

Name der App	Tablet u/o	iOS u/o	Inhalte	Kosten	URL	Grad der Aphasie	Bewertung
neolexon Aphasie	Tablet	iOS u. Android	Die App bietet Patient*innen mit Aphasie und/oder Sprechapraxie die Möglichkeit, selbstständig ein individuelles Benenntraining durchzuführen. Aus Tausenden von Wörtern können mit individuelle Übungssets erstellt werden. Mittlerweile gibt es auch Übungen auf Textebene. Es gibt eine Version für Patient*innen und eine Version für Therapeut*innen. Über die Version für Therapeut*innen können Therapeut*innen die Übungen ihrer Patient*inne steuern und die Ergebnisse protokollieren. Viele Krankenkassen erstatten den Patient*innen die Kosten (s. Website von neolexon).	Version für Patient*innen 189 € pro Jahr, für Therapeut*innen 179 € pro Jahr (unterschiedl.)	<a href="https://neolexon.de/">https://neolexon.de/</a>	leicht, mittel, schwer	1
Online-Training bei Aphasie	Tablet, PC, Smartphone	browserbasiert	Die ursprünglich von John Pierce in englischer Sprache erstellte Web-App wurde von Lena Werner ins Deutsche übersetzt und angepasst. Es können auch weitere Sprachen ausgewählt werden. Die Übungen sind in die Bereiche Hören (Sprachverständnis), Lesen (Lesesinnverständnis), Schreiben und Benennen unterteilt. Itemssets können nach Schweregrad oder semantischem Feld ausgewählt werden. Beim Üben können Hilfen bei Bedarf abgerufen werden. Feedback erhält man über die Anzahl korrekt gelöster Items in Bezug zu den geübten Items. Aus therapeutischer Sicht können Einstellungen vorgenommen werden, die über das Speichern des Links an Betroffene weitergegeben werden können. Es gibt aber keine eigene therapeutische Version und es wird keine generelle Übungsstatistik erstellt. Dafür, dass das Programm kostenfrei ist, ist es sehr umfangreich. Die enthaltenen Bilder werden lizenzfrei zur Verfügung gestellt und können daher bei Bedarf heruntergeladen und genutzt werden.	gratis	<a href="http://www.aphasiatherapyonline.com/de">www.aphasiatherapyonline.com/de</a>	leicht, mittel, schwer	1
Aphasie (SpeechCare)	Tablet	iOS u. Android	Aphasie-Trainingsprogramm für Erwachsene, Übungen: Wort zu Bild zuordnen, Bild zu Wort zuordnen, Fehler finden auf Wortebene, Lückensatz aus Auswahl ergänzen, Buchstaben sortieren auf Wortebene, Satz zu Bild zuordnen, Lückensatz aus Auswahl ergänzen, Wörter sortieren auf Satzebene, Präpositionen zuordnen, Artikel zuordnen.	79,99 € iOS 89,99 € Android, kostenfreie Testversion	<a href="http://www.speechcare.de/die-apps/erwachsene/aphasie/">http://www.speechcare.de/die-apps/erwachsene/aphasie/</a>	leicht, mittel, schwer	1
Tactus: Language Therapy – 4-in-1-Anwendung für Aphasie	Tablet u. Smartphone	iOS	Tactus Therapy 4 in 1 umfasst ein sehr umfangreiches Set an Aufgaben. Die vier Aufgabenbereiche (Verstehen, Benennen, Lesen und Schreiben) sind mit unterschiedlichen Farben markiert. Die Ergebnisse werden dokumentiert. Die App ist für Menschen mit Aphasie konzipiert und wurde aus dem Amerikanischen übersetzt. Manche Items sind nicht ideal, aber insgesamt ist die App sehr gut	79,99 € bzw. kostenfreie Testversion	<a href="https://apps.apple.com/de/app/language-therapy-4-in-1-anwendung/id525278822?ign-mpt=uo%3D4">https://apps.apple.com/de/app/language-therapy-4-in-1-anwendung/id525278822?ign-mpt=uo%3D4</a>	leicht, mittel, schwer	1
6000 Wörter - Deutsche Sprache Lernen (6000 free)	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Es handelt sich eigentlich um eine App zum Erwerb von Fremdsprachen bzw. deren Vokabeln. Sie umfasst ein Vokabular von ca. 6000 bildlich dargestellten deutschen Wörtern, eingeteilt in etwa 140 thematische Unterkategorien, die über 7 Lernspiele geübt werden können. Es gibt Lernkarten zum Überprüfen der Begriffe der jeweiligen Unterkategorie ("Wortschatz"), Übungen zum auditiven Sprachverständnis, Lesesinnverständnis, Suchen von Wortpaaren, Ergänzen von Wörtern aus Buchstaben und Zusammensetzen von Wörtern aus Buchstaben. Die App ist schon in der Gratisversion recht umfangreich und die In-App-Werbung stört kaum.	gratis bzw. In-App-Käufe bis ca. 27,99 €	<a href="https://www.funlearn.com/">https://www.funlearn.com/</a>	leicht, mittel, schwer	1
Talking Mats	Tablet	Tablet	Talking Mats ist eine App, mit der Menschen mit Aphasie Themenfelder ICF-orientiert auswählen und z.B. deren Relevanz bewerten können (gut, neutral, schlecht). Damit ist es sowohl möglich, im Sinne der Unterstützten Kommunikation Themen für ein Gespräch anzugeben als auch bei einem Zielsetzungsgespräch mit von Aphasie Betroffenen die Zielsetzungen über Bilder und deren Priorisierung zu unterstützen. Es handelt sich nicht um ein Therapieprogramm, sondern zur Unterstützung und Strukturierung von Gesprächen zu alltagsrelevanten Themen.	0 € Free-Version 8,99 € Lite-Version In-App-Käufe (0,59 € bis 7,11 € pro Artikel)	<a href="https://apps.apple.com/de/app/talking-mats/id691104842">https://apps.apple.com/de/app/talking-mats/id691104842</a>	mittelgradig-schwer	1
LingoTalk	Tablet	iOS u. Android	Für das supervidierte Eigentraining von Wortfindung und Verständlichkeit; für Aphasie, Sprechapraxie und Dysarthrie geeignet, Übungen werden individuell zusammengestellt nach thematischen oder linguistischen Kriterien (bei thematischer Auswahl müssen Begriffe gut bekannt sein, um sie anzuwenden, bei linguistischer Auswahl einfacher); Spracherkennung bei kurzen Äußerungen sehr gut, schwieriger bei komplexen, längeren Wörtern; viele Hilfestellungen, die Patient*innen einzeln zugewiesen werden können; verschiedene Wortarten können geübt werden; verschiedene Bewertungsarten können ausgewählt werden. Es gibt eine Version für Patient*innen und eine Version für Therapeut*innen. Kostenerstattung über Krankenkasse wird künftig angestrebt.	zweiwöchige Testversion gratis, professional 19,99 € pro Monat, für Betroffene 9,99 € pro Monat	<a href="https://lingo-lab.de/">https://lingo-lab.de/</a>	leicht, mittel, schwer	1-2
Aphasie-Übungsbuch Semantik (Alex Fillbrandt)	iPad u. Mac	iBooks	Dieses Aphasie-Übungsbuch richtet sich an Patient*innen, logopädische Praxen und Rehabilitationskliniken gleichermaßen. Es behandelt den linguistischen Aspekt der Semantik und bietet eine umfangreiche Übungssammlung zu diesen Themen: Ober- und Unterbegriffe, semantische Relationen, Bildsemantik, Synonyme, Komposita	11,99 €	<a href="http://therapiebuch.info/">http://therapiebuch.info/</a>	leicht, mittel	2
Lexico Artikulation Pro (Pappy GmbH)	Tablet	iOS	Nicht für Aphasie, aber für begleitende Sprechstörungen sinnvoll. Mit Lexico Artikulation können Kinder und Erwachsene die Aussprache aller Mitlaute der deutschen Sprache in verschiedenen Lautpositionen (Anlaut, Inlaut, Endlaut) üben. Dazu stehen dem Lernenden über 1000 Karten mit Text, Fotos und Audioaufnahmen zur Verfügung.	50,99 €	<a href="https://apps.apple.com/de/app/d954991347">https://apps.apple.com/de/app/d954991347</a>	nicht relevant	2
Tactus: Conversation Therapy	Tablet u. Smartphone	iOS	Die App dient dem Training der Spontansprache. Mehr als 300 Bilder aus 13 Kategorien des täglichen Lebens. Es werden Bilder mit Fragestellungen und mögliche Dialogaufgaben angeboten. Für Einzel- und Gruppentherapie geeignet. Zunächst sollte in der Therapie geübt werden, bevor der Betroffene alleine übt.	27,99 € bzw. kostenfreie Testversion	<a href="https://apps.apple.com/de/app/conversation-therapy-logopadie/id620456076?ign-mpt=uo%3D4">https://apps.apple.com/de/app/conversation-therapy-logopadie/id620456076?ign-mpt=uo%3D4</a>	leicht, mittel	2

MakeWrite	Tablet	iOS	Die App wurde an der City, University of London unter Einbezug von Menschen mit Aphasie entwickelt. Man gibt in die App einen Text ein, den man zuvor markiert und kopiert hat. Dieser Text wird durch die App automatisch auf eine vorgegebene %-Zahl an Wörtern reduziert, die vom Nutzenden dann kreativ zu einer eigenen Wortfolge zusammengestellt werden können. Damit ist ein eigenständiger kreativer Umgang mit Schriftsprache für Betroffene möglich. Die App ist zwar in englischer Sprache, es kann aber deutschsprachiger Text eingegeben werden, mit dem die App genutzt werden kann.	kostenfrei	<a href="https://apps.apple.com/de/app/make-write/id1456271313">https://apps.apple.com/de/app/make-write/id1456271313</a>	leicht, mittel, schwer	2
Wörter Suche	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	In einem Buchstabengitter müssen Wörter gefunden werden (senkrecht, waagrecht, diagonal, vorwärts, rückwärts). Die Themenfelder können gemischt gespielt, aber auch eingeschränkt werden. Man kann aus drei Schweregraden auswählen. Neben dem Gitter stehen die zu suchenden Begriffe. Das Buchstabengitter besteht in der leichten Variante aus 12 x 17 Buchstaben, so dass die Suche auch bei leichtem Schwierigkeitsgrad nicht immer einfach ist. Bei den Lösungen gibt es manchmal kleine Fehler. Die In-App-Werbung ist etwas störend. Ansonsten ist die App grafisch sehr klar und schön gestaltet. Es kann mit und ohne Zeitmessung gespielt werden.	gratis bzw. werbefreier Modus für \$ 3,99 u. Jahresabo für \$ 39,99	<a href="https://apps.apple.com/us/app/word-search-colorful/id543054341">https://apps.apple.com/us/app/word-search-colorful/id543054341</a>	leicht	2
Wortsuche Flexibel	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Wörter müssen in einem Buchstabengitter gefunden werden (waagrecht, senkrecht, diagonal, vorwärts, rückwärts). Es kann flexibel eingestellt werden, wie groß das Gitter sein soll, aus welchem Themenfeld die Begriffe stammen sollen und wie viele Wörter vertikal, diagonal und rückwärts vorkommen sollen. Auch min. und max. Wortlänge sowie Schwierigkeitsgrad der Wörter sind einstellbar. Dadurch kann die Aufgabe sehr flexibel gestaltet und an die individuellen Bedürfnisse angepasst.	gratis	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.havos.wordsearch&amp;hl=de">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.havos.wordsearch&amp;hl=de</a>	leicht, mittel	2
Wort Domino	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Zu vorgegebenen Themenfeldern (z.B. Tiere, Gemüse) müssen Begriffe in Form eines Domino-Spiels aus Silben oder Teilsilben (leider sind es nicht immer Silben, also z.T. auch nur "br" oder "m") zusammengesetzt werden (obwohl eine Logopädin in die Konzeption einbezogen wurde). In der Free-Version ist die Anzahl der Themenfelder auf 7 Themen eingeschränkt. Es gibt 3 Schwierigkeitsgrade, bei denen die Anzahl der vorgegebenen Silben und Ablenker erhöht wird. Es kann aus zwei Arten gespielt werden: 1. Festes Raster mit Silben/Teilsilben, 2. sich bewegende Punkte mit Silben/Teilsilben. Das Spiel wurde gemeinsam mit einer Logopädin entworfen.	1,99 €	<a href="https://apps.apple.com/de/app/wort-domino-worterspiele/id445124476">https://apps.apple.com/de/app/wort-domino-worterspiele/id445124476</a>	leicht, mittel	2
Phonto	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Diese App hilft bei der Vorbereitung von Fotos. Es kann ein Foto hochgeladen werden, zu dem dann Text hinzugefügt werden kann. Das Foto kann dann mit dem Text über Exportieren wieder abgespeichert und für andere Apps weiter genutzt werden.	gratis, In-App-Käufe möglich	<a href="https://apps.apple.com/de/app/phonto-text-on-photos/id438429273">https://apps.apple.com/de/app/phonto-text-on-photos/id438429273</a>	nicht relevant	2
Bilder ABC	Tablet u. Smartphone	iOS	Zu Bildern aus auszahlbaren Kategorien sollen Buchstaben (mit oder ohne Ablenker) zu Wörtern zusammengesetzt werden. Die App ist einfach und klar aufgebaut.	1,09 €	<a href="https://apps.apple.com/de/app/bilder-abc/id578086419">https://apps.apple.com/de/app/bilder-abc/id578086419</a>	leicht, mittel	2
Lexico Verstehen	Tablet	iOS	Die App beinhaltet Sprachverständnisübungen in Form von Zuordnungsaufgaben zu verschiedenen semantischen Kategorien.	gratis, In-App-Käufe möglich	<a href="https://apps.apple.com/de/app/lexico-verstehen-d/id477092725">https://apps.apple.com/de/app/lexico-verstehen-d/id477092725</a>	leicht, mittel	2
Lexico Kasus	Tablet	iOS	Üben des Kasus mit Bildern, gesprochenen Wörtern oder geschriebenen Wörtern.	gratis, In-App-Käufe möglich	<a href="https://apps.apple.com/de/app/lexico-kasus/id622584241">https://apps.apple.com/de/app/lexico-kasus/id622584241</a>	leicht, mittel	2
Quizlet	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Es handelt sich eigentlich um ein Programm zum Üben von Vokabeln. Dabei werden entweder eigene Vokabellisten mit passenden Bildern u/o Sprachaufnahmen angelegt oder man lädt sich Vokabellisten anderer Nutzer herunter. Die Vokabellisten können auf dem PC vorbereitet und dann über die App auf dem Tablet geübt werden. Es gibt Lernkarten, schriftliches Benennen, ein Memory sowie eine Testmöglichkeit, über die eigene Lernfortschritte nachvollzogen werden können. Man muss sich allerdings über einen Google- oder Facebook-Account anmelden, um die App zu nutzen und mit anderen Nutzern Listen auszutauschen.	gratis, In-App-Käufe möglich bis \$ 35,99	<a href="https://quizlet.com">https://quizlet.com</a>	(leicht), mittel, schwer	2
94%	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Zu bestimmten Themenfeldern muss man damit assoziierte Begriffe finden. Zum Beispiel: "Das Erste, was ich morgens mache" - dabei ist die Aufgabe des Spielenden, Dinge aufzulisten, die er/sie morgens macht. Stimmen diese Begriffe mit den vorgegebenen Lösungen des Spiels überein, erhält der Spielende Münzen (Coins) und das nächste Level wird freigeschaltet. Die App regt die Wortfindung und Assoziationsfähigkeit an. Sie ist für Menschen mit einer leichten Aphasie geeignet und auch für Sprachgesunde teilweise nicht leicht zu lösen.	gratis, In-App-Käufe möglich bis 5,49 € für Münzen	<a href="http://www.94prozent.com">http://www.94prozent.com</a>	leicht	2
Aphasie-Übungsbuch Uhrzeiten	Tablet u. Mac	iBooks	Ein interaktives Buch mit Übungen und Aufgaben zu Zeiten, dem Lesen der Uhr und dem Umgang mit idiomatischen Wendungen im Kontext von Zeiten.	gratis	<a href="https://books.apple.com/de/book/aphasie-ubungsbuch-uhrzeiten/id530148200">https://books.apple.com/de/book/aphasie-ubungsbuch-uhrzeiten/id530148200</a>	leicht, mittel	2

aphavox			YouTube-Video zur App: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=2Xk6lyT0WJo">https://www.youtube.com/watch?v=2Xk6lyT0WJo</a> App mit Benennübungen, die Ähnlichkeiten zu neolexon aufweist (mit Patient*innen- und Therapeut*innenversion), aber derzeit eine deutlich kleinere Item-Datenbank hat. Es gibt verschiedene Hilfestufen (Nachsprechen, Benennen mit und danach ohne Cueing). Die Spracherkennung funktioniert noch nicht ideal und es müssen immer alle Hilfestufen durchlaufen werden. Das auditive Feedback zur Korrektheit des Benennversuchs erscheint auf Dauer sehr redundant.	WebApp, 14-tägige Testversion erhältlich, für Patient*innen ab 2021 monatlich 20 €	<a href="https://aphavox.de/">https://aphavox.de/</a>	leicht, mittel, schwer	2-3
Aphasie-Übungsbuch Farben (Alex Fillbrandt)	iPad u. Mac	iBooks	Dieses Aphasie-Übungsbuch ist für Patient*innen, logopädische Praxen und Kliniken gleichermaßen geeignet. Es behandelt das semantische Feld "Farben" und bietet in über zehn Abschnitten eine umfangreiche Übungssammlung. Auf jeder Seite finden sich zwei Übungen mit bis zu zehn Aufgaben, in denen Farben ausgewählt, idiomatische Wendungen aufgelöst und Zusammenhänge hergestellt werden müssen.	8,49 €	<a href="http://therapiebuch.info/">http://therapiebuch.info/</a>	leicht, mittel	3
4 Bilder 1 Wort	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Bei diesem Worträtsel haben 4 Bilder 1 Wort gemeinsam, das herausgefunden werden muss. Dazu wird das vermutete Wort aus einer Buchstabenauswahl zusammengesetzt.	gratis bzw. In-App-Käufe	<a href="https://itunes.apple.com/de/app/4-bilder-1-wort/id595098366?mt=8">https://itunes.apple.com/de/app/4-bilder-1-wort/id595098366?mt=8</a>	leicht	3
Pawoo - The Word Puzzle	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Die App kann auf Deutsch oder Englisch gespielt werden. Dabei können auch zwei Spieler gegeneinander antreten. Es werden Buchstaben angeboten, aus denen so schnell wie möglich ein Wort zusammengesetzt werden muss, indem man die Buchstaben in der richtigen Reihenfolge zusammensetzt. Je nachdem, wie schnell man ist, erhält man unterschiedliche Punkte. Man kann sich als Hilfe auch den Anfangs- und Endbuchstaben angeben lassen.	0,99 € bzw. kostenfreie Testversion	<a href="https://itunes.apple.com/de/app/pawoo-the-word-puzzle/id650291514?mt=8">https://itunes.apple.com/de/app/pawoo-the-word-puzzle/id650291514?mt=8</a>	leicht	3
2 Bilder Wortspiele	Tablet u. Smartphone	iOS	Anhand zweier vorgegebener Bilder müssen Nomina komposita gefunden und aus einer Buchstabenauswahl mit Ablenkern zusammengesetzt werden (z.B. Bild "Kaffee" und Bild "Tasse" = Zusammensetzen des Wortes "Kaffeetasse"). Über die Option "Joker" können Buchstaben als Hilfestellungen "gekauft" werden.	gratis, In-App-Käufe möglich	<a href="https://apps.apple.com/de/app/2-bilder-wortspiele-leicht/id933902547?l=en">https://apps.apple.com/de/app/2-bilder-wortspiele-leicht/id933902547?l=en</a>	leicht, mittel	3
Evernote	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Mit Evernote können Notizen und Checklisten erstellt werden. Es ist auch denkbar, Evernote als Übungstool oder Möglichkeit der Unterstützten Kommunikation zu nutzen. Man kann Seiten mit Bildern bzw. selbst aufgenommenen Fotos erstellen, zu denen man eine Audiodatei aufnehmen kann. Die Notizen kann man auch auf andere Geräte übertragen und so mit anderen austauschen. Viel Eigenarbeit notwendig, um Inhalte zu erstellen.	gratis, bis 4,49 € für "Joker"	<a href="https://evernote.com/intl/de/">https://evernote.com/intl/de/</a>	leicht, mittel, schwer	3
1 Bild 1 Hinweis	Tablet u. Smartphone	iOS	Es gibt 4 Karten mit Bildern u. 16 Karten mit Buchstaben/Silben. Das zum Bild gesuchte Wort soll durch Anklicken der Buchstaben/Silben zusammengesetzt werden. Ist das Wort richtig, verschwinden Bild u. Buchstaben/Silben und es erscheinen 1 neues Bild u. neue Buchstaben. Dies geht solange, bis die nächste Stufe erreicht wird. Die App Spiel eignet sich für Menschen mit Aphasie mit nur geringen Einschränkungen. Geübt werden Worterkennung, Lesen und Zusammensetzen aus Buchstaben/Silben. Problem: die Buchstabenkombinationen entsprechen nicht immer einer Silbe.	gratis, bis 5,49 € für Münzen	<a href="https://apps.apple.com/de/app/1-bild-1-hinweis-wortsuchspiel/id957147714">https://apps.apple.com/de/app/1-bild-1-hinweis-wortsuchspiel/id957147714</a>	leicht	3
Bitsboard Lernkarten	Tablet	iOS	Bildungsspiel, für das auch deutsche Inhalte gekauft werden können. Es gibt 20 Mini-Spiele. Lernsets können selbst erstellt oder von anderen heruntergeladen werden. Allerdings ist die Übersetzung nicht ideal und die Menüführung unübersichtlich. Man kann aber eigene Items eingeben, die dann in alle Übungsbereiche automatisch integriert werden.	gratis bzw. Vollversion 21,99 €	<a href="https://apps.apple.com/de/app/bitsboard-lernkarten/id516842210">https://apps.apple.com/de/app/bitsboard-lernkarten/id516842210</a>	leicht, mittel	3
Anagramm	Tablet u. Smartphone	iOS	Es sind 25 Wörter in fünf Themenkategorien zu erstellen. Dazu wird jeweils ein Themenfeld (z.B. "Tiere") vorgegeben, zu dem ein Wort aus vorgegebenen Buchstaben zu bilden ist. Über das Anklicken eines Sterns kann man sich den ersten Buchstaben des Wortes vorgeben lassen. Individuelle Einstellungsmöglichkeiten gibt es nicht.	gratis	<a href="https://apps.apple.com/de/app/anagramm/id348884830">https://apps.apple.com/de/app/anagramm/id348884830</a>	leicht	3
94 Sekunden	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Innerhalb von 94 Sekunden muss zu verschiedenen Kategorien ein passender Begriff gefunden werden, vorgegeben ist jeweils die Anfangsbuchstabe. Die Antworten müssen eingetippt werden und werden mit Punkten bewertet. Man erhält Serienboni für aufeinanderfolgende richtige Antworten. Die Kategorien wechseln von Wort zu Wort. Es stehen verschiedene Joker zur Verfügung. Z.B. kann man einen Begriff überspringen, es können vier Antwortmöglichkeiten vorgegeben werden oder direkt die richtige Antwort. Nach jeder Runde von 94 Sekunden erhält man eine Übersicht zu den Lösungen. Die App eignet sich für Menschen mit einer leichten Aphasie, die schnelle und thematisch wechselnde Wortfindung üben möchten.	gratis bzw. Premium-Version \$ 1,99	<a href="http://www.94sekunden.com">http://www.94sekunden.com</a>	leicht	3
Deutsch Lernen (Hello-Hello)	Tablet u. Smartphone	iOS u. Android	Sprachkurs mit 30 Lektionen, dessen Fokus auf der Kommunikation liegt. Es werden Dialoge und Alltagssituationen geübt. Zusätzliche Dialoge lassen sich über In-App-Käufe hinzufügen. Menüführung schwierig.	gratis bzw. Vollversion 21,99 €	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.Hello_Hello_German">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.Hello_Hello_German</a>	leicht	4
Stand: 15.04.2024							