



Therapieunterstützung  
für Aphasiker

Eigentaining mit dem  
Tablet und Feedback  
durch Spracherkennung

## Ziel für Aphasiepatienten

- Verlust der Sprache überwinden
- Wiederherstellen der Kommunikationsfähigkeit
- Wiederherstellen der Lebensqualität
- Wiedereingliederung in den Alltag
- Verkürzung der Reha

## Lösung aphavox

- aphavox kann über Endgeräte wie z. B. Tablet jederzeit und überall genutzt werden
- aphavox ermöglicht dialogisches Üben
- aphavox ermöglicht überwachtes Training auch ohne Präsenz eines Therapeuten

Eigentaining mit Kontrolle  
durch Spracherkennung:  
**Der verlängerte Arm  
des Therapeuten**

## Vorteile für Therapeuten

- Therapeuten können nach logopädischen Kriterien individuelle Übungen für ihre Patienten anlegen
- Für das Zusammenstellen der Übungen steht eine umfangreiche Datenbank mit Übungselementen zur Verfügung.
- Die Datenbank kann durch eigene Elemente ergänzt werden
- Therapeuten können jedem Patienten individuelle Übungen zuweisen
- Therapeuten können Übungsaktivitäten ihres Patienten über Protokolle verfolgen

## Warum ist Spracherkennung so wichtig?



- Die Spracherkennung „überwacht“ die Übungen des Patienten
- Die Spracherkennung ermöglicht einen Dialog mit dem Patienten
- Die Spracherkennung beurteilt Eingaben des Patienten und gibt ihm Rückmeldungen
- Spracherkennung unterstützt Benutzerführung
- Spracherkennung und Dialog unterstützen Motivation

## Vorteile für Therapeuten

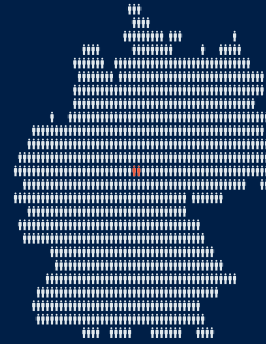
- Therapeuten können nach logopädischen Kriterien individuelle Übungen für ihre Patienten anlegen
- Für das Zusammenstellen der Übungen steht eine umfangreiche Datenbank mit Übungselementen zur Verfügung.
- Die Datenbank kann durch eigene Elemente ergänzt werden
- Therapeuten können jedem Patienten individuelle Übungen zuweisen
- Therapeuten können Übungsaktivitäten ihres Patienten über Protokolle verfolgen

## Warum ist Spracherkennung so wichtig?



- Die Spracherkennung „überwacht“ die Übungen des Patienten
- Die Spracherkennung ermöglicht einen Dialog mit dem Patienten
- Die Spracherkennung beurteilt Eingaben des Patienten und gibt ihm Rückmeldungen
- Spracherkennung unterstützt Benutzerführung
- Spracherkennung und Dialog unterstützen Motivation

## 1 – 2 Promille der Bevölkerung in Deutschland ist an Aphasie erkrankt.



Das sind ca. 100.000 Menschen, jährlich gibt es 25.000 neue Fälle. Häufigste Ursache der Aphasie ist ein Schlaganfall. Betroffen sind Menschen aus allen Altersgruppen.

- Häufiges und intensives Training ist wichtige Voraussetzung für schnellen und nachhaltigen Therapieerfolg.
- Therapiestunden mit Logopäden / Therapeuten stehen aber nur begrenzt zur Verfügung.



c/o TEMA Technologie Marketing AG  
Ansprechpartner:  
Dietmar Bothe  
Aachener-und-Münchener-Allee 9  
D-52074 Aachen  
Telefon +49 241 88970-0  
bothe@tema.de  
www.aphavox.de  
www.tema.de



**KLINIKEN  
SCHMIEDER**  
Neurologisches Fach- und  
Rehabilitationskrankenhaus

