

## Das digitale Therapiesystem neolexon

neolexon bietet Patienten mit einer Sprachstörung (genannt Aphasie und Sprechapraxie), zum Beispiel ausgelöst durch einen Schlaganfall, ein digitales Training auf dem Tablet. Hierzu stehen derzeit zwei Apps zur Verfügung (Android und iOS): eine gezielt für Therapeuten und eine konzipiert für Patienten. Mit der Therapeuten-App kann die Therapie organisiert, durchgeführt und angepasst werden. Die Patienten-App ermöglicht zudem ein selbstständiges und unbegrenztes Training zu Hause.

Das Training wird vom behandelnden Sprachtherapeuten individuell für jeden Patienten angepasst. So lernt zum Beispiel ein Gärtner die Begriffe „Tulpe“ und „Rasenmäher“, während ein begeisterter Fußballfan die Wörter „Tor“ und „Trikot“ trainieren möchte. Diese individuelle Anpassung war bislang in der Praxis kaum möglich, da meist nur ein begrenzter Wortschatz in Form von Fotokarten aus Papier zur Verfügung stand.

Durch die neolexon-Datenbank kann der Therapeut nun auf mehrere Tausend Wörter, Sätze und die dazu gehörigen Fotos zugreifen. So übt der Patient gezielt die Wörter und Sätze, die er im Alltag benötigt und die für seine spezifische Sprachstörung passend sind.

In der Praxis besteht außerdem das Problem, dass Patienten viel weniger Sprachtherapie verordnet bekommen, als in der Leitlinie vorgegeben. Im Schnitt erhält ein Schlaganfall Patient nur eine Stunde pro Woche Sprachtherapie, obwohl laut Leitlinie der Gesellschaft für Neurologie fünf bis zehn Stunden für eine effektive Therapie notwendig wären. neolexon bietet hierfür durch das selbstständige Üben mit der Patienten-App eine Lösung.

Zusätzlich werden während des Trainings am Tablet die Therapieerfolge aufgezeichnet und können anschließend vom Therapeuten, Patienten und Angehörigen nachverfolgt werden.

„Mit unserer Entwicklung wollen wir Therapeuten die Arbeit erleichtern und dem Patienten eine Möglichkeit geben, an seinem Therapieerfolg aktiv mitzuwirken“, fasst Hanna Jakob die Ziele von neolexon zusammen.

## Zahlen und Fakten (Stand 11/2018)

- Seit Januar 2017 ist neolexon online
- Die Patienten-App und Therapeuten-App kann kostenpflichtig erworben werden (s. Preise auf der Webseite)
- Die neolexon Datenbank enthält 7.800 Wörter (Nomen und Verben) und 1.200 Sätze
- Die Datenbank enthält u.a. aktuell 468 Tiere, 274 Berufe und 316 Küchenartikel
- Wörter von A wie „Aal“ bis Z wie „Zypresse“ können geübt werden