

# BENUTZERHANDBUCH

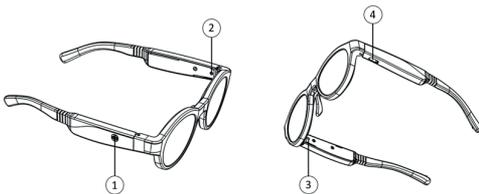
Hilfe bei  
LEGASTHENIE

**LEXILENS<sup>®</sup>**

**DIE ERSTE ELEKTRONISCHE BRILLE**  
DIE LEGASTHENIKER\*INNEN HILFT,  
LESESCHWÄCHEN ZU ÜBERWINDEN

# Funktionsweise der Lexilens®-Brille

## Technische Eigenschaften



- ① ON/OFF-/Bluetooth-Knopf
- ② LED-Kontrollleuchte Batterieladezustand
- ③ LED-Kontrollleuchte ON/OFF/Bluetooth
- ④ USB-C-Anschluss

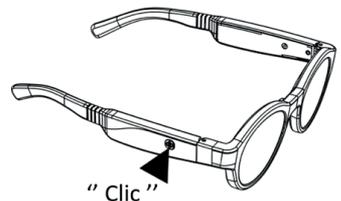
## Ein- und Ausschalten der Lexilens®-Brille mit 1 Knopf

- 1 ON/OFF-Knopf kurz drücken
- 2 Das LED-Kontrollämpchen am rechten Bügel leuchtet auf und die Brillengläser werden abgedunkelt.

Lexilens® ist eingeschaltet.

### Hinweise

Die Lexilens®-Brille schaltet sich nach 1 Stunde ununterbrochener Benutzung automatisch ab. Es wird empfohlen, eine 5-minütige Pause einzulegen, bevor die Brille wieder verwendet wird.



## Bedeutung der Farbanzeigen am rechten Bügel



LED-Kontrollämpchen blinkt beim Einschalten von Lexilens® rot  
> Die Batterie muss geladen werden



Blau blinkendes LED-Kontrollämpchen > Bluetooth ist aktiviert  
Dauerhaft blau leuchtendes LED-Kontrollämpchen > Die Lexilens®-Brille ist mit der App verbunden



LLED-Kontrollämpchen leuchtet beim Einschalten von Lexilens® 5 Sekunden lang grün  
> Die Batterie ist ausreichend geladen

## Die Lexilens®-Brille wird genau wie ein Smartphone geladen



- 1 Lexilens®-Brille zum Laden am linken Bügel unten einstecken
- 2 Das LED-Kontrollämpchen am linken Bügel leuchtet orange  
Die Batterie wird geladen
- 3 Das LED-Kontrollämpchen am linken Bügel leuchtet grün  
Die Batterie ist aufgeladen

### HINWEISEES

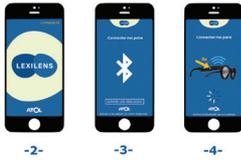
Die Brille ist nach 5 Stunden Ladedauer vollständig geladen

Vollständig geladen kann Lexilens® 20 Stunden verwendet werden

# Anpassen der Lexilens®-Brille

Es gibt unterschiedliche Arten von Leseschwächen. Um ihr volles Potenzial entfalten zu können, muss jede Lexilens®-Brille individuell angepasst werden. Die Erstanpassung dauert im Durchschnitt etwa zehn Minuten. Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, werden die Parameter in der Lexilens®-Brille gespeichert und das Smartphone wird zur weiteren Nutzung nicht mehr benötigt.

## Einrichten der App



-2-

-3-

-4-



-5-

-6-

**0 - Schalten Sie die Lexilens®-Brille ein**

**1 - Installieren und öffnen Sie die Lexilens®-Smartphone-App**

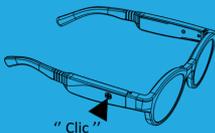
**2 - Drücken Sie auf „Start“**

**3 - Wenn Bluetooth nicht aktiviert ist, drücken Sie auf „Einstellungen öffnen“, um es zu aktivieren**

**4 - Halten Sie den Lexilens®-Knopf 3 Sekunden lang gedrückt, damit die Lexilens®-Brille vom Smartphone erkannt wird**

**5 and 6 - Die Brille ist mit der App verbunden. Sie können diese nun anpassen und auf alle erweiterten Einstellungen zugreifen, indem Sie auf „Erweiterte Einstellungen“ klicken**

**NB:** Die Vernetzung mit der LEXILENS®-Brille ist nur bei der ersten Benutzung zur Festlegung der Geschwindigkeit nötig. Ist dies erledigt, brauchen Sie die Brille nicht mehr mit dem Smartphone verbinden.



Halten Sie den ON/OFF-Knopf 3 Sekunden lang gedrückt. Bluetooth ist aktiviert, wenn das LED-Kontrollämpchen am rechten Bügel blau blinkt. Das LED-Kontrollämpchen leuchtet dauerhaft blau, wenn das Lexilens®-Gestell mit der Smartphone-App verbunden ist.

### HINWEISE

Bluetooth wird **nach 5 Minuten** automatisch abgebrochen

## Festlegen des Lesetempos :

**7 -** Lexilens® muss nun entsprechend der individuellen Leseschwäche der Testperson eingerichtet werden. Setzen sie ihr hierfür die Brille auf. Sollte die Testperson eine Korrekturbrille tragen, empfehlen wir, den Lesetest MIT den Korrekturgläsern durchzuführen. Die Testbrille ist groß genug, um auf eine Korrekturbrille aufgesetzt zu werden.

**8 -** Lassen Sie sich leiten, um die für den\*die Benutzer\*in optimale „Geschwindigkeitseinstellung“ zu finden. Gehen Sie dabei wie bei einem klassischen Sehtest vor: „Ist es besser so (+10) oder so (-10)?“:

- **Beginnen Sie mit Einstellung 0 und lassen Sie die Testperson 30 Sekunden lang einen Text lesen**
- **Wenn die Testperson den Eindruck hat, eine Sonnenbrille zu tragen, dann wechseln Sie zu Einstellung -10 und lassen Sie die Testperson wieder 30 Sekunden lang lesen**
- **Wiederholen Sie diesen Vorgang so oft wie nötig, indem Sie zu +10, -5 und schließlich zu +5 wechseln.**

**9 -** Fordern Sie die Testperson auf, laut zu lesen und ihre Eindrücke möglichst genau zu schildern. Stellen Sie dafür offene Fragen, wie z. B. „Wie sieht der Text aus?“

„Wie fühlt es sich an, mit dieser Brille zu lesen?“ Sollten Sie ein kleines Kind testen (das z. B. die erste Klasse besucht), kann es passieren, dass dieses noch nicht gut genug lesen kann, um bei dem Test eine Verbesserung wahrzunehmen.

**10 -** Wenn Sie die passende Geschwindigkeit gefunden haben, lässt sich diese in 1er-Schritten noch justieren.

**11 -** Sobald die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie auf „Speichern“.

**12 -** Mit Hilfe der erweiterten Parameter können zusätzliche Faktoren, die Einfluss auf Lesekomfort und Leseflüssigkeit haben, justiert werden:

zum Beispiel die Klarheit der Brillengläser... Für die Durchführung des Tests ist es nicht nötig, diese Parameter zu aktivieren.

### WARNHINWEIS :

Sollte die Testperson sagen, dass sie mit der Brille weniger gut sieht, so ist das grundsätzlich positiv zu werten, denn das heißt, dass die Brille funktioniert, sie aber noch nicht richtig eingestellt ist. Sollte die Testperson dagegen unabhängig von der gewählten Geschwindigkeit keinerlei Veränderung feststellen können, so muss davon ausgegangen werden, dass die Brille für die Testperson nicht geeignet ist.

# Wie Lexilens®-Tests erfolgreich durchgeführt werden

## TESTBEDINGUNGEN



Führen Sie den Test in einem ruhigen und vertraulichen Raum durch.  
(z.B. in einem Sehtestraum)



Führen Sie den Test nicht bei Neonlicht durch: dies ist nicht für Lexilens® geeignet.



Testen Sie keine Personen mit Epilepsie (Kontraindikation).

## Durchführen des Tests

„Gehen Sie wie bei einem klassischen Sehtest vor“



**1** Verwenden Sie Ihren oder den von der Testperson mitgebrachten Lesetest und lassen Sie diesen laut vorlesen. Sorgen Sie für eine angenehme Testumgebung, indem Sie der Testperson einen bequemen Stuhl und ein Tischchen zum Lesen zur Verfügung stellen.



**2** Erklären Sie, dass die Brille wie ein Filter wirkt und die Erfahrungen damit von Person zu Person sehr unterschiedlich ausfallen können. Einige Testpersonen beispielsweise:

- sehen hervortretende Linien oder Buchstaben,
- können flüssiger lesen,
- können sich selbst korrigieren,
- haben ein schnelleres Textverständnis,
- müssen sich beim Lesen weniger konzentrieren, was weniger anstrengend und ermüdend ist.



**3** Stellen Sie der Testperson die Lexilens®-Brille kurz vor und erklären Sie ihr, dass sie diese ausprobieren und deren Wirksamkeit überprüfen soll.



**4** Schalten Sie die Lexilens®-Brille ein und verbinden Sie sie mit Ihrem Smartphone, wie auf Seite 3 beschrieben.



**5** Weisen Sie die Testperson darauf hin, dass die Brille individuell angepasst werden muss.



**6** Beginnen Sie mit dem Test. Öffnen Sie die App und lassen Sie sich leiten, um die für die Testperson richtige Einstellung zu finden (siehe Anpassen der Lexilens®-Brille)

**SOBALD DIE RICHTIGE EINSTELLUNG ERMITTELT WURDE, GEBEN SIE DER TESTPERSON DIE MÖGLICHKEIT, SICH DAVON ZU ÜBERZEUGEN, WIE LEICHT ODER ANGENEHM DAS LESEN NUN IST.**

## HINWEISE



Sollte keine optimale Einstellung gefunden werden, wiederholen Sie alle 5 Schritte noch einmal und nehmen Sie sich dafür genügend Zeit. Geben Sie auf keinen Fall zu schnell auf.



Es kann sein, dass die Lexilens®-Brille in einigen Fällen von Legasthenie nicht oder nur wenig wirksam ist: die Testperson wird in diesem Fall das Gefühl haben, mit einer Sonnenbrille zu lesen. Wir arbeiten aktiv an Lösungen, die es ermöglichen, mit der Lexilens®-Brille alle Arten von Leseschwächen schnell und unkompliziert zu beheben