

Abfrageformular

Um mit Ihnen die Möglichkeiten eines Einsatzes von „AlphaPlus – Alphabetisierung Erwachsener“ zu erörtern, sind einige Hintergrundinformationen Ihrerseits sehr hilfreich. Bitte füllen Sie dieses Formular aus und senden Sie es an:

MediTECH Electronic GmbH, Langer Acker 7, D-30900 Wedemark, Fax: +49 (0) 5130 97778-22

Wir beraten Sie gern kompetent und kostenfrei.

Basis-Informationen

Personenanzahl (Gruppenstärke – zum gleichzeitigen Training)	
Personenkonstellation	<input type="radio"/> überwiegend deutsche Muttersprachler oder nicht-deutsche Muttersprachler mit guten Deutsch-Kenntnissen <input type="radio"/> überwiegend nicht-deutsche Muttersprachler <input type="radio"/> etwa ausgeglichenes Verhältnis
Kurstyp	<input type="radio"/> Vollzeitkurs <input type="radio"/> Teilzeitkurs
Stundenanzahl pro Woche pro Trainingsgruppe	
Anzahl der Trainer	pro Kurs: in der Alphabetisierung:
Kostenträger	
weitere Bemerkungen	

Ihre Kontaktdaten

Einrichtung _____

Ansprechpartner _____

Straße _____

PLZ + Ort _____

Telefon _____

Fax _____

Email _____

Kontaktzeiten

Geeignete Wochentage: Montag Dienstag Mittwoch Donnerstag Freitag

Bevorzugte Uhrzeiten: von _____ Uhr bis _____ Uhr
 von _____ Uhr bis _____ Uhr

Erforderliches Material

Gerne können Sie die Systeme bequem leasen, mieten oder finanzieren – bitte sprechen Sie uns hierzu bei Bedarf an.

Für die Ausgestaltung des AlphaPlus-Trainings sind pro Person folgende Materialien erforderlich:

Technik und Zubehör

- Computer (Systemanforderungen siehe unter www.pc.meditech.de)
- AlphaTrainer mit Alphabetisierungsmodul und Steuereinheit
- Headset (Kopfhörer mit Mikrofon)
- Kabelverbindungen
- Audio-Trainer AT 3000 (für das Training wichtiger Wahrnehmungsfähigkeiten)

Übungsmaterial

- Band 1 - 5 der Trainingsbuchreihe
- Berufsgruppenspezifische Übungsbände

Software:

- Orthofix®
- Content-Generator
- Trainingskonfigurator
- MediTOOLS



(Stand 12-2014 – Irrtümer vorbehalten)

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

S178 – AlphaPlus – V1 – 17.12.2014



alpha + Job

Alphabetisierung Erwachsener

Förderung von Lesen und Schreiben

- arbeitsbegleitend
- arbeitsvorbereitend
- in der Berufs-Findungsphase

für Muttersprachler und Nicht-Muttersprachler

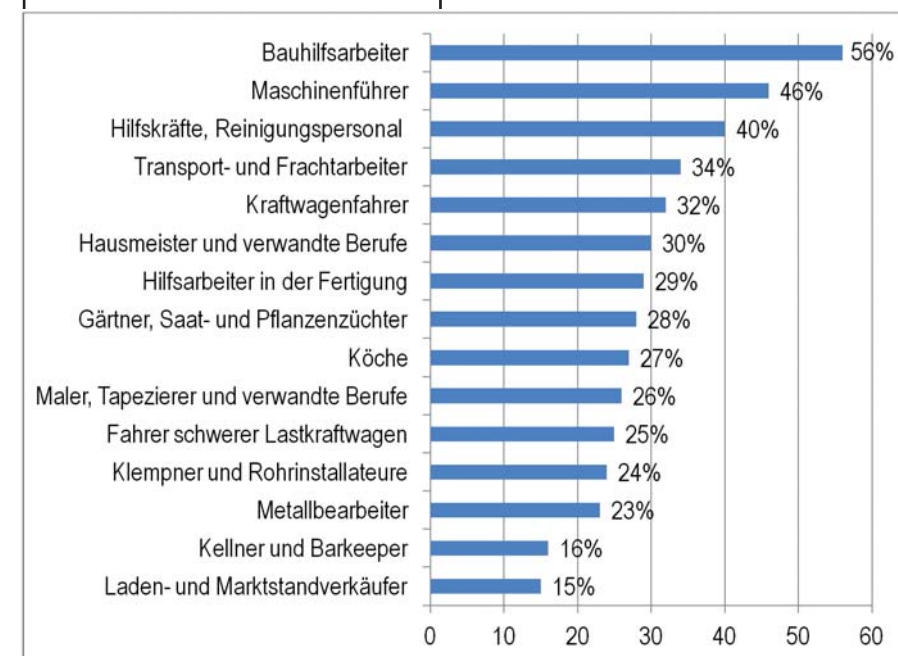
Allgemeines über AlphaPlus

Lesen und Schreiben gehören zu den grundlegenden Fähigkeiten, die ein Erwachsener beherrschen muss, um in angemessener Weise am gesellschaftlichen Leben teilhaben zu können. Vor diesem Hintergrund ist es erschreckend, dass allein in Deutschland etwa 7,5 Millionen Erwachsene im erwerbsfähigen Alter Unterstützung beim Lesen und Schreiben benötigen. Die Hürden beim Lesen und Schreiben sind vielfältig. Schwierigkeiten können bestehen beim

1. Lesen und Schreiben einzelner, kurzer Wörter.
2. Lesen und Verstehen komplexerer Sätze oder (kurzer) Texte
3. Lesen, Verstehen oder Schreiben längerer Sätze oder Texte.

Mehr als die Hälfte der Erwachsenen mit Schriftsprachproblemen sind erwerbstätig – teilweise für Kollegen und Vorgesetzte unerkannt. Doch Aufstiegschancen und berufliche Weiterbildung werden äußerst schwierig. Auch Vermeidungs- oder Verleugnungsstrategien belasten die Betroffenen über Gebühr.

Tätigkeitsgruppen, in denen überproportional viele funktionale Analphabeten beschäftigt sind (modifiziert nach Grotlischen & Riekman, 2012)



Das Trainingsprogramm **AlphaPlus** stellt einen neuen Ansatz für die Durchführung von Alphabetisierungs- und Grundbildungskursen mit Fokus auf den Schriftspracherwerb dar.

Folgende Aspekte zeichnen **AlphaPlus** aus:

1. Bei der Entwicklung des Trainings sind Erkenntnisse der Neurowissenschaft über die Grundlagen der Schriftsprachverarbeitung und über die neurobiologische Basis von Lese- und Rechtschreib-Problemen berücksichtigt worden.
2. Das Programm ist modularisiert, d.h. es besteht aus einzelnen Modulen, die auch einzeln eingesetzt werden können.
3. Das Programm enthält Lernmaterial mit Berufsbezug für Berufsgruppen, in denen vorwiegend Personen mit Problemen im Lese- und Schreibverständnis vertreten sind.
4. Das Programm ist sowohl für Personen mit Deutsch als Muttersprache als auch für Menschen mit einer anderen Muttersprache einsetzbar.
5. Das Programm kann flexibel sowohl an die Bedürfnisse unterschiedlicher Zielgruppen angepasst als auch an Fähigkeiten Einzelner individualisiert werden.
6. Das Programm ist bereits in betrieblichen und außerbetrieblichen Weiterbildungsmaßnahmen eingesetzt und evaluiert worden.

Für die Integration von AlphaPlus in Ihre bestehende Förder- und Lehrstruktur gehen wir gern mit Ihnen folgende Schritte:

Kontaktaufnahme

Senden Sie uns das ausgefüllte Abfrageformular dieses Flyers zurück. Wir nehmen mit Ihnen Kontakt auf und besprechen, wie Sie mit Ihrer Ausgangssituation – und Ihren Erwartungen – AlphaPlus einsetzen können. Wir beraten Sie gern, kostenfrei und individuell.

Angebot

Basierend auf Ihren Angaben, dem zur Verfügung stehenden Budget und dem konkreten Förderkonzept erhalten Sie von uns ein für Sie passendes Integrationsangebot zur Umsetzung in Ihrem Hause.

Präsentation

Sobald das Grundmodell und das Angebot für Sie passen, stellen wir Ihnen technische Details und das Gesamtverfahren gern vor Ort in Ihrem Hause vor und beantworten Ihnen und Ihren Entscheidern alle offenen Fragen.

Umsetzung

Im Rahmen einer Schulung bei Ihnen vor Ort bauen wir die Technologie für Sie auf, schulen Sie in der Anwendung und stellen sicher, dass Sie von nun an auch unter Verwendung von AlphaPlus noch erfolgreicher fördern können als bisher.

Begleitung auf Dauer

Wir unterstützen und begleiten Sie beim Einsatz von AlphaPlus. Zusätzliche Schulungen, Webinare, telefonische und Email-basierte Beratung sind nur einige der Möglichkeiten, die wir hier für Sie sicherstellen – kompetente und umfassende Begleitung auf Dauer.

Sie möchten mehr erfahren? Bitte kontaktieren Sie uns unter +49-(0)5130/9777780 oder senden Sie uns eine Email an alphaplus@meditech.de.

Training grundlegender Wahrnehmungsfunktionen

AlphaPlus basiert auf den Erfahrungen, dass bei funktionalen Analphabeten vielfach Defizite in den grundlegenden Wahrnehmungsfähigkeiten vorliegen, die ursächlich für Defizite im Lesen und Schreiben sein können. Ein solches Wahrnehmungsdefizit wird auch im Zusammenhang mit der entwicklungsbedingten Lese-Rechtschreibstörung (LRS) diskutiert. In einer Reihe von Studien wurde bestätigt, dass Kinder mit LRS und funktionale Analphabeten sich nicht in ihren Wahrnehmungsfähigkeiten voneinander unterscheiden. Beide Gruppen schnitten jedoch in allen getesteten Wahrnehmungsfunktionen schlechter ab als normal lesende Erwachsene.



eigenständiges Gerät zur Verfügung, ist aber auch im AlphaTrainer, dem Haupttrainingssystem im AlphaPlus-Programm, als eigenes Trainingsmodul enthalten.

Das wiederholte Üben der insgesamt acht Wahrnehmungsfunktionen führt zu einer Automatisierung der trainierten Fähigkeiten und erleichtert über Transfereffekte den Schriftspracherwerb. Das Wahrnehmungstraining wird vor allem zu Beginn des Kurses durchgeführt; zu späteren Zeitpunkten finden Auffrischungssitzungen statt.

Für die Teilnehmenden werden individuelle Lernziele festgelegt, die in regelmäßigen Abständen überprüft werden. Es werden für jede Aufgabe der Richt- und Zielwert eingetragen, die als Lernziele dienen. Zusätzlich wird der erste gemessene Wert als Ausgangswert angegeben.

Mit dem Audio-Trainer AT 3000 lassen sich grundlegende Wahrnehmungsfunktionen im visuellen, auditiven und motorischen Bereich trainieren. Der AT 3000 steht als

Buchstabiertraining

Orthofix®, das Computerprogramm, mit dem das Buchstabiertraining durchgeführt wird, dient zum systematischen Erlernen eindeutiger visueller Bilder von Wörtern auf der Buchstabenebene. Auf einem Computer-Bildschirm wird jeweils ein Wort präsentiert, das von einer Modellstimme genannt und danach Buchstabe für Buchstabe wahlweise buchstabiert oder lautiert wird. Danach wird das Wort ausgeblendet und der Trainierende ist aufgefordert, das Wort buchstabenweise



mit der Computer-Tastatur nachzuschreiben. Im einfachen „Trainingsmodus“ wird das Schreiben der buchstabierten oder lautierten Wörter nur vorwärts geübt. Im „Fortgeschrittenen-Modus“ sollen die eingblendeten Wörter vorwärts und rückwärts buchstabiert werden. *Orthofix*® enthält in seiner Grundform mehr als 10.000 der gebräuchlichsten Wörter der deutschen Sprache, die nach Themengruppen und optional nach Problembereichen sortiert sind. Darüber hinaus gibt es berufsspezifische Wortlisten, die das parallele Lernen von berufsspezifischen Begrifflichkeiten ermöglichen. Derzeit sind berufsrelevante Wörter für 15 verschiedene Berufsgruppen implementiert (z.B. Altenpflege, Dachdecker, Fleischer, Garten- und Landschaftsbau, Gerüstbauer). Weiterhin besteht die Möglichkeit, eigene Wörter einzutragen und diese zusammen mit Bestandswörtern zu Wortlisten zusammen zu fassen.

Grundlegende Funktionen

- Visuelle Zeitverarbeitung
- Auditive Zeitverarbeitung
- Richtungshören
- Tonhöhenunterscheidung
- Wahl-Reaktionszeit
- Ohr-Hand-Koordination
- Frequenz-Mustererkennung
- Zeit-Mustererkennung

Prinzip des Trainings

- Akustische / visuelle Signale wahrnehmen und per Tastendruck Antwort geben
- besonders effektives Training durch „Vorsagelogik“ im Trainingsdurchlauf
- Feststellung und Verstärkung des aktuellen eigenen Leistungsniveaus im Vertiefungslauf ohne Hilfe

Empfehlung

Tägliches, häusliches Training mit dem AT 3000 steigert die Effektivität des Trainings.

Prinzip des Trainings

- Anlegen visueller Bilder
- Erlernen der korrekten Schreibweise
- Fähigkeits- / tätigkeitsspezifische Wortschätze
- Wörter individuell auswählen und ergänzen
- Sehen + hören des Wortes, sehen + hören der Einzelbuchstaben / Laute, Eingabe der Buchstaben via Computertastatur VORWÄRTS und RÜCKWÄRTS

Hirnleistungstraining

Mit dem Alpha-Trainer, dem Kernstück des AlphaPlus-Verfahrens, können mit Hilfe von „lateralisiertem Synchronsprechen“ Sprachverarbeitungs- und Wahrnehmungsprozesse gefördert werden. Der Trainierende liest laut synchron zu einer Modellstimme einzelne Silben, Wörter, Sätze oder Texte. Die beiden verschiedenen Sprachinformationen (Modellstimme und eigene Stimme) wandern fortwährend gegenläufig vom linken zum rechten Ohr und wieder zurück. Auf diese Weise können die beiden – entgegen des „normalen Hörens“ – getrennt links und rechts hörbaren – Stimmen im Gehirn getrennt wahrgenommen und miteinander verglichen werden. Durch eine gleichzeitige visuelle Präsentation des Materials wird zudem die audio-visuelle Integration von Lauten und Buchstaben gefördert. Im Rahmen des Lateral-Trainings werden die Teilnehmer abhängig von ihrem individuellen Leistungsstand mit Silben, Wörtern und Sätzen vertraut gemacht und automatisieren deren phonologische und orthografische

Formen. So können Defizite abgebaut werden, die auf eine mangelnde Kenntnis der Buchstaben zurückzuführen sind. Zudem kann die Aussprache der Wörter trainiert werden. Strukturen auf den Ebenen Buchstaben, Silben, Wörter und Sätze werden ausgebaut und automatisiert. Im AlphaTrainer sind auch die Aufgaben aus speziell für das Alphabetisierungs-Training entwickelten Modulbüchern implementiert, die hier durch die lateralisierte Darbietung vertieft werden können. Darüber hinaus ermöglicht das System auch die Wiedergabe von externen Audiosignalen. Vorhandenes Material kann auch selbst erstellt und auf das Gerät gespeichert werden. Mit dem dazugehörigen Lautdiskriminationstrainer wird die Unterscheidung von Konsonanten und Vokalen trainiert. Der Trainierende hört abwechselnd auf dem linken und rechten Ohr frei zusammenstellbare Vokal-Konsonant-Vokal-Kombinationen. Durch Tastendruck gibt der Trainierende den gehörten mittleren Laut an. Erfasst werden Anzahl sowie der prozentuale Anteil der richtig erkannten Wörter.

Der Lehrende kann die Übungen individuell an die Lernbedürfnisse der Teilnehmenden anpassen, damit Problemfelder (b/p; d/t; g/k; etc.) bearbeitet werden können.



Weitere Informationen zu AlphaPlus

AlphaPlus basiert auf den Erkenntnissen der Forschungsprojekte AlphaPlus und Alpha+Job, die vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert wurden. Hierbei handelte es sich um eine Kooperation zwischen dem Bildungswerk der Niedersächsischen Wirtschaft (BNW) in Osnabrück, der Otto-Friedrich-Universität Bamberg sowie der *MedITECH* Electronic GmbH. Im Rahmen der Projekte konnte nachgewiesen werden, dass die

zum AlphaPlus-Konzept gehörenden Bestandteile effektiv zur Alphabetisierung und damit zur Grundbildung Erwachsener – allgemein und berufsbezogen – eingesetzt werden kann. „Wir konnten feststellen, dass sich die Verbindungen der einzelnen Gebiete im Gehirn, die am Lesen und Schreiben beteiligt sind, durch das Training deutlich verstärken!“ so das Fazit des wissenschaftlichen Projektleiters Prof. Dr. Jascha Rüsseler von der Otto-Friedrich-Universität Bamberg.

Prinzip des Trainings

- gegenläufiges „laterales“ Hin- und Herwandern der eigenen Stimme und einer Modellstimme
- Lautdiskrimination zur Stärkung des Sprachverständnisses
- Individuell erstellbares Übungsmaterial, um auf die Bedürfnisse jedes Trainierenden speziell eingehen zu können
- Verwendung berufsspezifischer Materials zur besseren Vorbereitung auf den Arbeitsalltag



Weiterführende Infos

- www.alphaplus.meditech.de
Auf dieser Seite finden Sie Fachbeiträge, Poster und Forschungsberichte über die Projekte.

