

## Digitales Therapiesystem für Patient:innen mit Aphasie

Seit Januar 2017 bietet neolexon Patientinnen und Patienten mit einer Sprachstörung (genannt Aphasie und Sprechapraxie), zum Beispiel ausgelöst durch einen Schlaganfall, ein digitales Training. Hierzu stehen derzeit zwei Apps zur Verfügung (Computer, sowie Android und iOS Tablets): eine gezielt für Therapeuten:innen und eine konzipiert für Patient:innen. Mit der Aphasie-App für Therapeut:innen kann die Therapie organisiert, durchgeführt und angepasst werden. Die Aphasie-App für Patient:innen ermöglicht zudem ein selbstständiges und unbegrenztes Training zu Hause.

Die App für Patient:innen wurde im Februar 2022 durch das Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) in das Verzeichnis für Digitale Gesundheitsanwendungen (DiGA) aufgenommen. Dies bedeutet, dass alle gesetzlichen Krankenkassen in Deutschland die Kosten für das Eigentraining von Patientinnen und Patienten vollständig übernehmen. Weitere Informationen sind unter [www.neolexon.de/kostenerstattung/aphasie-app-diga](http://www.neolexon.de/kostenerstattung/aphasie-app-diga) zu finden.

Der/die behandelnde Sprachtherapeut:in passt das Training individuell für jede:n Patient:in an. So lernt zum Beispiel ein:e Gärtner:in 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 können Therapeut:innen nun auf 8.400 Wörter, 2.400 Sätze sowie 116 Texte und die dazu gehörigen Fotos zugreifen. So üben Patient:innen gezielt die Wörter, die sie im Alltag benötigen und die für ihre spezifische Sprachstörung passend sind. Wörter von A wie „Aal“ bis Z wie „Zypresse“ können geübt werden.

In der Praxis besteht zudem das Problem, dass Patient:innen viel weniger Sprachtherapie verordnet bekommen, als in der Leitlinie vorgegeben. Im Schnitt erhält ein:e Schlaganfall-Patient:in 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 Aphasie-App für Patient:innen eine Lösung.

Zusätzlich werden während des Trainings am Tablet oder Computer die Therapieerfolge aufgezeichnet und können anschließend von Therapeut:innen, Patient:innen und Angehörigen nachverfolgt werden.

„Mit unserer Entwicklung wollen wir Therapeutinnen und Therapeuten die Arbeit erleichtern und Patientinnen und Patienten eine Möglichkeit geben, am eigenen Therapieerfolg aktiv mitzuwirken“, fasst Dr. Mona Späth als Geschäftsführerin die Ziele von neolexon zusammen.

## neolexon App für Kinder mit Artikulationsstörungen

Seit April 2019 ist die App für Kinder mit Artikulationsstörungen online verfügbar (iOS und Android, Smartphones und Tablets). Die App bietet ein spielerisches Eigentaining für Kinder im Kindergarten- und Grundschulalter, die aufgrund einer Aussprachestörung (z. B. Lispeln) in logopädischer Behandlung sind.

Das häusliche Üben nimmt einen wichtigen Stellenwert in der Therapie von Aussprachestörungen ein, damit das Therapieziel möglichst schnell erreicht wird. Hierbei können digitale Medien die Motivation zum regelmäßigen Üben bei den Kindern deutlich steigern und eine interaktive Lernumgebung schaffen.

So wird in der Artikulations-App in sieben Spielmodulen das Hören von Lauten, die Lautproduktion und die Verwendung der Laute in der Sprache auf motivierende Art und Weise trainiert. Es muss z. B. einem Papageien das Sprechen beigebracht werden oder Wörter je nach Position des gesuchten Lautes im Wort in eine Seilbahn eingeladen werden.

Der/die behandelnde Sprachtherapeut:in konfiguriert das Training ganz individuell für das Kind direkt in dessen App. Sie/er kann aus rund 860 kindgerechten Wörtern und 1.500 Quatschwörtern/Silben aus allen Lauten des Deutschen wählen und spezifische Übungen für das Eigentaining zuhause aktivieren.

Zur Steigerung der Motivation bietet neolexon bei Artikulationsstörungen ein vielseitiges Belohnungssystem. So können durch fleißiges Üben Münzen gesammelt und gegen neue Verkleidungen für „Lino“, den Hauptcharakter der App, eingetauscht oder Medaillen gewonnen werden.

„Ich habe als Sprachtherapeutin in der Praxis immer wieder das Problem erlebt, dass Kinder keine Lust hatten ihre kopierten Hausaufgaben zu machen“, berichtet Dr. Hanna Jakob, Geschäftsführerin von neolexon, „Mit der App neolexon bei Artikulationsstörungen soll ab sofort mit Spaß zuhause geübt werden!“.

Bereits über 75 gesetzliche und private Krankenkassen erstattet für ihre Versicherten die Kosten der Artikulations-App für Kinder. Alle Informationen zur App sind hier zu finden: [www.neolexon.de/kostenerstattung/artikulations-app](http://www.neolexon.de/kostenerstattung/artikulations-app).