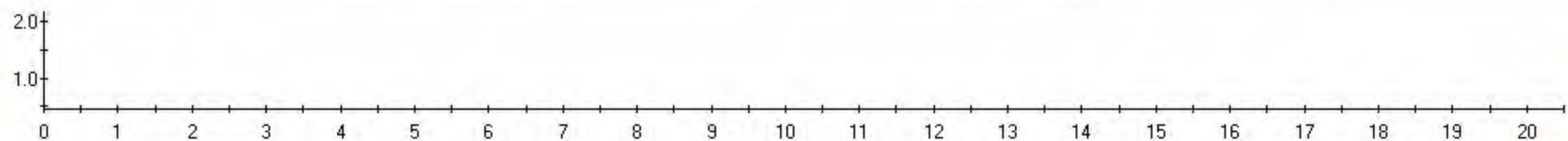
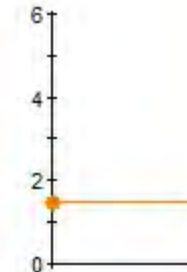
Tinnitus: EMG-Training



C: EMG links



D: EMG rechts



Wichtige Hinweise für Sie!

Trainingsziel:

Der Patient soll versuchen die Muskelspannung im M.trapezius oder im M.masseter oder im M.sternocleidomastoideus möglichst synchron zu verringern. Bitte klären Sie vor dem Training ob und in welchen Muskelgruppen beim Patienten erhöhte Spannungen vorhanden sind. Der Bildschirm und die Animation zeigen ihm die aktuelle Muskelspannung und eine eventuelle Assynchronität. Zur Unterstützung der Zielerreichung ist in diesem Bildschirm ein Atem-Taktgeber eingebaut. Mit einem Rechtsklick auf den taktgeber können Sie diesen individuell anpassen. 6 Atemzüge mit längerer Ausatmungsdauer sollten "step by step" angestrebt werden.

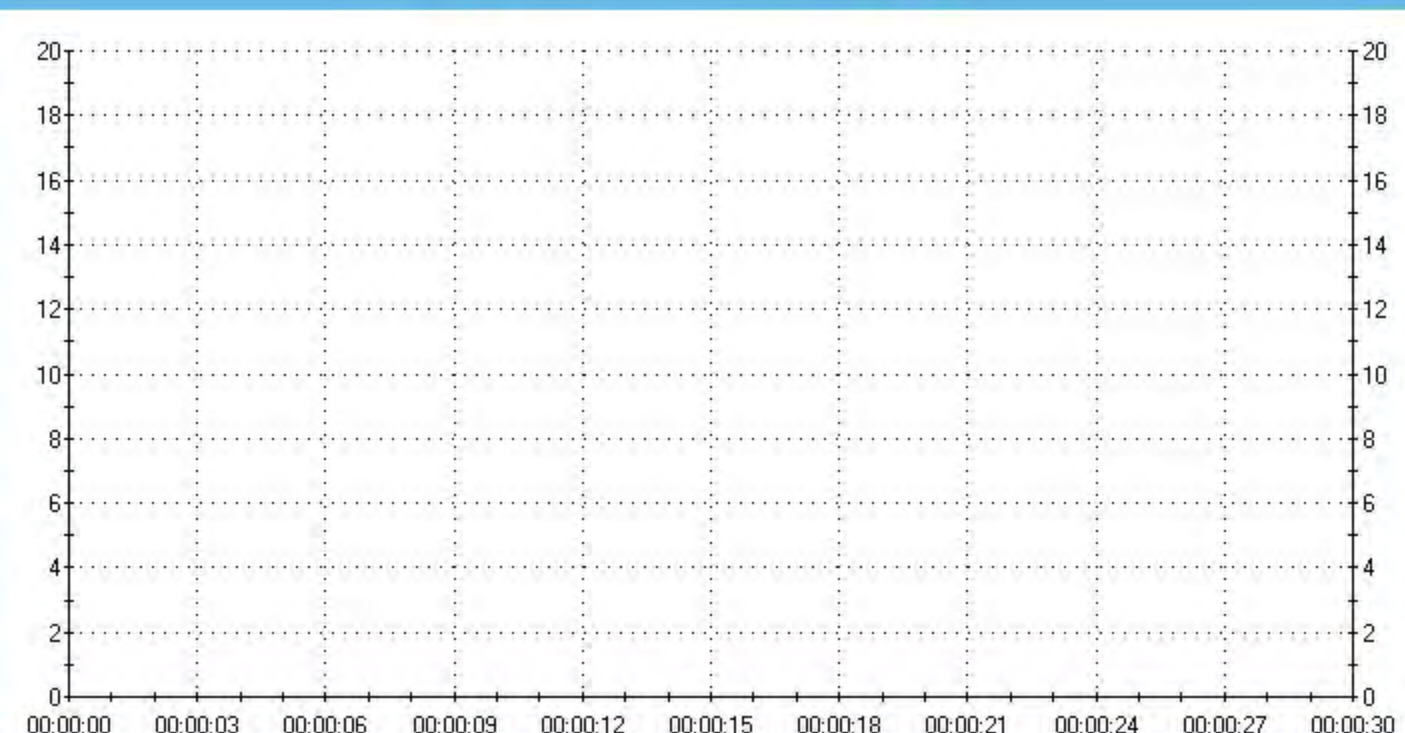
Feedbackeinstellungen:

Das Feedback wird über die beiden BarGraphen mit einem manuellen Schwellenwert gesteuert.

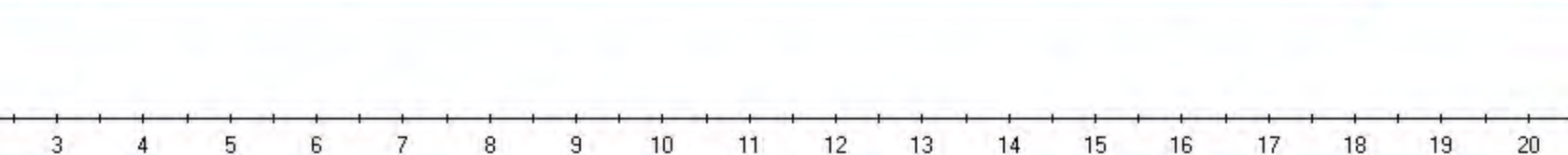
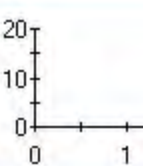
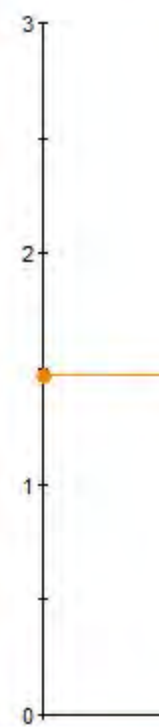
Tinnitus: EMG-Training mit Atem-Taktgeber

Taktgeber-Rate: 6,000

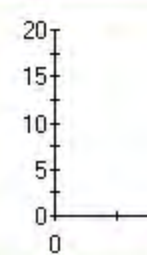
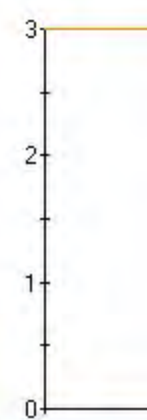
C: EMG links



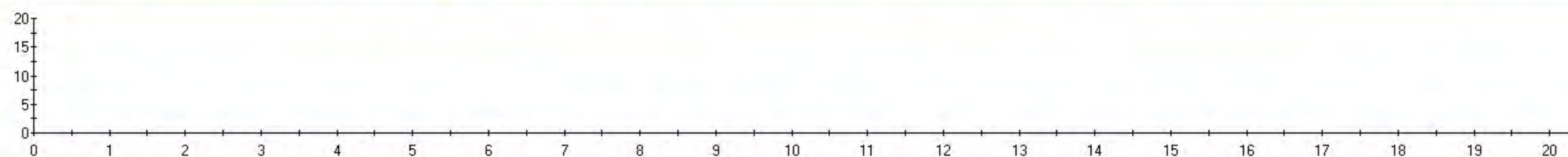
D: EMG rechts



C: EMG links



D: EMG rechts



Wichtige Hinweise für Sie!

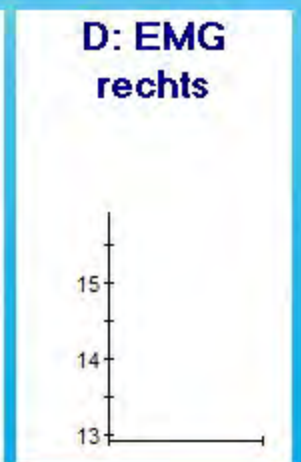
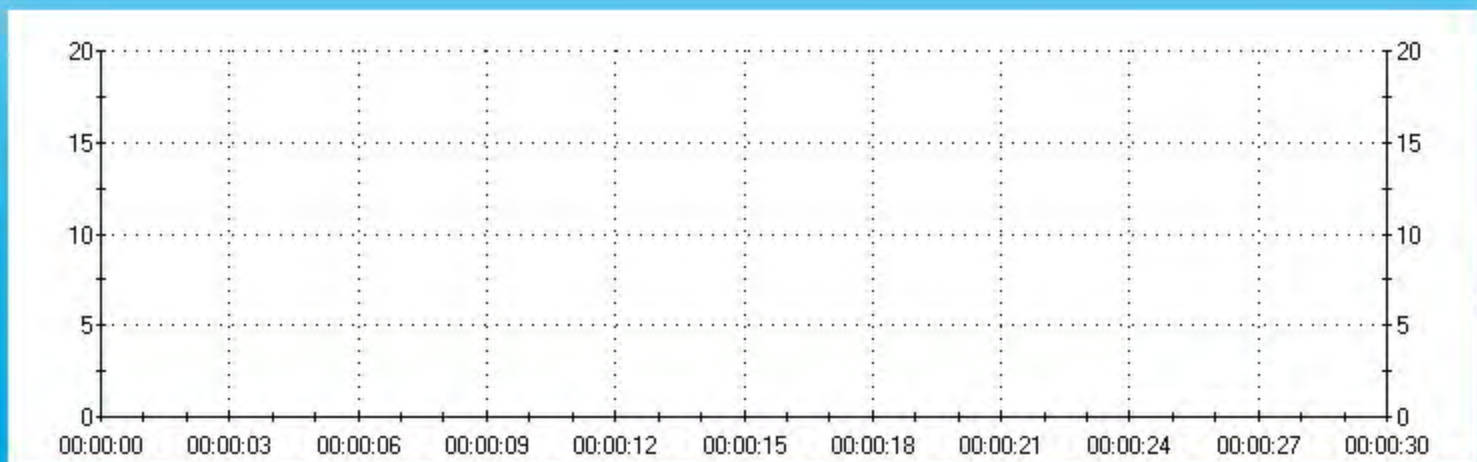
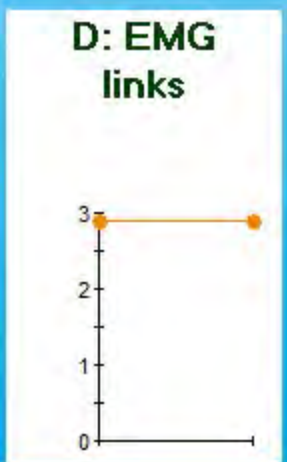
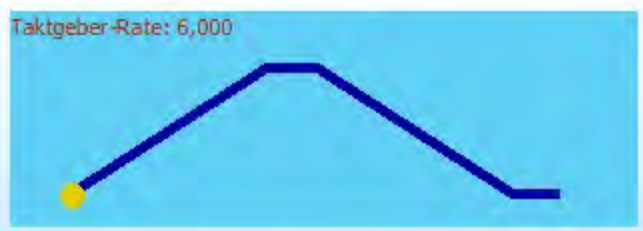
Trainingsziel:

Der Patient soll versuchen die Muskelspannung im M.trapezius oder im M.masseter oder im M.sternocleidomastoideus möglichst synchron zu verringern. Bitte klären Sie vor dem Training ob und in welchen Muskelgruppen beim Patienten erhöhte Spannungen vorhanden sind. Der Bildschirm und die Animation zeigen ihm die aktuelle Muskelspannung und eine eventuelle Assynchronität. Zur Unterstützung der Zielerreichung ist in diesem Bildschirm ein Atem-Taktgeber eingebaut. Mit einem Rechtsklick auf den taktgeber können Sie diesen individuell anpassen. 6 Atemzüge mit längerer Ausatmungsdauer sollten angestrebt werden.

Feedbackeinstellungen:

Das Feedback wird über die beiden BarGraphen mit einem manuellen Schwellenwert gesteuert.

Tinnitus: EMG-Training mit Atem-Taktgeber



Wichtige Hinweise für Sie!

Trainingsziel:

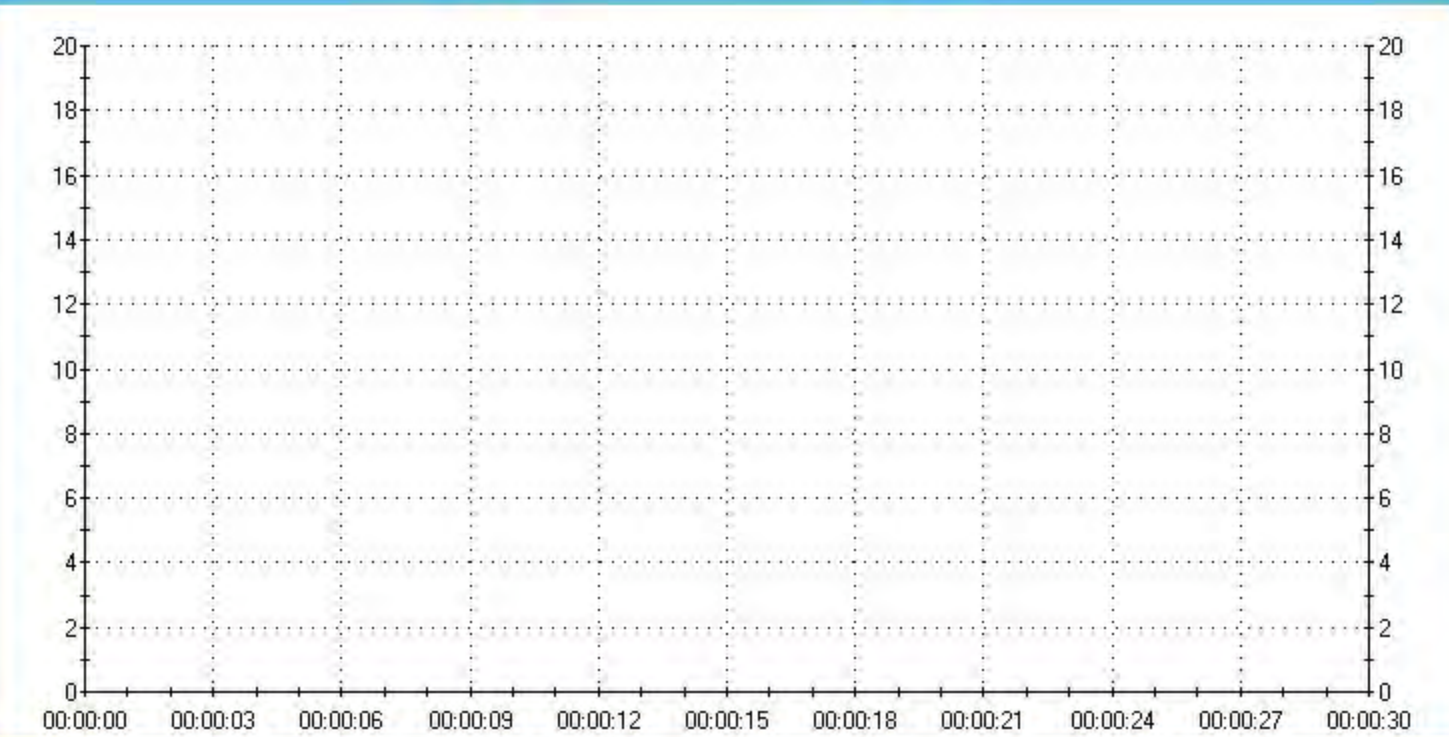
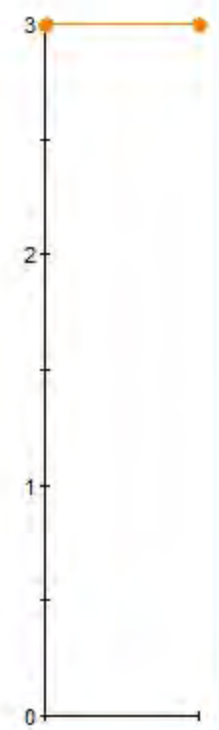
Der Patient soll versuchen die Muskelspannung im M.trapezius oder im M.masseter oder im M.sternocleidomastoideus möglichst synchron zu verringern. Bitte klären Sie vor dem Training ob und in welchen Muskelgruppen beim Patienten erhöhte Spannungen vorhanden sind. Der Bildschirm und die Animation zeigen ihm die aktuelle Muskelspannung und eine eventuelle Assynchronität. Zur Unterstützung der Zielerreichung ist in diesem Bildschirm ein Atem-Taktgeber eingebaut. Mit einem Rechtsklick auf den taktgeber können Sie diesen individuell anpassen. 6 Atemzüge mit längerer Ausatmungsdauer sollten "step by step" angestrebt werden.

Feedbackeinstellungen:

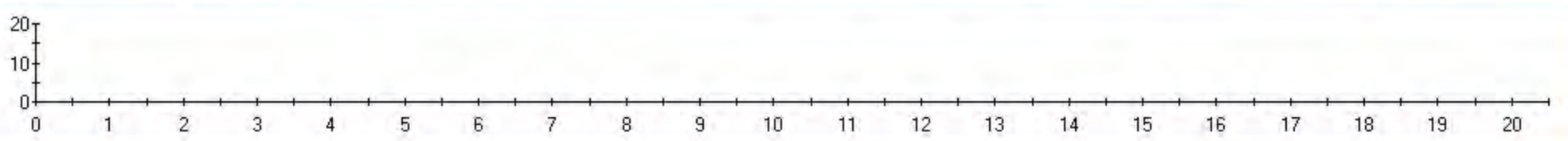
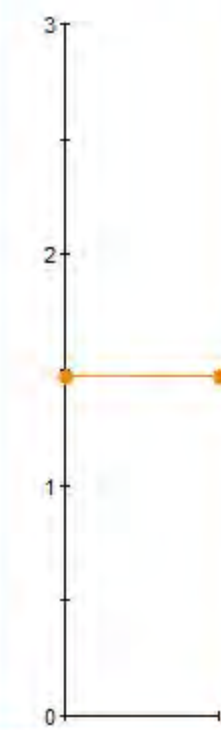
Das Feedback wird über die beiden BarGraphen mit einem manuellen Schwellenwert gesteuert.

Tinnitus: EMG-Training mit Atem-Taktgeber

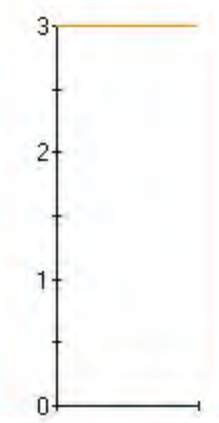
C: EMG links



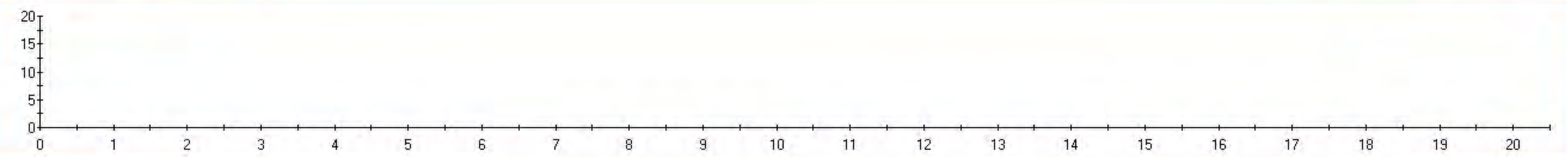
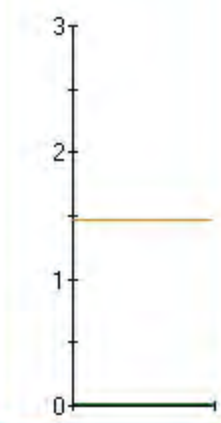
D: EMG rechts



C: EMG links



D: EMG rechts



Wichtige Hinweise für Sie!

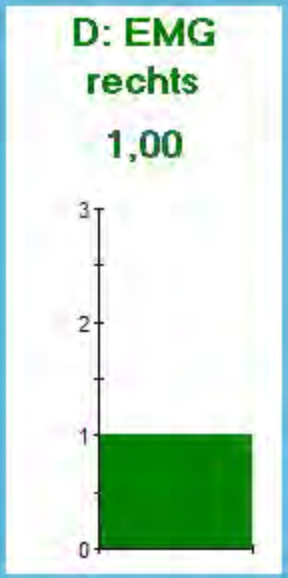
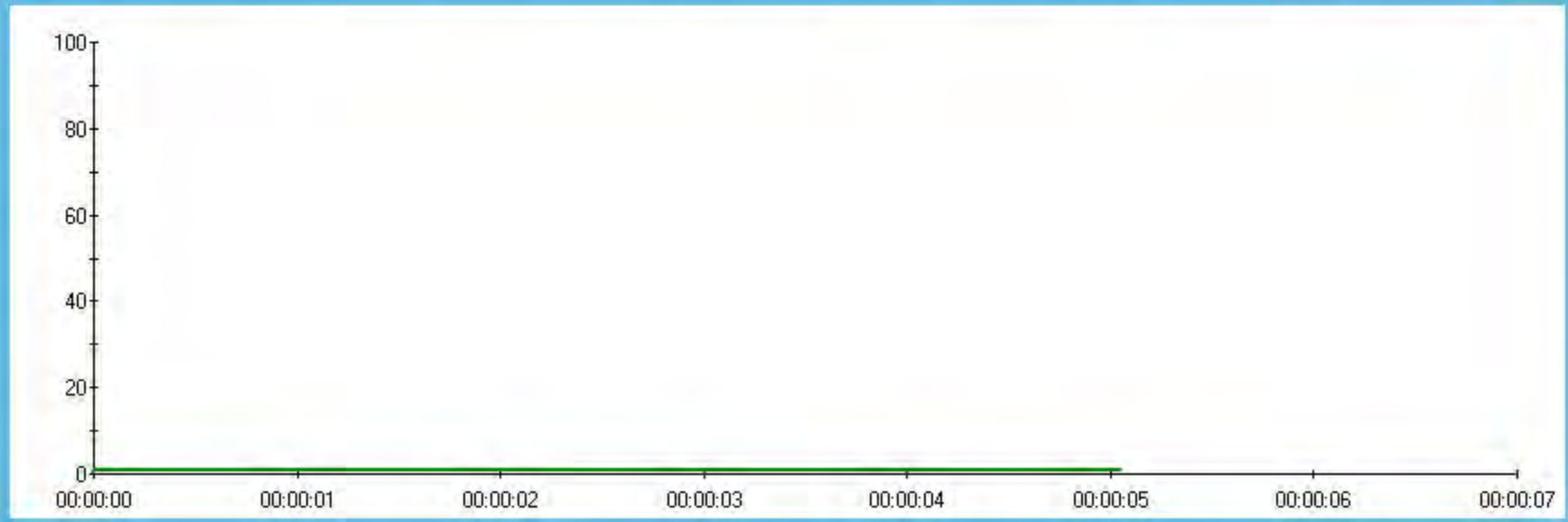
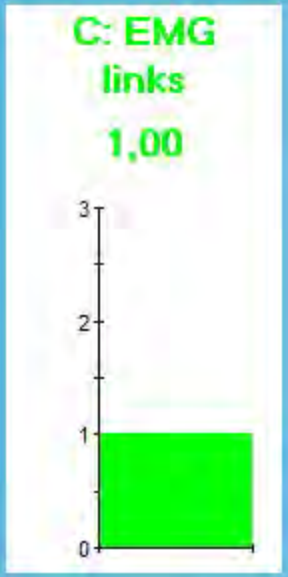
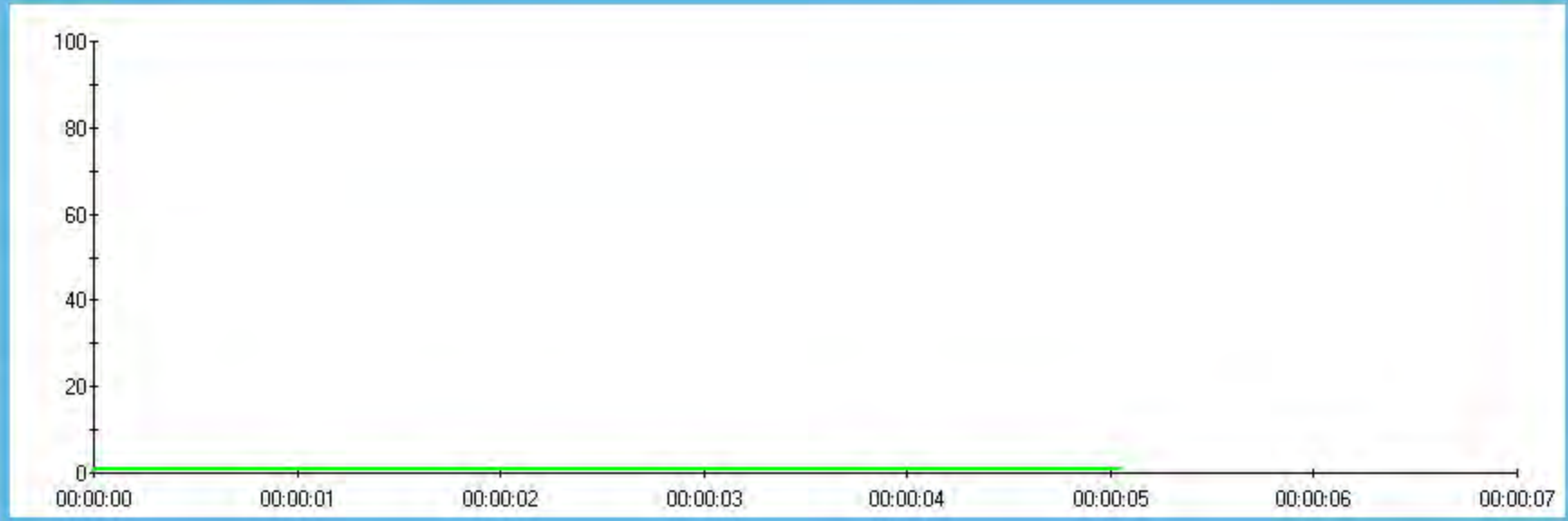
Analyse:

Messen Sie bei Ihren Patienten nacheinander die Muskelspannung im M.trapezius, im M.masseter und im M.sternocleidomastoideus. Stellen Sie fest ob es in den oder einer der Muskelgruppen erhöhte Spannungswerte gibt. Verspannungen können mit verantwortlich für den Tinnitus sein.

Hinweise für ein eventuell nachfolgendes Training:

Nutzen Sie hierfür die EMG-Trainingsbildschirme zur Tinnitusbehandlung.

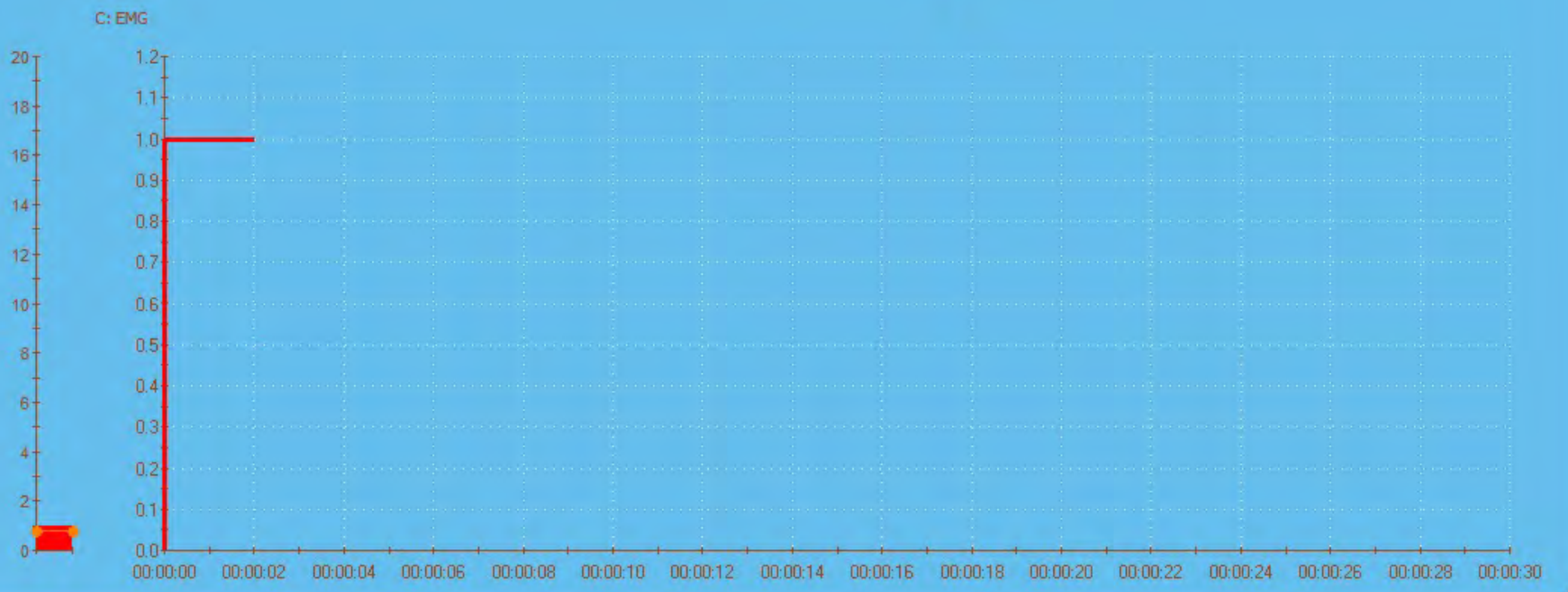
Tinnitus: EMG-Analyse



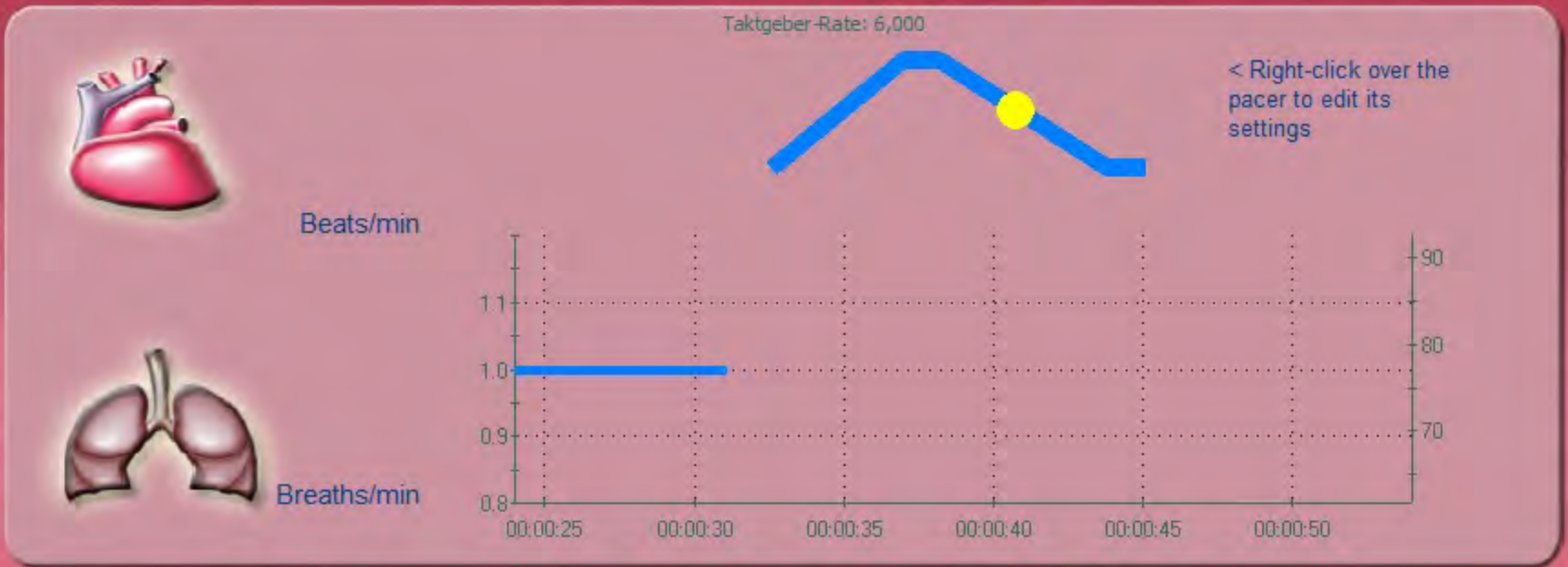
EMG - Relaxation - Training



1,00



HRV & Blood Pressure - Training



Press F11 on your keyboard to trigger the blood pressure device

Systolic Blood Pressure

Diastolic Blood Pressure

Success!

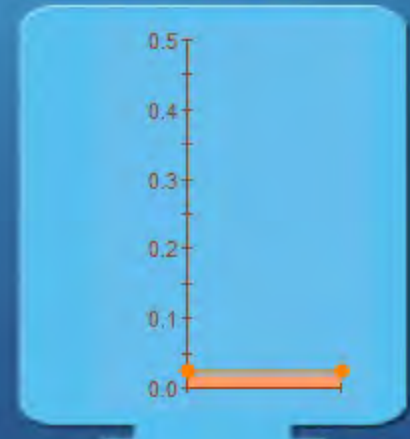




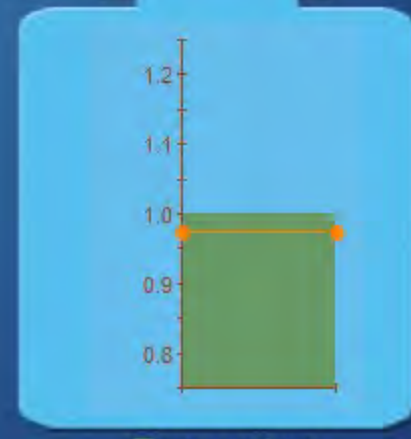
Success!



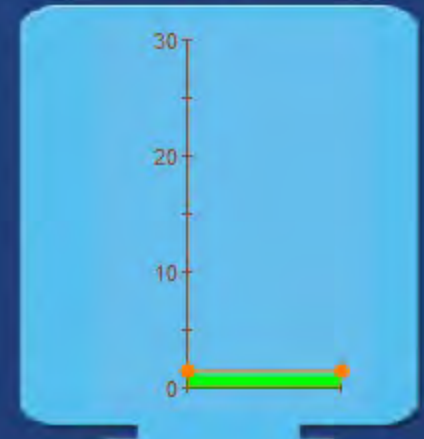
Skin conductance



Temperature



EMG



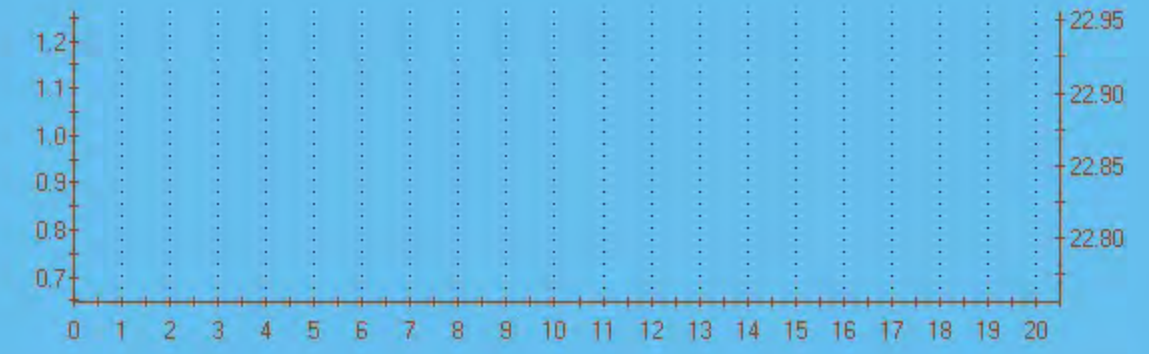
Press F11 on your keyboard to trigger the blood pressure device

Blood Pressure (mmHg)

Systolic:

Diastolic:

Progress trend (epoch means):



Skin Conductance Relaxation - Training

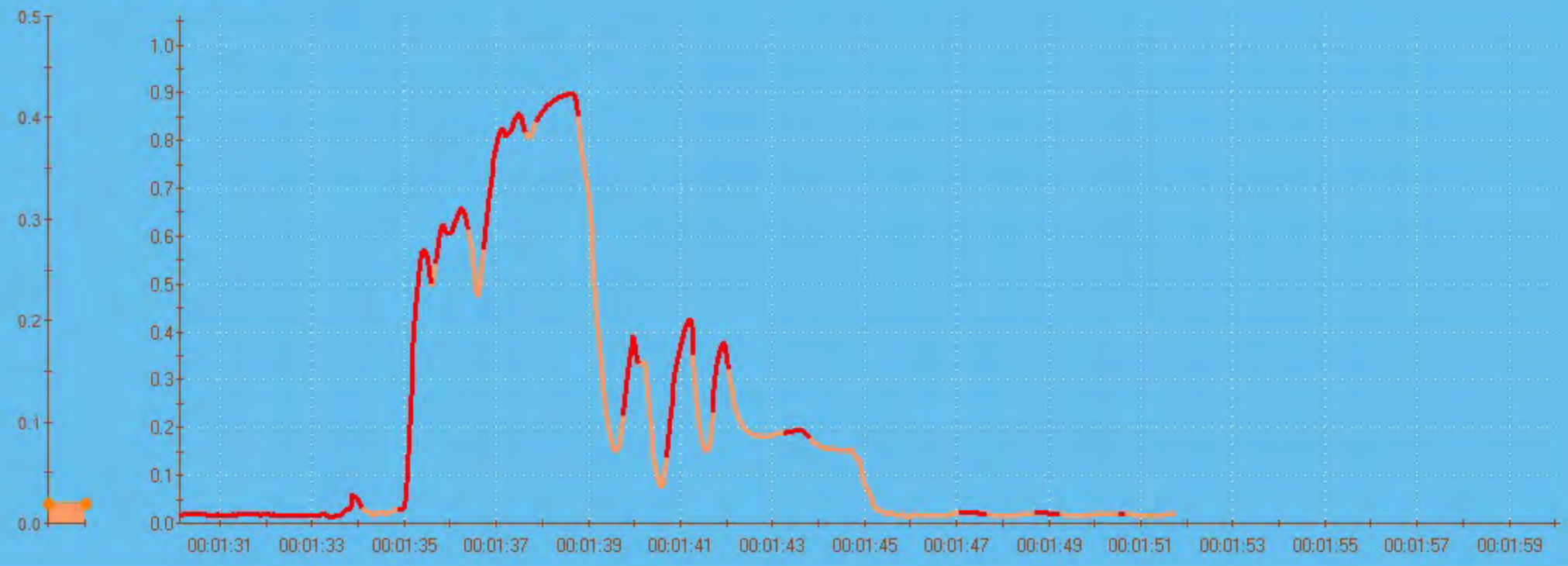


0,02

SC Responses

12

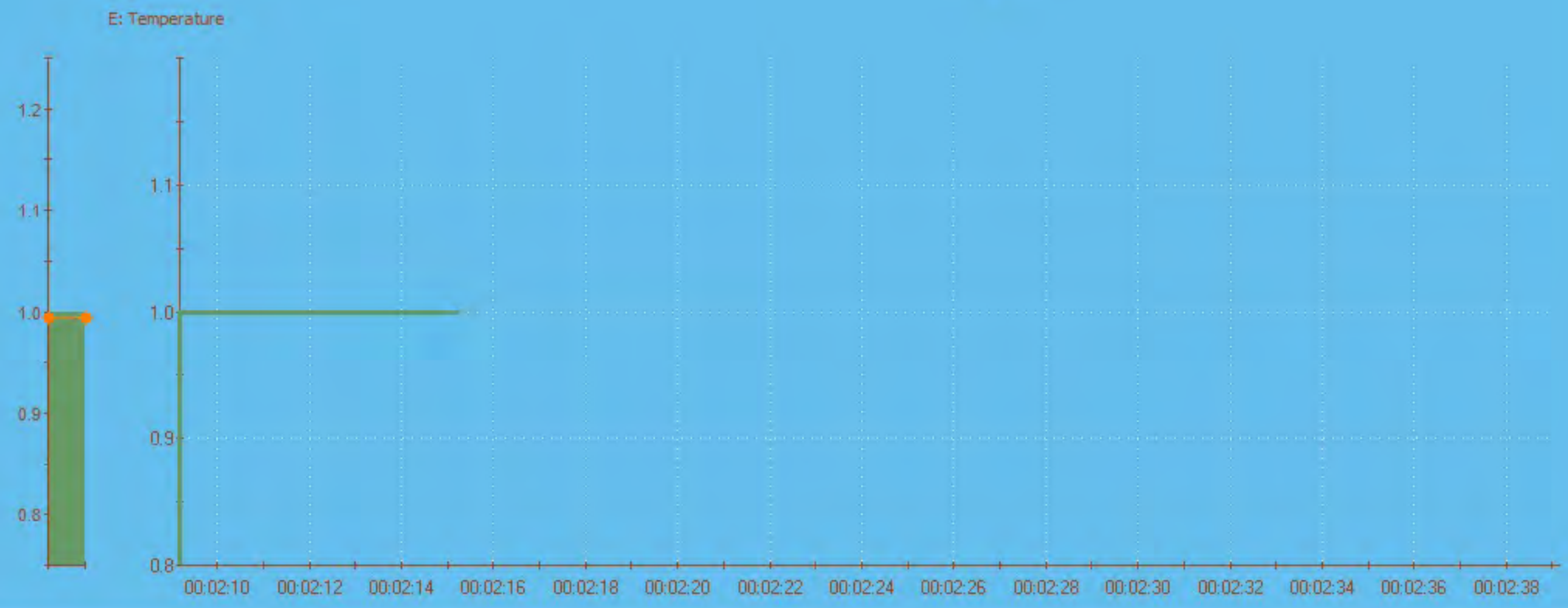
D: Skin Conductance



Temperature Relaxation - Training



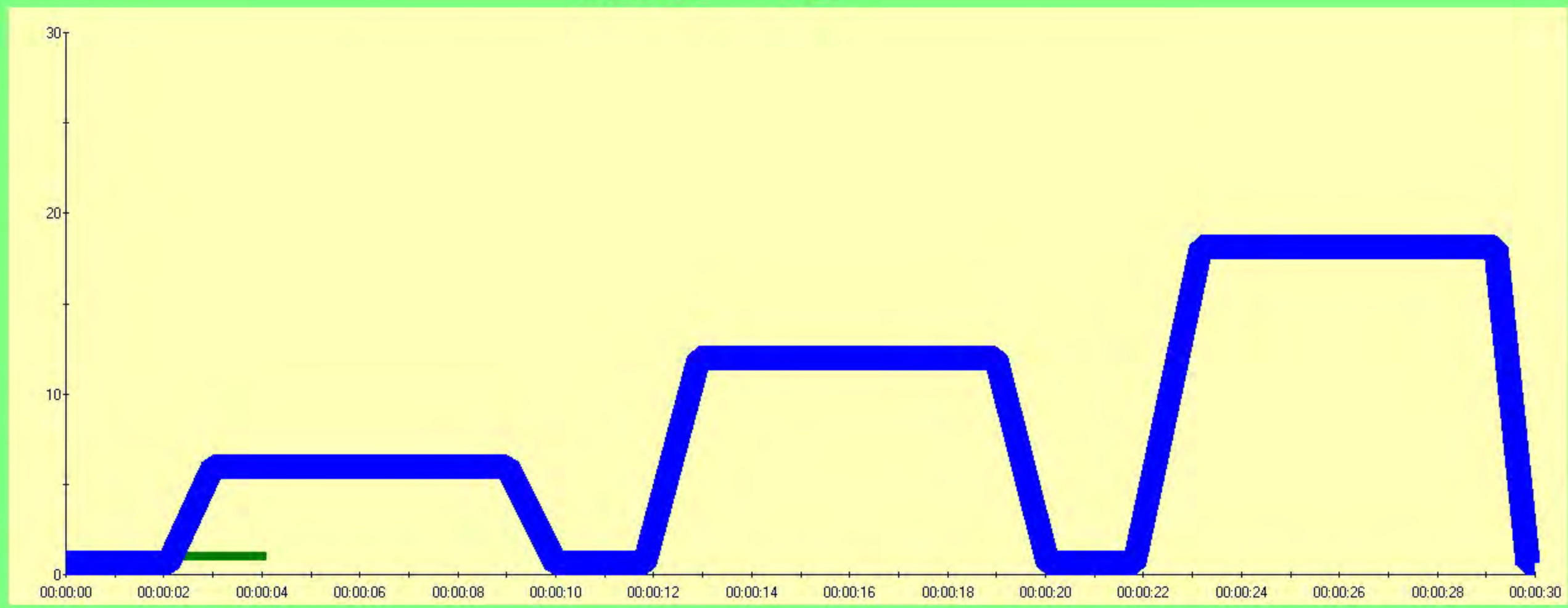
1,00



Folge der blauen Linie

EMG-C: 1,00

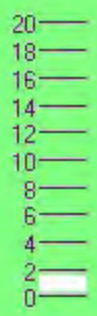
(μ V)



Alle Zirkus-Tiere sind entflohen!
Versuche dem armen Kerl zu helfen, sie wieder zu finden. Bewege ihn unter das Tier, dass im Rahmen gezeigt wird.



EMG
1,00



Anspannen und halten!

10 Sekunden halten, um einen Punkt zu bekommen (Um neu zu starten, "Reset" klicken)

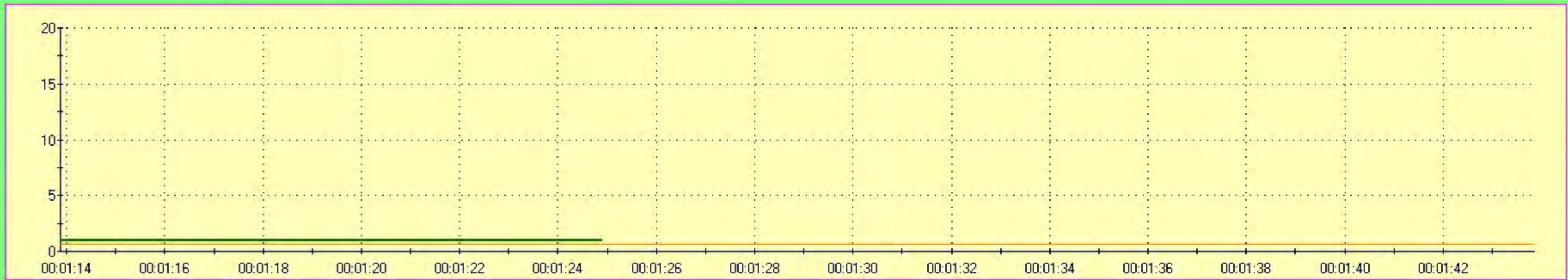
7



0

Muskulatur (geglättet) in μV :

1,00



Über der orangen Linie bleiben

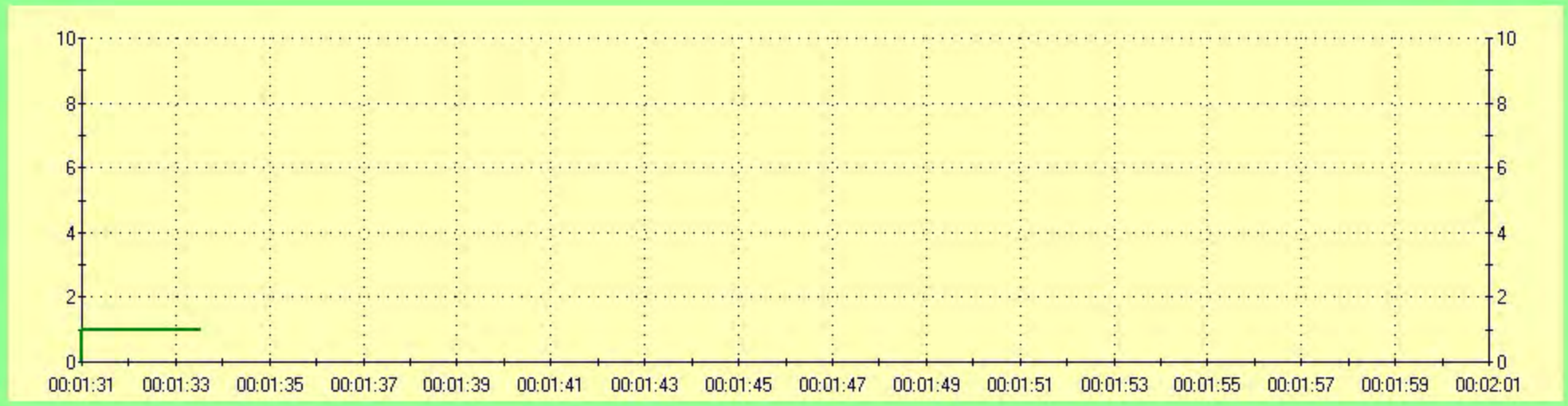
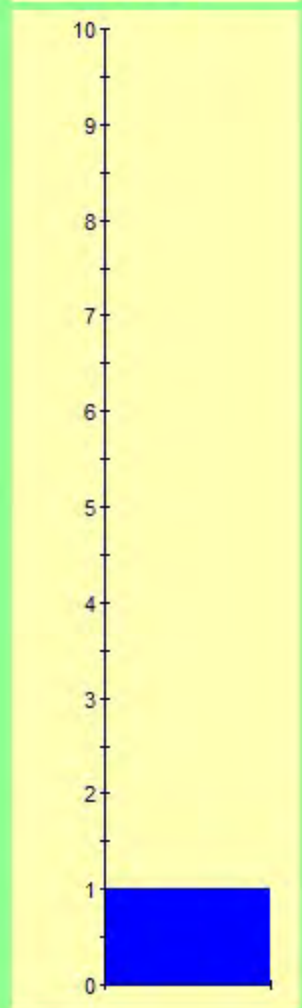
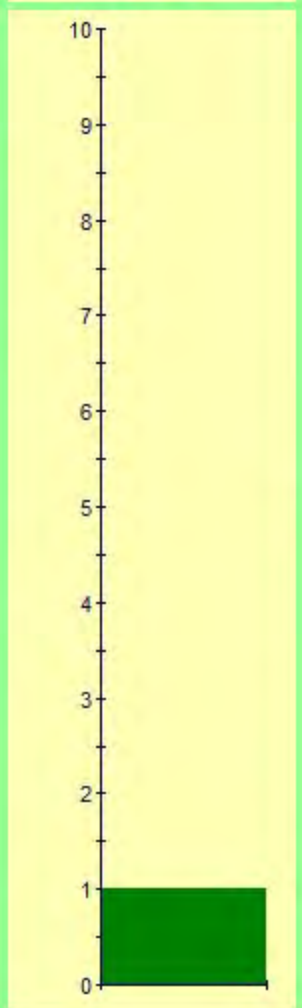
Muskulatur 1

Muskulatur

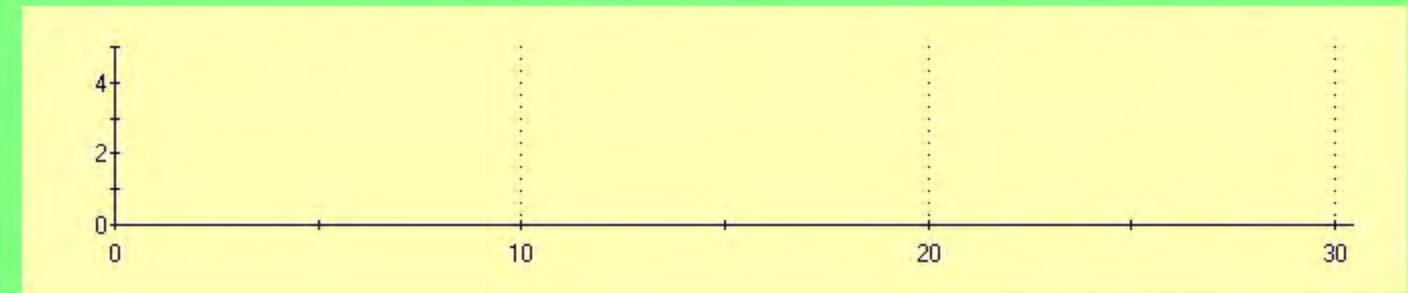
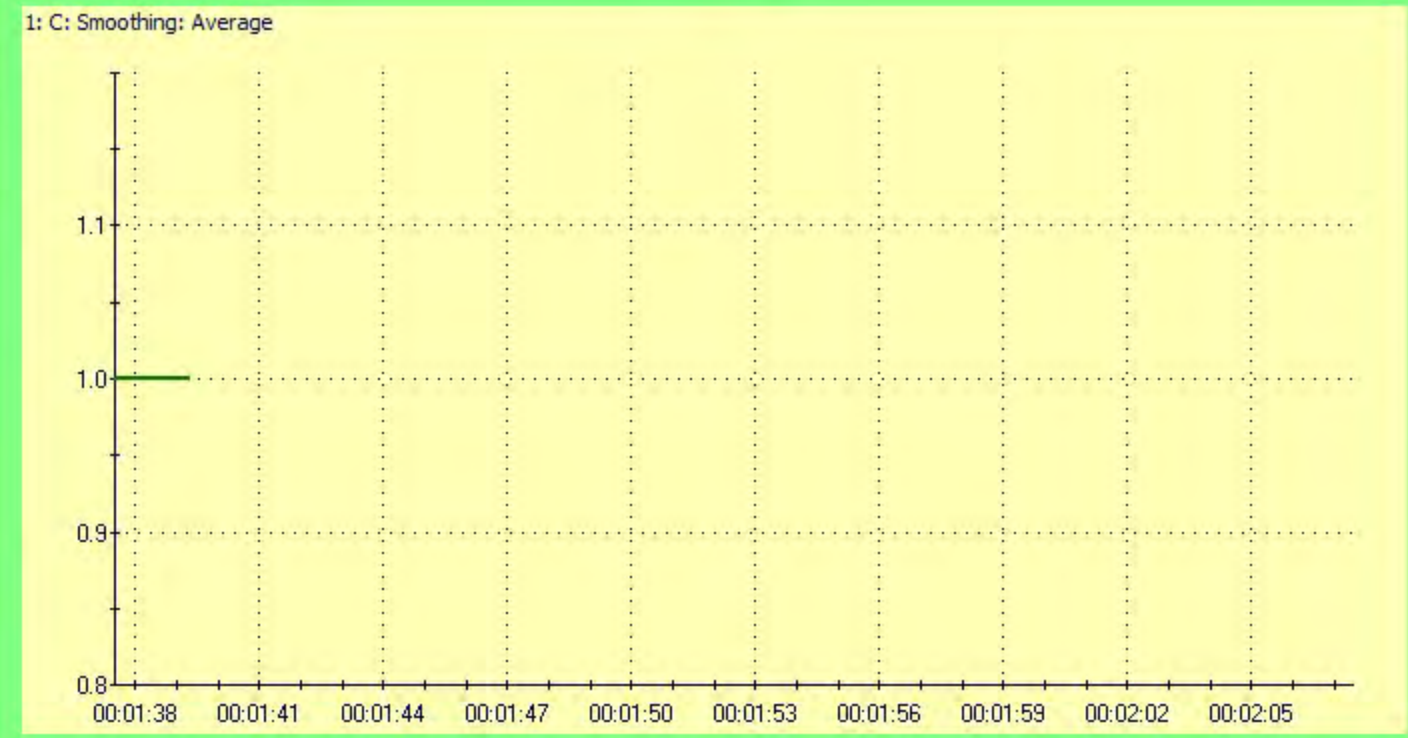
Muskulatur 2

1,00

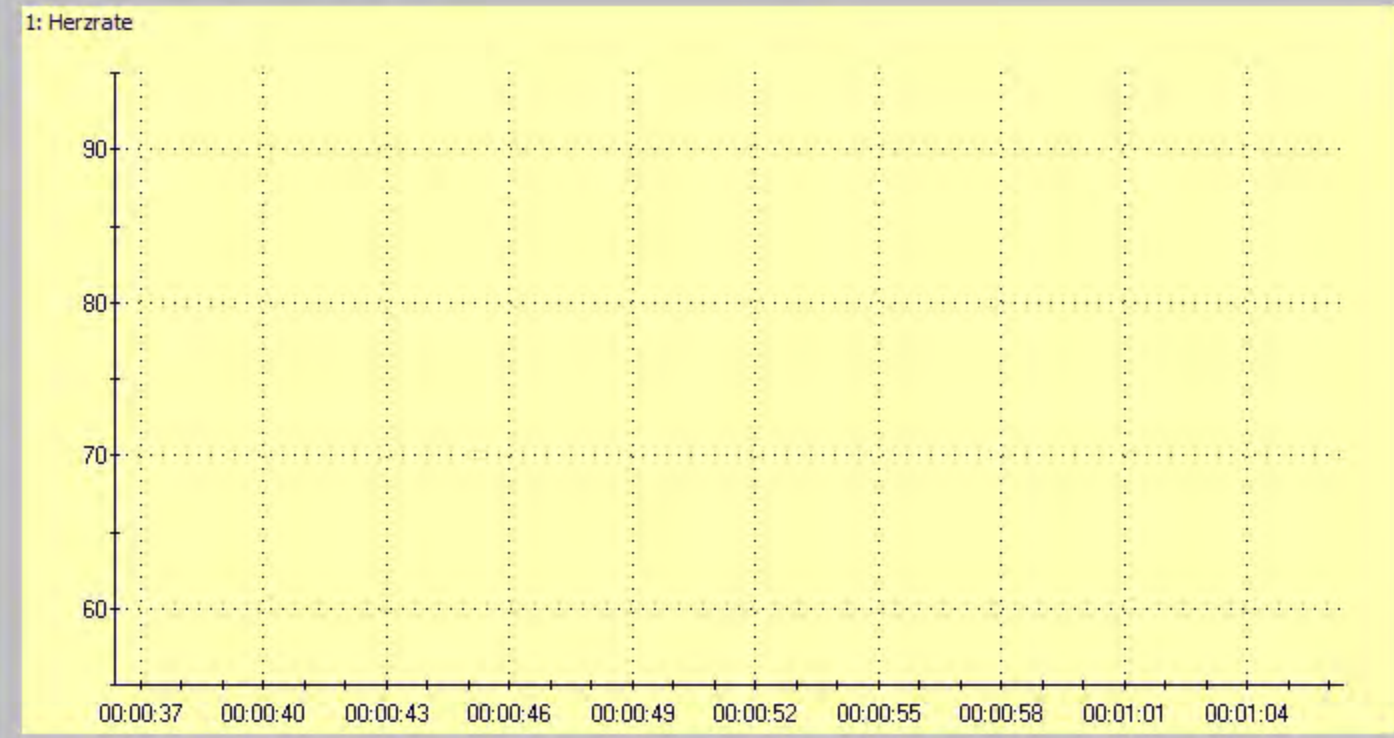
1,00



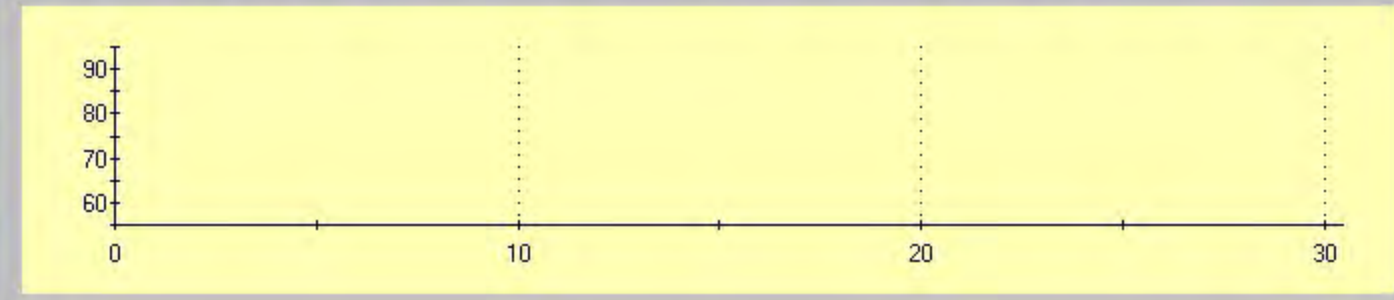
Muskulatur: 1,00



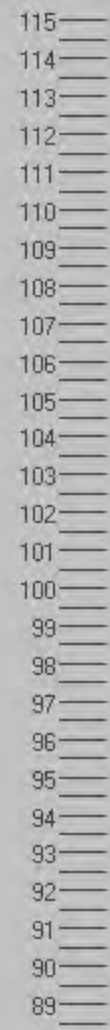
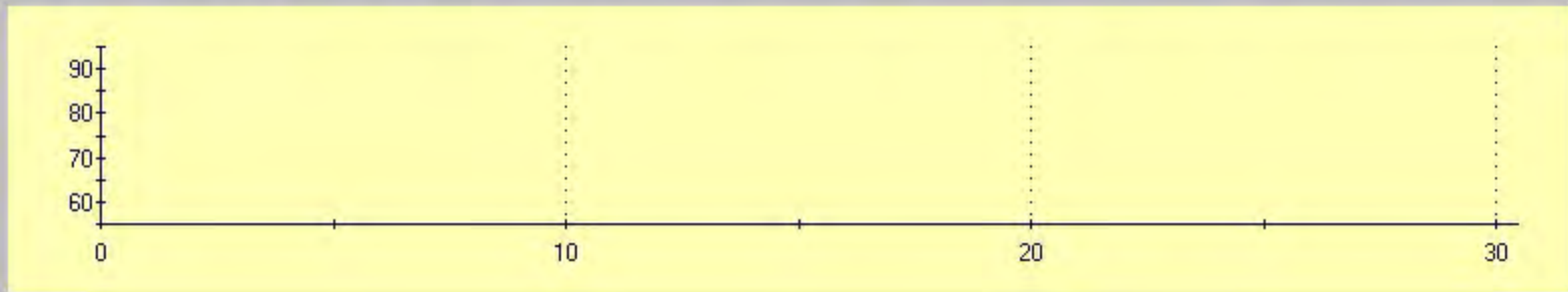
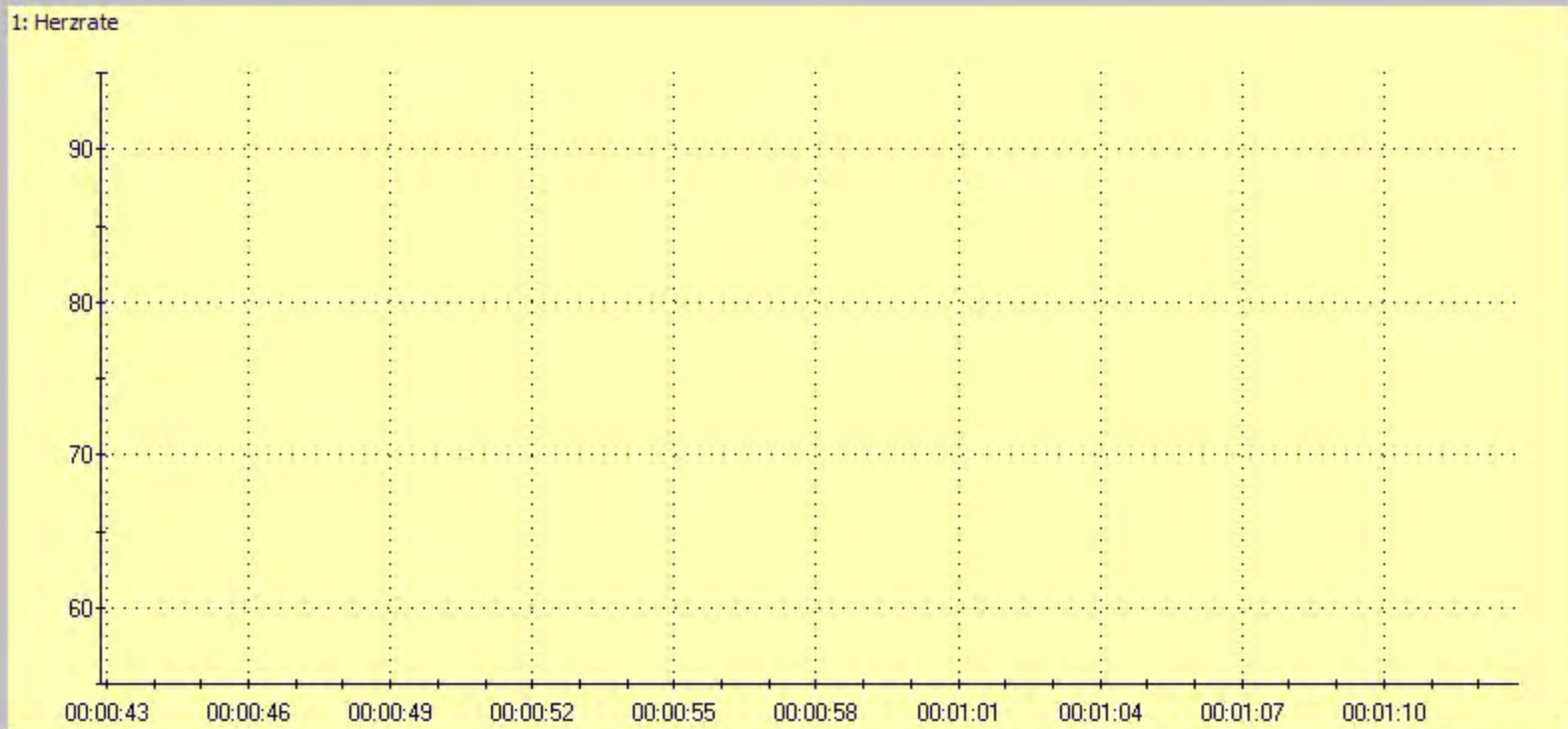
Herzrate in bpm:



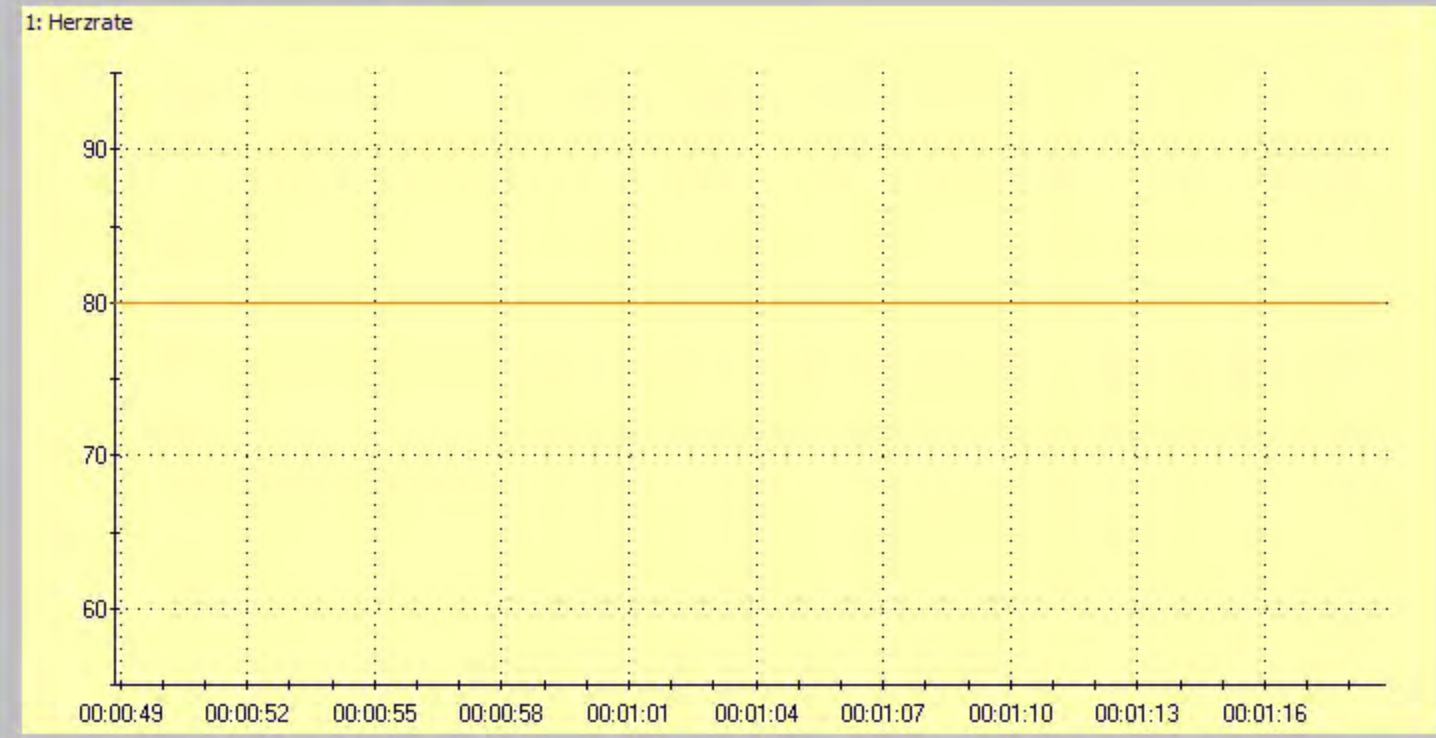
- 114
- 113
- 112
- 111
- 110
- 109
- 108
- 107
- 106
- 105
- 104
- 103
- 102
- 101
- 100
- 99
- 98
- 97
- 96
- 95
- 94
- 93
- 92
- 91



Herzrate in bpm:

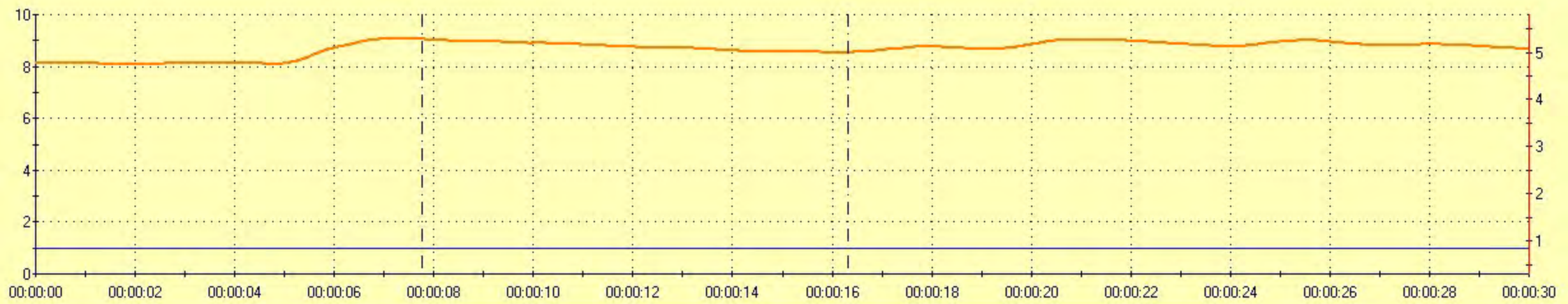


Herzrate in bpm:

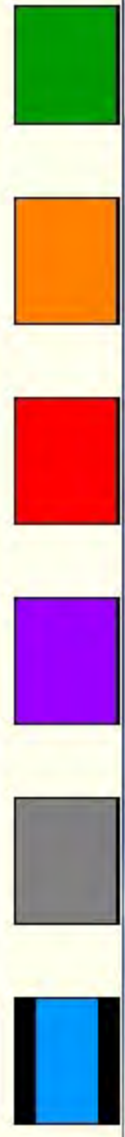
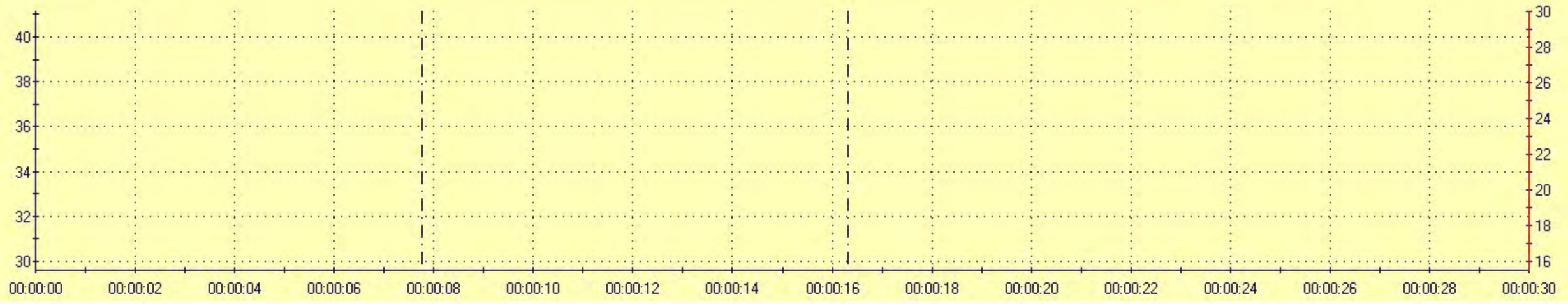


Muskulatur, EDA, BVP, Temperatur, Herzrate und Atmung

Muskulatur 1 in μV : 1,00 Muskulatur 2 in μV : 1,00 Elektrodermale Aktivität in μS : 5,07



Blutvolumenpuls in %: 1,00 Herzrate in bpm: Temperatur in $^{\circ}\text{C}$: 1,00 Atmung in %: 1,00



Auswertung

	Mittelwert:	Minimum:	Maximum:	SD:
Muskulatur 1 in μV :	1,00	1,00	1,00	0,00
Muskulatur 2 in μV :	1,00	1,00	1,00	0,00
Elektrodermale Aktivität in μS :	5,08	4,75	5,28	0,16
Temperatur in $^{\circ}\text{C}$:	1,00	1,00	1,00	0,00
Blutvolumenpuls in %:	1,00	1,00	1,00	0,00
Blutvolumenpulsamplitude:				
Herzrate in bpm:				
Atemrate:				
Atmung in %:	1,00	1,00	1,00	0,00

Trend des Signals:

