

# Technische Hilfsmittel: nicht nur für Menschen mit Legasthenie

Praxisbericht im Rahmen der Online-Fachtagung „Studieren mit Beeinträchtigungen in Corona-Zeiten“ der IBS am 13.11.2020

von Carsten Merten, Bundesverband Legasthenie & Dyskalkulie e.V.

## Zusammenfassung

Im Praxisbericht wurden mögliche technische Hilfsmittel für Menschen mit Teilleistungsstörungen wie beispielsweise Legasthenie vorgestellt, die ihnen den Schreibprozess erleichtern können. Hierbei wurde auf Computerein- und ausgabegeräte eingegangen. Des Weiteren wurde Sprachausgabe- und Spracheingabesoftware vorgestellt. Zudem gab er Hinweise zu günstigen Plattformen, die für Menschen mit und ohne Legasthenie hilfreich sein können.

Die Auflistung beruht auf den Erfahrungen des Referenten aus seinem Studium und seiner beruflichen Tätigkeit. Die Liste wurde aus Diskussionsbeiträgen um Beispiele ergänzt, die nicht abschließend sind. Umfassende Informationen gibt es in der REHADAT-Datenbank zu Hilfsmitteln <https://www.rehadat-hilfsmittel.de/de/>

Innerhalb des Vortrags wurde erläutert, wie der Referent zu den technischen Hilfsmitteln kam und wie diese ihm ermöglichen, den Beruf als Diplom-Sozialarbeiter/Sozialpädagoge und Systemischer Berater adäquat ausüben zu können.

## Text in Sprache

### **Vorleseprogramme**

Vorleseprogramm und Software zum Text in Sprache umwandeln, Text vorlesen lassen (Word, PDF, eBooks, E-Mails, TXT, Internetseiten usw.) oder Text in MP3 konvertieren lassen, manche übersetzen in Fremdsprachen.

**TextAloud:** <https://textaloud.de.uptodown.com/windows> oder <https://nextup.com>

**VorleserXL:** [https://www.mediakg.de/products/m\\_ge\\_text-vorlesen-lassen.html](https://www.mediakg.de/products/m_ge_text-vorlesen-lassen.html)

**Balabolka:** <http://www.cross-plus-a.com/de/balabolka.htm>

**Linguatec Voice Reader:** <https://www.linguatec.de/text-to-speech>

### **MP2-Player**

Als Beispiel wurde genannt: SanDisk-Clip-Jam-MP3-Player (s. Internethandel)

### **Scanner**

Scannen in Word, Excel, PDF, Bilddatei; PDF und umwandeln von Bildern in Word, Fotos in Word.

Je nach Version und wandelt die Software Papierdokumente und PDF's in bearbeitbare Formate um. Scannen von Geräten, genaue Worterkennung, originalgetreues Layout der gescannten Dokumente, erfassen digital abfotografierter Dokumente durch 3D-Korrektur.

**Allgemeine Hinweise:** <https://de.wikipedia.org/wiki/Scanner>

**ABBYY FineReader:** <https://www.abbyy.com/de/finereader/>

**OMNIPAGE18:**[https://shop.nuance.de/store/nuanceeu/de\\_DE/Content/pbPage.ps\\_de\\_OmniPage18\\_v2/pgm.52895800](https://shop.nuance.de/store/nuanceeu/de_DE/Content/pbPage.ps_de_OmniPage18_v2/pgm.52895800)

### **Dokumentenverwaltungssoftware und Scanlösungen**

Scannen, Verwalten, Suchen und Weiterleiten von Dokumenten in Papier- oder PDF-Format, Foto

**PaperPort** Professional oder Standard: <https://paperport.de.malavida.com/>

**OCR** (Optical Character Recognition): <https://www.heise.de/thema/OCR> und <https://www.heise.de/download/product/freeocr-49486>

### **Texterkennung mit der Textfee**

Mit Smartphone Texte scannen, Bilder in Text wandeln, erkennt gedruckten Text aus 50 Sprachen:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.podcast.podcasts&hl=de&gl=US>

### **Sprache in Text**

**Dragon Natural Speaking:** <https://www.nuance.com/de-de/dragon.html>

Versionen: Home, Professional Individual und Legal Individual für Juristen

### **Speechnotes** (Sprache zu Text)

Smartphone, Diktaphon/Diktiergeräte und Headsets nutzen:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=co.speechnotes.speechnotes&hl=de&gl=US>

### **EPC Dudenkorrektor für Microsoft Office**

Rechtschreib-, Grammatik- und Stilprüfung: <https://www.epc.de/unsere-loesungen/duden-korrektor-13-fuer-microsoft-office>

### **Plattformen**

#### **Digitale Hörbücher**

Bücherausleihe z.B. über Blindenbüchereien, die ihren Verleih ausweiten:

<https://blindenwerk.de/ueber-uns/blindenhoerbuecherei-bonn/> und <https://onleihe.net/>

#### **Podcasts/Youtubes**

z.B. KIT (Karlsruher Institut für Technologie) zu Grundlagen der Automatischen Spracherkennung:

<https://www.youtube.com/user/KITinformatik>

**Free Youtube to MP3 Converter:** <https://www.youtube.com/?gl=DE&hl=de>

### **Ergänzende Informationen aus der Diskussion/Chat/der IBS**

**Claroftware/ClaroRead:** <https://claroread.ch/category/claroread-deutsch.php>

Multi-sensorische Softwarelösung für Menschen, die Probleme mit dem Lesen und Schreiben haben, mit Microsoft Word und Internet Explorer verknüpft, Texte können vorgelesen, Papierdokumente eingescannt und vorgelesen werden. Rechtschreibprüfung, eine Wortprüfung, ein Thesaurus und Bedeutungsinfos stehen zur Verfügung.

Visuelle Tools färben während des Vorlesens den Text ein und werden so hervorgehoben. Wörter können schon während der Eingabe vorgelesen werden, sodass Aufsätze, Tests und Notizen weitgehend fehlerfrei bleiben.

Lizenzen sind für Einzelbenutzer sowie für Schulen, Hochschulen und Universitäten erhältlich. Damit ist die Software zum Festpreis für unbegrenzte Zahl von Benutzern verfügbar.

**WoDy:** <https://www.reineckerprolexia.de/produkte/wody/>

Wortvorhersage-Software, unterstützt den Nutzer, Texte ohne Rechtschreibfehler zu schreiben, verhindert und korrigiert Fehler, Vorlesefunktion und integrierten Wörterbüchern

Einsatzbereich: Legasthenie/LRS, AHDS, Deutsch als Fremdsprache, ggf. auch als Kommunikationsmittel bei Aphasie

Auch hier sind <https://www.bvl-legasthenie.de/service/ansprechpartner.html> unterschiedliche Lizenzen möglich.

#### **Pen-Reader/ExamReader**

Lesegeräte mit Sprachausgabe und automatischer Texterkennung in Stiftformat z.B.:

<http://www.scanningpens.co.uk>

#### **Weitere Informationen zu technischen Hilfsmitteln:**

**Datenbank REHADAT:** <https://www.rehadat-hilfsmittel.de/de/>

#### **Kontakt:**

Carsten Merten

Bundesverband Legasthenie & Dyskalkulie e.V.

<https://www.bvl-legasthenie.de/>

<https://www.bvl-legasthenie.de/service/ansprechpartner.html>

[info@bvl-legasthenie.de](mailto:info@bvl-legasthenie.de)