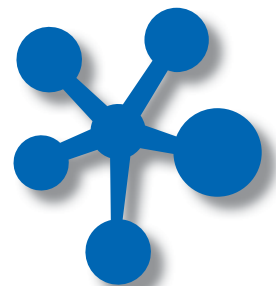




Physiologien aussagekräftig messen
Kombiniert mit gezielter Blickverfolgung



Physiologische Messsysteme

Konzentration / Aufmerksamkeit, Entspannungs- und Erregungszustände, Fokussierung sowie Verhalten in Belastungs- und Stresssituationen, Koordination und Reaktionsvermögen – eine kleine Auswahl, in denen Messung und Training physiologischer Parameter eingesetzt wird.

- Variable Kombination von bis zu acht Messparametern – vielfältiger Anwendung
- Einsatz wahlweise stationär oder mobil via Bluetooth
- Anzeige in Echtzeit
- Gezielte Analyse- und Trainingsmöglichkeiten



Eyetracking – Blickverfolgung

Besondere Trainings- und Forschungsaufgaben erfordern besondere Lösungen. Mit Eyetracking können beispielsweise im Spitzensport, in der Forschung oder auch bei der Fahranalyse willentliche Verhaltensforschung und unbewusste visuelle Verhaltensweise gemessen und sogar zielgerichtet trainiert werden.

- Blickdatenerfassung – mobil und stationär
- Blicksteuerung mit Anzeige in Echtzeit
- Synchronisation mit Bewegungsdaten und Physiologiemessungen
- Hochpräzise Eyetracking-Technologie kombiniert mit professioneller Erfassung und Berechnung physiologischer Daten



Spitzensport

- Auf welche Einflüsse reagiert der Sportler unbewusst?
- Zielt der Schütze genau – und kombiniert er den Schießvorgang mit der Atmung, Muskelspannung, ...?
- Welche Auswirkungen hat das Mentaltraining auf die Physiologie und die Augenbewegungen?

Psychologie

- Welche Auslöser einer Panik-Attacke sind besonders relevant? Und welche Strategien ergreift der Patient bei einer Angst- oder Panikattacke?
- Wie verändern sich Parameter in Stresssituationen im Vergleich zu Entspannungsphasen?
- Wie reagieren Probanden auf bestimmte Reize?

Flug- und Straßenverkehr

- Welche unbewussten Auswirkungen haben gezielte optische und akustische Beeinträchtigungen im Flug- und Fahrsimulator?
- Wie abgelenkt sind Autofahrer durch Assistenzsysteme wie Navigatoren?
- Wie macht sich Ermüdung auch physiologische bemerkbar?

Marktforschung

- Wohin schauen Probanden im Supermarkt? Und welche Informationen können aus veränderten physiologischen Parametern gezogen werden?
- Welches Produkt wählen die Probanden, wenn sie eine Auswahl treffen sollen / können?
- Und wirkt sich das auf Puls, Atmung oder Hautleitwert sie aus?

Medizin / Pharmakologie

- Welche Auswirkungen können Medikamente auf bestimmte Physiologien oder auf die Konzentration haben?
- Und wie schnell treten Aus- und Nebenwirkungen wie auf?

... und viele weitere Bereiche ...

Für Fragen, Informationen und Bestellungen stehen wir gern zur Verfügung:

MediTECH Electronic GmbH

Langer Acker 7

D-30900 Wedemark

Tel.: +49 (0) 5130 97778-0

Fax: +49 (0) 5130 97778-22

Email: service@meditech.de

Internet: www.meditech.de