

# Brailliant™ BI 40X

# Bedienungsanleitung

Rev 1.0 110320

V 2.21

 20, Februar 2024

Copyright 2023. Alle Rechte vorbehalten HumanWare.

Der Kopierschutz dieses Benutzerhandbuches liegt bei Humanware, alle Rechte vorbehalten. Diese Bedienungsanleitung darf ohne schriftliche Zustimmung von Humanware weder komplett noch in Teilen kopiert werden.

Inhalt

[Brailliant™ BI 40X 2](#_Toc161483377)

[Bedienungsanleitung 2](#_Toc161483378)

[Einleitung 8](#_Toc161483379)

[**Inhalt der Verpackung** 8](#_Toc161483380)

[Orientierung auf dem BRAILLIANT BI 40X 8](#_Toc161483381)

[Geräteoberseite 8](#_Toc161483382)

[Linke Schmalseite 9](#_Toc161483383)

[Rechte Schmalseite 9](#_Toc161483384)

[**Geräteunterseite** 10](#_Toc161483385)

[**Aufladen des BRAILLIANT BI 40X** 10](#_Toc161483386)

[**Ein / ausschalten** 10](#_Toc161483387)

[**Einstellen des Schlafmodus** 11](#_Toc161483388)

[Das Menü „über BRAILLIANT BI 40X“ 11](#_Toc161483389)

[Einstellen des Schlafmodus und der automatischen Abschaltung 11](#_Toc161483390)

[Einstellen des Schlafmodus 11](#_Toc161483391)

[Einstellung der automatischen Abschaltung 11](#_Toc161483392)

[Navigieren in und Verwenden von Menüs 12](#_Toc161483393)

[Menüs benutzen, in Menüs navigieren 12](#_Toc161483394)

[**Text mit der Braillezeile durchblättern** 12](#_Toc161483395)

[**Das Kontextmenü** 13](#_Toc161483396)

[**Die** **Erstbuchstabennavigation** 13](#_Toc161483397)

[**Mit Tastenkürzeln navigieren** 13](#_Toc161483398)

[Die Editor Anwendung 14](#_Toc161483399)

[**Eine Datei erstellen** 14](#_Toc161483400)

[**Eine Datei öffnen** 14](#_Toc161483401)

[**Eine Datei schließen** 15](#_Toc161483402)

[**Eine Textdatei sichern** 15](#_Toc161483403)

[**Automatisches Scrollen durch geschriebenen Text im Editor** 15](#_Toc161483404)

[**Ändern der Autoscroll-Geschwindigkeit** 15](#_Toc161483405)

[**Suchen im Text** 16](#_Toc161483406)

[**Suchen und Ersetzen von Text** 16](#_Toc161483407)

[**Ausschneiden, kopieren und Einfügen von Text** 16](#_Toc161483408)

[**Der Lesemodus** 17](#_Toc161483409)

[Zeit und Datum einfügen 17](#_Toc161483410)

[**Tabelle der Editorbefehle** 17](#_Toc161483411)

[Verwendung der KeyBrf Anwendung 18](#_Toc161483412)

[Eine Datei erstellen 18](#_Toc161483413)

[Eine Datei öffnen 19](#_Toc161483414)

[Kürzlich gespeichert 19](#_Toc161483415)

[Eine Datei schließen 19](#_Toc161483416)

[Eine Brailledatei speichern 19](#_Toc161483417)

[Eine Brailledatei in Text exportieren 20](#_Toc161483418)

[Die Verwendung von Autoscroll im Braille Editor 20](#_Toc161483419)

[Die Autoscroll Geschwindigkeit verändern 20](#_Toc161483420)

[Text suchen 21](#_Toc161483421)

[Suchen und ersetzen von Text 21](#_Toc161483422)

[Text ausschneiden, kopieren und einfügen 21](#_Toc161483423)

[Der Lesemodus 22](#_Toc161483424)

[Hinzufügen oder entfernen von bzw. Navigieren zwischen Lesezeichen 22](#_Toc161483425)

[Ein Lesezeichen einfügen 22](#_Toc161483426)

[Zu einem Lesezeichen navigieren 22](#_Toc161483427)

[Lesezeichen löschen 23](#_Toc161483428)

[Textindikatoren umschalten 23](#_Toc161483429)

[**Tabelle mit den Braille Editor Befehlen** 23](#_Toc161483430)

[Victor Reader 24](#_Toc161483431)

[In der Bücherliste navigieren 25](#_Toc161483432)

[Nach Büchern suchen 25](#_Toc161483433)

[**Kürzlich geöffnete Bücher anzeigen** 25](#_Toc161483434)

[**Bücher verwalten** 25](#_Toc161483435)

[Navigieren und Anzeigen zusätzlicher Informationen im Bücher Menü 26](#_Toc161483436)

[Ä**ndern der Navigationsebene in einem Buch** 26](#_Toc161483437)

[**Navigieren nach Seiten, Überschriften, Prozenten, oder Lesezeichen** 26](#_Toc161483438)

[**Autoscrollen in der Bibliotheken App** 27](#_Toc161483439)

[**Anzeigen der aktuellen Position in einem Buch** 27](#_Toc161483440)

[**Zum Anfang oder Ende eines Buches navigieren** 27](#_Toc161483441)

[**Text innerhalb eines Buches suchen** 27](#_Toc161483442)

[**Abfragen weiterer Buchinformationen** 27](#_Toc161483443)

[Hinzufügen, Markieren und löschen von bzw. markieren in Lesezeichen 28](#_Toc161483444)

[**Ein Lesezeichen einfügen** 28](#_Toc161483445)

[**Lesezeichen anspringen** 28](#_Toc161483446)

[**Bereich zwischen Lesezeichen markieren** 28](#_Toc161483447)

[**Lesezeichen entfernen** 29](#_Toc161483448)

[**Tabelle der Victor Reader Befehle** 29](#_Toc161483449)

[Der Terminalmodus 30](#_Toc161483450)

[**Terminal Modus aktivieren und verlassen** 31](#_Toc161483451)

[**Prüfen der Kompatibilität Ihres BRAILLIANT BI 40X** 31](#_Toc161483452)

[**Aufwecken Ihres IOS-Gerätes mit dem BRAILLIANT BI 40X** 31](#_Toc161483453)

[**USB Verbindung** 31](#_Toc161483454)

[**Bluetooth Verbindung** 32](#_Toc161483455)

[Navigieren zwischen mehreren, verbundenen Geräten 33](#_Toc161483456)

[Der nur-Terminal-Modus 33](#_Toc161483457)

[Verwendung der Einstellungen (Optionen) im nur-Terminal-Modus 34](#_Toc161483458)

[Der Dateimanager (KeyFiles) 34](#_Toc161483459)

[**Nach Dateien suchen** 35](#_Toc161483460)

[**Ein Laufwerk in der Dateiverwaltung auswählen** 35](#_Toc161483461)

[**Datei- und Ordnerinformationen anzeigen** 35](#_Toc161483462)

[**Anzeigen des aktuellen Dateipfades** 35](#_Toc161483463)

[Nach Ordnern und Dateien suchen 35](#_Toc161483464)

[**Dateien oder Ordner sortieren** 36](#_Toc161483465)

[**Dateien und Ordner verändern** 36](#_Toc161483466)

[**Einen neuen Ordner erstellen** 36](#_Toc161483467)

[**Dateien oder Ordner umbenennen** 36](#_Toc161483468)

[**Ordner und Dateien für zusätzliche Aktionen auswählen** 36](#_Toc161483469)

[**Kopieren, ausschneiden und Einfügen von Ordnern und Dateien** 37](#_Toc161483470)

[**Einfügen von Ordnern und Dateien** 37](#_Toc161483471)

[**Löschen von Dateien oder Ordnern** 37](#_Toc161483472)

[**Befehlsliste für die Dateiverwaltung** 37](#_Toc161483473)

[Die Rechner Anwendung (KeyCalc) 38](#_Toc161483474)

[**Arbeiten mit dem Rechner** 38](#_Toc161483475)

[**Tabelle mit den Rechnerbefehlen** 39](#_Toc161483476)

[Die Anwendung Zeit und Datum 39](#_Toc161483477)

[**Zeit und Datum anzeigen** 39](#_Toc161483478)

[**Zeit und Datum einstellen** 40](#_Toc161483479)

[Das Menü Einstellungen 40](#_Toc161483480)

[Befehle im Menü Ein**stellungen** 40](#_Toc161483481)

[**Hinzufügen, konfigurieren und Löschen von Brailleprofilen** 42](#_Toc161483482)

[**Ein Brailleprofil hinzufügen** 42](#_Toc161483483)

[**Konfigurieren oder Löschen eines Braille Profils** 42](#_Toc161483484)

[Text-to Speech 43](#_Toc161483485)

[Ändern einer zusätzlichen Stimme 44](#_Toc161483486)

[**Wechseln zwischen Stimmen** 44](#_Toc161483487)

[Tabelle 8: Optionen für Spracheinstellungen 44](#_Toc161483488)

[**Die Benutzung von Wlan oder Bluetooth** 45](#_Toc161483489)

[**Verbindung zu einem Wlan herstellen** 45](#_Toc161483490)

[**Bluetooth Einstellungen wählen** 45](#_Toc161483491)

[**Personalisieren des Hauptmenüs** 46](#_Toc161483492)

[**Region ändern** 46](#_Toc161483493)

[Einhand-Modus 47](#_Toc161483494)

[Bookshare aktivieren und Bücher herunterladen 48](#_Toc161483495)

[**NFB Newsline Accounts (dieser Dienst ist nur in den USA verfügbar)** 48](#_Toc161483496)

[**NLS BARD (dieser Dienst ist nur in den USA verfügbar)** 48](#_Toc161483497)

[Daisy Online 48](#_Toc161483498)

[**Hinzufügen eines DAISY Online-Kontos** 49](#_Toc161483499)

[**Konfiguration importieren** 49](#_Toc161483500)

[**Herunterladen eines Buches aus einer auf Ihrem Gerät konfigurierten DAISY Online-Bibliothek** 50](#_Toc161483501)

[**Automatischer Download** 50](#_Toc161483502)

[**Manueller Download** 50](#_Toc161483503)

[Eole 51](#_Toc161483504)

[Prüfungsmodus 52](#_Toc161483505)

[Zugriff auf das Diagnosemenü 52](#_Toc161483506)

[Exportieren und Importieren von Benutzerdateien und -Konfigurationen 53](#_Toc161483507)

[a. Navigationskomponenten 55](#_Toc161483508)

[b. Langlebiger Akku 55](#_Toc161483509)

[c. Konnektivität 55](#_Toc161483510)

[d. Tragbarkeit 55](#_Toc161483511)

[Aktualisieren des BRAILLIANT BI 40X 55](#_Toc161483512)

[Brailliant BI40 manuell aktualisieren 55](#_Toc161483513)

[Aktualisieren des Brailliant über USB 56](#_Toc161483514)

[Automatische Update-Funktion 56](#_Toc161483515)

[Kundenbetreuung 57](#_Toc161483516)

[Ordnungsgemäßer Markenhinweis und Namensnennung 57](#_Toc161483517)

[Endbenutzer Lizenzvereinbarung 58](#_Toc161483518)

[Garantie 58](#_Toc161483519)

[Anhang a: Liste der Befehle 59](#_Toc161483520)

[Anhang B – Braille-Tabellen 64](#_Toc161483521)

[Vereinigte Staaten 8-Punkt-Computer-Brailleschrift 64](#_Toc161483522)

[Vereinigtes Königreich 8-Punkt-Computer-Brailleschrift 67](#_Toc161483523)

# Einleitung

Willkommen zu Ihrem neuen BRAILLIANT BI 40X Terminal. Es enthält sowohl eine Standard BBRAILLE Tastatur, als auch eine Piezo Braillezeile. Dieses Handbuch beinhaltet Instruktionen zu Orientierung, Benutzung, Navigation und Aktualisierung des Gerätes. Für weitere Informationen verweisen wir auf die Webseite von Humanware bzw. Auf den Telefonsupport Ihres regionalen Humanware Dealers.

Sie finden immer die neueste Version dieses Dokuments in der Anwendung Benutzerhandbuch, die sich im Hauptmenü dieses Geräts befindet.

Bitte beachten Sie: Um sicherzustellen, dass Ihr Gerät die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs herunterlädt, sobald sie verfügbar ist, stellen Sie bitte sicher, dass das Gerät regelmäßig mit dem Internet verbunden ist.

## **Inhalt der Verpackung**

Die Verpackung beinhaltet die folgenden Teile:

* BRAILLIANT BI 40X Terminal
* Schutzhülle (TPU)
* Kurzanleitungen in Schwarzschrift und Braille
* USB Ladegerät
* USB-a nach USB-C Ladekabel

## Orientierung auf dem BRAILLIANT BI 40X

Das BRAILLIANT BI 40X hat eine Braillezeile, eine Standard BRAILLE Tastatur, 2 Leertasten, einen Home Knopf, 3 Funktionstasten zu jeder Seite der Braillezeile (also insgesamt 6 Funktionstasten), sowie vier Daumentasten für die Navigation. Knöpfe und Anschlüsse befinden sich an der Vorder- und Hinterseite, sowie an der linken Schmalseite.

### Geräteoberseite

Die Oberseite des BRAILLIANT BI 40X kann in zwei Teile untergliedert werden: Den vorderen und den hinteren Bereich.

Im vorderen Bereich befindet sich die 40-stellige Piezo Braillezeile mit Cursorrouting Knöpfchen. Jedes Cursorrouting Knöpfchen ist dem direkt darunter gelegenen Braillemodul zugeordnet. Wenn Sie im Editiermode Text bearbeiten und eines dieser Knöpfchen betätigen, so springt der Cursor in das jeweils darunter liegende Modul. In anderen Betriebsarten kann der Druck auf ein Cursorrouting Knöpfchen ein darunter liegendes Element auswählen. Links und rechts von der Braillezeile befinden sich je drei Funktionsknöpfe, übereinander angeordnet. Von oben nach unten sind sie wie folgt bezeichnet: Links von der Braillezeile C1, C2 und C3, rechts von der Braillezeile C4, C5 und C6.

Der hintere Bereich enthält eine Standard 8-Punkte BRAILLE Tastatur. Links sind die Tasten 1, 2, 3, sowie die Rücktaste, rechts die Tasten 4, 5 und 6, sowie die Enter-Taste. Im Terminalmodus können alle 8 Tasten zur Generierung von 8-Punkt Computerbraille benutzt werden. An jeder Seite befindet sich ferner ein Lautsprecher, so dass Stereowiedergabe möglich ist. Neben dem rechten Lautsprecher ist ein kleines Mikrofon angeordnet. (Zurzeit nicht aktiv).

Brailletasten und Funktionsknöpfe können zur Eingabe von Text und Befehlen benutzt werden.

**Die Vorderseite**

Dort befinden sich fünf Tasten mit folgenden Funktionen (von links nach rechts):

* Daumentaste [vorheriges Element] (in diesem Handbuch als äußere Daumentasten links bezeichnet)
* Linke Daumentaste (in diesem Handbuch als innere Daumentaste links bezeichnet)
* Home Taste (kreisförmig) zum Erreichen des Hauptmenüs bzw. zum Verlassen des Terminalmodus.
* Rechte Daumentaste (in diesem Handbuch als innere Daumentaste rechts bezeichnet)
* Daumentaste [nächstes Element] (in diesem Handbuch als äußere Daumentaste rechts bezeichnet)

### Linke Schmalseite

Dort befinden sich, von vorne nach hinten, folgende Elemente:

* USB-A Port
* Ein-Schalter (drücken sie ihn für ca. zwei Sekunden, um das Gerät einzuschalten).
* Eine grüne LED Anzeige, welche den Gerätestatus anzeigt.
* USB-C Port (benutzen Sie das mitgelieferte Kabel, um Ihre BRAILLIANT BI 40X mit einem Ladeadapter oder einem PC zu verbinden).

### Rechte Schmalseite

Dort befinden sich, von vorne nach Hinten:

* Lautstärke minus
* Lautstärke plus
* 3.5mm Kopfhörerausgang

Diese Tasten sind derzeit nicht aktiv.

### **Geräteunterseite**

In allen vier Ecken sind dort rutschfeste Gummifüßchen angebracht. In der Mitte, näher bei der Vorderseite, befindet sich ein leicht versenktes Rechteck mit einer anderen Tastoberfläche. In ihm ist ein Aufkleber angebracht mit gedruckten Informationen über die Hardware Ihres BRAILLIANT BI 40X. Darüber befindet sich ein Brailleaufkleber mit der Seriennr. Ihres Gerätes. Hinten links befindet sich das Batteriefach. Es ist verschlossen und wird durch zwei Phillips Schrauben gesichert.

## **Aufladen des BRAILLIANT BI 40X**

Bevor Sie Ihr BRAILLIANT BI 40X benutzen, stellen Sie sicher, dass es vollständig aufgeladen ist.

Stecken Sie den USB-C Stecker des Ladekabels in die USB-C Buchse an der linken Schmalseite des Gerätes. Dies kann mit wenig Kraft geschehen. Zuviel Kraft kann den Stecker und / oder das Gerät beschädigen.

Stecken Sie jetzt das USB-A Ende des Ladekabels in die entsprechende Buchse am Ladeadapter und stecken Sie diesen in eine 220 Volt Steckdose. Für ein optimales Ladeergebnis benutzen Sie bitte den mitgelieferten Ladeadapter.

Alternativ können Sie das USB-A Ende des Ladekabels auch an einen entsprechenden Ausgang Ihres PC-s stecken. Diese Ladeart ist jedoch langsamer.

## **Ein / ausschalten**

Der ein / aus Schalter des BRAILLIANT BI 40X befindet sich an der linken Geräteseite. Er ist oval geformt und verfügt über einen Punkt in der Mitte.

Um das BRAILLIANT BI 40X einzuschalten, halten Sie den ein / aus Schalter für ca. 2 Sekunden gedrückt. Eine kurze Vibration erfolgt, und auf der Braillezeile erscheint „startet“. Gleichzeitig erscheint eine taktile Ladeanimation, welche während des Startvorgangs kreist. Nach wenigen Sekunden ist der Startvorgang abgeschlossen, und „Editor“ erscheint auf der Braillezeile. Ihr BRAILLIANT BI 40X ist jetzt betriebsbereit.

Um das Gerät abzuschalten, drücken Sie den ein / aus Schalter wiederum für ca. zwei Sekunden. Eine Bestätigungsmeldung erscheint kurz auf der Braillezeile. Wählen Sie mit den Daumentasten [vorheriges Element] oder (nächstes Element] die Schaltfläche ok und drücken Sie Enter oder einen Cursorrouting Knopf über dem Wort ok.

Alternativ dazu können Sie das BRAILLIANT BI 40X wie folgt abschalten:

1. Drücken Sie a, um das Abschaltmenü zu erreichen.
2. Drücken Sie Enter oder einen Cursorrouting Knopf.
3. Wählen Sie ok unter Verwendung der äußeren Daumentasten.

## **Einstellen des Schlafmodus**

Um die Batterie zu schonen, geht BRAILLIANT BI 40X nach fünf Minuten Inaktivität in den Schlafmodus. Sie können die Länge dieses Zeitintervalls in den Einstellungen verändern. Sie können Ihr BRAILLIANT BI 40X auch händisch in den Schlafmodus versetzen, und zwar durch einen kurzen Druck auf den Ein- / Ausschalter. Um das Gerät aufzuwecken, verfahren Sie genauso.

## Das Menü „über BRAILLIANT BI 40X“

Das Menü „über BRAILLIANT BI 40X“ stellt verschiedene Informationen über Ihr Gerät zur Verfügung, wie z.B. Versions-, Modell- und Seriennummer, Lizenzen und Copyright. Das Hilfemenü öffnen Sie wie folgt:

1. Gehen Sie ins Hauptmenü.
2. Wählen Sie „Einstellungen“.
3. Drücken Sie Enter.
4. Navigieren Sie zum Über BRAILLIANT BI 40X Menü.
5. Drücken Sie Enter.

Alternativ können Sie Strg + i geben, um den Dialog „über BRAILLIANT BI 40X“ zu öffnen.

## Einstellen des Schlafmodus und der automatischen Abschaltung

### Einstellen des Schlafmodus

Sie finden immer die neueste Version dieses Dokuments in der Anwendung Benutzerhandbuch, die sich im Hauptmenü dieses Geräts befindet.

Bitte beachten Sie: Um sicherzustellen, dass Ihr Gerät die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs herunterlädt, sobald sie verfügbar ist, stellen Sie bitte sicher, dass das Gerät regelmäßig mit dem Internet verbunden ist.

### Einstellung der automatischen Abschaltung

Die automatische Abschaltung schaltet Ihr Gerät nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität automatisch aus. Standardmäßig schaltet sich Ihr Brailliant nach 3 Stunden Inaktivität automatisch ab, um die Akkulaufzeit zu verlängern. Sie können diese Einstellung in den Benutzereinstellungen unter dem Unterabschnitt "Automatisches Herunterfahren" ändern. Hier haben Sie die Möglichkeit, die automatische Abschaltung nach 1 Stunde, 2 Stunden, 3 Stunden (standardmäßig), 4 Stunden oder nie einzustellen. Letzteres wählen Sie dann, wenn Sie nicht möchten, dass sich Ihr Gerät automatisch ausschaltet.

Wenn die automatische Abschaltzeit erreicht ist, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie herunterfahren möchten. Wenn Sie in der nächsten Minute nicht reagieren, schaltet sich das Gerät automatisch ab. Wenn Ihr Gerät automatisch heruntergefahren wurde, halten Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät neu zu starten.

# Navigieren in und Verwenden von Menüs

KeySoft Lite ist das Herzstück Ihres Brailliant und unterstützt alle Anwendungen, die in Ihrer Braillezeile integriert sind. Das Hauptmenü von KeySoft kann auch angepasst werden, sodass Sie Anwendungen im Hauptmenü ein- und ausblenden können. Weitere Informationen zum Anpassen Ihres Hauptmenüs finden Sie im [Abschnitt Anpassen des Hauptmenüs von KeySoft](#_Customize_KeySofts_Main).

Dies sind die Optionen des Hauptmenüs:

* Editor
* Terminal
* Bibliothek
* Dateimanager
* Rechner
* Datum und Zeit
* Einstellungen
* Onlinedienste
* Handbuch
* Ausschalten

Mit den äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element] bewegen Sie sich durch das Hauptmenü bzw. gelangen Sie zum gewünschten Objekt. Drücken Sie dann Enter oder einen Cursor Routing Knopf, um den Menüpunkt zu öffnen.

# Menüs benutzen, in Menüs navigieren

KeySoft Lite ist das Herzstück Ihres Brailliant BI 40X. Es enthält alle Apps, die im Gerät enthalten sind. Das Hauptmenü von KeySoft kann auch kundenspezifisch angepasst werden, was es Ihnen erlaubt, einzelne Anwendungen zu verbergen oder anzuzeigen. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Abschnitt in diesem Handbuch.

## **Text mit der Braillezeile durchblättern**

Oftmals ist der angezeigte Text zu groß, um ihn auf einer einzigen Zeile anzuzeigen. Um rückwärts oder vorwärts durch den angezeigten Text zu blättern, benutzen Sie die inneren Daumentasten. Diese Daumentasten sind die zweite und die vierte Taste an der Gerätefront.

## **Das Kontextmenü**

Das Kontextmenü kann von fast überall auf dem Gerät angezeigt werden. Es bietet nützliche, kontextuelle Hilfe an, welche mit den jeweils ausgeführten Funktionen in Zusammenhang stehen. Es ist vergleichbar mit dem Kontextmenü Ihres PC-s. welches Sie durch einen rechten Mausklick öffnen. Wenn Sie z.B. eine Funktion ausführen möchten und den Tastenkürzel dazu vergessen haben, so können Sie oft über das Kontextmenü Hilfe bekommen. Geben Sie Leertaste mit M, um das Kontextmenü zu öffnen. Sie werden dann diejenigen Funktionen angezeigt bekommen, welche gerade verfügbar sind. Scrollen Sie mit den Daumentasten durch das Kontextmenü zur gewünschten Funktion und geben Sie Enter, um sie aufzurufen. Drücken Sie Escape, um das Kontextmenü zu verlassen.

## **Die** **Erstbuchstabennavigation**

In den meisten Fällen können Sie ein Element in einem Menü anspringen, indem Sie dessen ersten Buchstaben eintippen. Ihr Focus befindet sich danach auf dem ersten Element in der Liste, welches mit diesem Buchstaben anfängt. Tippen Sie den Buchstaben ein weiteres Mal ein, so wird das nächste Element angezeigt, welches damit beginnt, usw.

Beispiel: Um das Menü Einstellungen auf dem BRAILLIANT BI 40X anzuwählen, geben Sie den Buchstaben e ein.

## **Mit Tastenkürzeln navigieren**

Wie der Name vermuten lässt, erleichtern Tastenkürzel, oder auch Tastenkombinationen genannt, das Navigieren in Menüstrukturen oder Dateien. Die wichtigsten Tastenkürzel in BRAILLIANT BI 40X sind in der Tabelle 2 aufgelistet.

**Tabelle 2: Tastenkürzel**

| **Aktion** | **Tastenkombi** |
| --- | --- |
| Gewähltes Element aktivieren | Enter oder Cursorroutingtaste |
| Escape oder zurück | Leertaste mit e |
| Vorheriges Element | linke, äußere, linke Daumentaste, C1 oder Leertaste mit 1 |
| Nächstes Element | rechte, äußere Daumentaste, C4 oder Leertaste mit 4 |
| Ein Element in einer Liste anspringen | Den ersten Buchstaben des Elementes oder der App eingeben |
| Mit der Braillzeile nach links bzw. rechts navigieren | Linke bzw. rechte, innere Daumentaste |
| Zum Anfang gehen | Leertaste mit 1 2 3 |
| Ans Ende gehen | Leertaste mit 4 5 6 |
| Braillegrade wechseln | Rücktaste mit g |
| Brailleprofil wechseln | Enter mit l oder C4 |
| Batteriestand | Enter mit p |
| Kontextmenü | Leertaste mit m |
| Hauptmenü | Leertaste mit 1 2 3 4 5 6 oder Home Knopf |
| Systeminformationen | Leertaste mit i |
| Zeit | Enter mit t |
| Datum | Enter mit d |
| Medium auswerfen | Enter mit e |
| Optionen anzeigen | Leertaste mit o |
| Eine schnelle Notiz erstellen | Rücktaste + n |
| Wifi Netzwerk suchen | Rücktaste + Eingabetaste + s |

Bitte beachten Sie: Wenn Sie in Computer Braille arbeiten, müssen alle Tastenkürzel, welche die Rücktaste oder die Enter-Taste beinhalten, zusätzlich mit der Leertaste benutzt werden.

# Die Editor Anwendung

Der Editor ist ein Programm, welches es Ihnen ermöglicht, auf dem BRAILLIANT BI 40X Textdateien zu öffnen, zu bearbeiten und zu erstellen. Sie können Texte öffnen in den Formaten .docx, .doc, .txt, .brf, .brl, .ban, .bra und .pdf. Die Dateien, welche Sie ändern oder erstellen, werden im .txt Format gesichert.

Um den Editor zu öffnen, navigieren Sie mit der rechten, äußeren Daumentaste [nächstes Element] zum entsprechenden Eintrag oder geben Sie im Hauptmenü ein e. Haben Sie den Eintrag erreicht, so geben Sie Enter, um den Editor zu öffnen. Folgende Dateitypen können Sie im Editor öffnen: .docx, .doc, .txt, .brf und .brl. Die Dateien, welche sie verändern oder neu erstellen, werden immer im Format .txt abgespeichert. Der Editor öffnet sich mit dem Editormenü, welche die Funktionen Datei erstellen, Datei öffnen, Editoreinstellungen und schließen beinhaltet.

## **Eine Datei erstellen**

Es gibt mehrere Möglichkeiten, eine Textdatei zu erstellen, je nachdem, wo im Gerät Sie sich gerade befinden. Wenn Sie sich im Editormenü befinden, so wählen Sie Datei erstellen und geben Sie Enter bzw. eine Cursorroutingtaste. Sind Sie im Kontextmenü, so wählen und aktivieren Sie Dateimenü, danach Datei erstellen. Von irgendeiner anderen Position im BRAILLIANT BI 40X aus drücken Sie Rücktaste mit n. Der Cursor ist nun zwischen den beiden Brailleklammern sichtbar, und Sie können beginnen, Ihren neuen Text zu schreiben.

## **Eine Datei öffnen**

Wenn Sie sich im Editor Menü befinden, so wählen Sie den Menüpunkt Datei öffnen und geben Sie Enter bzw. eine Cursorrouting Taste. Von einer anderen Position im Gerät, geben Sie Rücktaste mit o und wählen Sie die zu öffnende Datei aus, indem Sie die äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element] benutzen.

Bitte beachten Sie: Brailliant kann beim Öffnen einer .pdf Datei eine Fehlermeldung ausgeben. Dies geschieht im Allgemeinen dann, wenn das Dokument Bilder anstatt Text enthält.

## **Eine Datei schließen**

Um eine Datei zu schließen, die in KeyPad geöffnet ist, drücken Sie Leertaste + E. Alternativ können Sie das Kontextmenü mit Leertaste + M öffnen und dann zum Menü Datei scrollen und es aktivieren. Wählen Sie das Menüelement "schließen" aus.

Wenn Änderungen an Ihrer Datei vorhanden sind, die noch nicht gespeichert wurden, werden Sie gefragt, ob Sie die Änderungen vor dem Schließen speichern möchten.

Hinweis: Wenn Ihr Gerät heruntergefahren wird, bevor Sie das Dokument gespeichert haben, wird beim Neustart des Geräts und der Rückkehr zum Keypad eine Meldung angezeigt, die darauf hinweist, dass die Datei nicht ordnungsgemäß geschlossen wurde, und Sie werden gefragt, ob Sie die Datei öffnen oder verwerfen möchten.

## **Eine Textdatei sichern**

Der Editor unterscheidet zwischen [speichern] und [speichern unter].

Speichern: Drücken Sie Leertaste mit s, um Ihre Textdatei unter einem bereits bestehenden Namen abzuspeichern.

Speichern unter: Drücken Sie Rücktaste mit s, um den Speichern unter Dialog zu öffnen und den Dateinamen, sowie den Speicherort zu ändern. Wenn Ihre Datei noch nie gespeichert wurde, so werden Sie nach einem neuen Dateinamen gefragt, ganz egal, welche Speichermethode Sie nutzen.

## **Automatisches Scrollen durch geschriebenen Text im Editor**

Der Editor verfügt über eine Funktion, welche automatisches Bewegen der Braillezeile durch Text ermöglicht.

Um das automatische Scrollen zu starten, drücken Sie Enter mit 12456 oder C6. Um es zu stoppen, drücken Sie irgendeine Taste.

### **Ändern der Autoscroll-Geschwindigkeit**

Sie können die Geschwindigkeit der Autoscroll Funktion verändern, während Sie sich in einer Datei bewegen. Um die Geschwindigkeit zu drosseln, geben Sie Enter mit Punkt 3, um die Geschwindigkeit zu erhöhen, geben Sie Enter mit Punkt 6.

## **Suchen im Text**

Um Text zu suchen tippen Sie Leertaste mit f. Geben Sie Text ins das leere Feld ein. Ihr Cursor wird direkt an den Anfang der ersten Fundstelle gesetzt. Geben Sie Leertaste mit n, um weitere Fundstellen zu finden.

Geben Sie Leertaste mit p, um die vorherige Fundstelle anzuzeigen.

### **Suchen und Ersetzen von Text**

Um Text zu suchen und zu ersetzen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Geben Sie Rücktaste mit f.
2. Geben Sie den zu ersetzenden Text ins erste Eingabefeld.
3. Geben Sie den Ersatzbegriff ins zweite Eingabefeld ein.
4. Drücken Sie die rechte, äußere Daumentaste [nächstes Element], um die nächste Fundstelle zu erreichen.

## **Ausschneiden, kopieren und Einfügen von Text**

Im Editor können Sie Text ausschneiden, Kopieren und einfügen, ganz ähnlich, wie bei Computerprogrammen.

Um Text, der ausgeschnitten oder kopiert werden soll, zu markieren, bewegen Sie den Cursor an dessen Anfang, z.B. mit den Cursorrouting-Tasten. Geben Sie sodann Enter mit s. Sie können alternativ die Markierung auch über das Kontextmenü vornehmen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das Kontextmenü durch Drücken von Leertaste mit m.
2. Scrollen Sie runter nach Edit.
3. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste.
4. Scrollen Sie runter nach „Text auswählen“.
5. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste.

Sie haben jetzt den Anfang des zu markierenden Textbereichs ausgewählt.

Gehen Sie nun zum Ende des zu markierenden Textbereichs und drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste, um den Endpunkt festzulegen.

Um den gesamten Text eines Dokumentes auszuwählen, geben Sie Enter mit Punkten 1 2 3 4 5 6. Um den gewählten Text zu kopieren, geben Sie Rücktaste mit y. Um den Text auszuschneiden, geben Sie Rücktaste mit x. Um ausgeschnittenen oder kopierten Text an einer Stelle einzufügen, bewegen Sie den Cursor an die gewünschte Stelle und geben Sie Rücktaste mit v.

Wie immer können diese Funktionen und Befehle auch über das Kontextmenü erreicht werden.

## **Der Lesemodus**

Der Lesemodus gestattet es Ihnen, Text nur zu lesen, ohne versehentlich Veränderungen an ihm vorzunehmen. Text kann also im Lesemodus nicht bearbeitet werden. Um den Lesemodus ein- und auszuschalten geben Sie bitte Leertaste mit x. Wollen Sie den Lesemodus über das Kontextmenü aktivieren, so gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Drücken Sie Leertaste mit m, um das Kontextmenü zu aktivieren.
2. Scrollen Sie nach „Datei“ mit den äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element].
3. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste.
4. Scrollen Sie nun nach „Lesemodus“ mit den äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element].
5. Geben Sie nun Enter oder eine Cursorrouting-Taste.

## Zeit und Datum einfügen

Wenn Sie im Editor eine Datei erstellen, so haben Sie die Möglichkeit, das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit in der Datei einzufügen. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie Leertaste mit m, um das Kontextmenü zu aktivieren.
2. Scrollen Sie mit den äußeren Daumentasten nach editieren.
3. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.
4. Scrollen Sie mit den äußeren Daumentasten nach Einfügen.
5. Geben Sie erneut Enter oder eine Cursorrouting Taste.
6. Scrollen Sie mit den äußeren Daumentasten nach Datum einfügen bzw. Zeit einfügen
7. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.

## **Tabelle der Editorbefehle**

Die Editorbefehle sind in Tabelle 3 zusammengefasst.

**Tabelle 3: Editorbefehle**

| **Funktion** | **Tastenkürzel oder Taste** |
| --- | --- |
| Editiermodus aktivieren | Enter oder Cursorrouting-Taste |
| Editiermodus beenden | Leertaste mit e |
| Neue Datei | Rücktaste mit n |
| Datei öffnen | Rücktaste mit o |
| Speichern | Leertaste mit s |
| Speichern unter | Rücktaste mit s |
| Suchen | Leertaste mit f |
| Weiter suchen | Leertaste mit n |
| Rückwärts suchen | Leertaste mit p |
| Ersetzen | Rücktaste mit f |
| Anfang bzw. Ende eines zu markierenden Bereiches setzen | Enter mit s |
| Alles auswählen | Enter mit a |
| Kopieren | Rücktaste mit y |
| Ausschneiden | Rücktaste mit x |
| Einfügen | Rücktaste mit v |
| Vorheriges Wort löschen | Rücktaste mit Punkt 2 |
| Aktuelles Wort löschen | Rücktaste mit Punkten 2 5 |
| Vorheriges Zeichen löschen | Rücktaste |
| Während des Editieren zum nächsten Eingabefeld gehen | Enter |
| Zum nächsten Eingabefeld gehen, ohne zu editieren | Äußere, rechte Daumentaste |
| Zum vorherigen Eingabefeld gehen, ohne zu editieren | Linke, äußere Daumentaste |
| Die Einfügemarke an den Anfang des Textfeldes bewegen | Leertaste mit Punkten 1 2 3 |
| Einfügemarke zum Ende des Textfeldes bewegen | Leertaste mit Punkten 4 5 6 |
| Autoscrollen starten | Leertaste mit Punkten 1 2 4 5 6 oder C6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit erhöhen | Enter mit Punkt 6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit verringern | Enter mit Punkt 3 |
| Lesemodus ein / aus | Leertaste mit x |

# Verwendung der KeyBrf Anwendung

Die Braille Editor App ist dem normalen Editor ähnlich. Sie ist jedoch spezifisch zum Erstellen, Bearbeiten und Öffnen von Brailledateien in den Formaten .brf und .brl gedacht. Die Dateien werden erstellt, geändert und gespeichert im Format .brf.

Um den Brailleeditor zu öffnen, navigieren Sie mit der äußeren, rechten Daumentaste zum Punkt Braille Editor und geben Sie danach Enter oder eine Cursorrouting-Taste.

Das Programm öffnet sich im Braille Editor Menü, welches die Optionen Datei erstellen, Datei öffnen, kürzlich gespeichert, Editoreinstellungen und schließen beinhaltet.

## Eine Datei erstellen

Je nachdem, wo auf Ihrem Gerät Sie sich gerade befinden, gibt es mehrere Möglichkeiten, eine Datei im Braille Editor zu erstellen.

* Wenn Sie sich im Braille Editor befinden, wählen Sie Datei erstellen und geben danach Enter oder eine Cursorrouting-Taste.
* Aus dem Kontextmenü heraus wählen und aktivieren Sie das Dateimenü und wählen Sie dort Datei erstellen.
* Sie können auch von überall her im Gerät Rücktaste + b geben, um schnell eine neue .brf Datei zu erstellen.

Der Cursor wird zwischen zwei Brailleklammern sichtbar. Er kann in den Benutzereinstellungen auch auf blinkend gestellt werden.

## Eine Datei öffnen

Wenn Sie sich im Braille Editor Menü befinden, so navigieren Sie zu Datei öffnen und geben Sie danach Enter oder eine Cursorrouting-Taste. Sie können auch Rücktaste + o geben und mit den äußeren beiden Daumentasten zur gewünschten Datei navigieren.

## Kürzlich gespeichert

Sie können für schnellen Zugang eine Liste der 10 zuletzt gespeicherten Dateien öffnen.

Um die Liste mit den 10 zuletzt gespeicherten Dateien zu öffnen, wählen Sie den Editor aus dem Hauptmenü heraus. Benutzen Sie die äußeren beiden Daumentasten, bis Sie kürzlich gespeichert erreichen und geben Sie Enter. Sie können durch die Liste der Dateien mit den äußeren beiden Daumentasten scrollen. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste, um ein Buch zu öffnen.

## Eine Datei schließen

Um eine Datei zu schließen, die im Braille-Editor geöffnet ist, drücken Sie Leertaste + E. Alternativ können Sie das Kontextmenü mit Leertaste + M öffnen und dann zum Menü Datei scrollen und es aktivieren. Wählen Sie nun das Menüelement "schließen" aus.

Wenn es Änderungen an Ihrer Datei gibt, die nicht gespeichert wurden, werden Sie vor dem Schließen gefragt, ob Sie die Änderungen speichern möchten.

Hinweis: Wenn Ihr Gerät heruntergefahren wird, bevor Sie Ihr Dokument gespeichert haben, wird beim Neustart des Geräts und der Rückkehr zu KeyBRF eine Meldung angezeigt, die darauf hinweist, dass die Datei nicht ordnungsgemäß geschlossen wurde, und Sie werden gefragt, ob Sie die Datei öffnen oder verwerfen möchten.

## Eine Brailledatei speichern

Es gibt Zwei Methoden im Brailleeditor, um eine Datei zu speichern: Speichern und speichern unter.

Nur speichern: Geben Sie Leer-Taste + s, um Ihre Datei unter einem bereits existierenden Dateinamen zu speichern.

Speichern unter: Geben Sie Rücktaste + S, um eine Datei unter einem neuen Dateinamen und / oder an einem neuen Ort zu speichern. Wenn Ihre Datei noch nie abgespeichert wurde, so wird der Editor Sie auffordern, einen neuen Dateinamen einzugeben, ganz egal, welche der beiden Speichermethoden Sie anwenden.

## Eine Brailledatei in Text exportieren

Die im Braille-Editor geöffneten .brf-Dateien können als Textdateien exportiert werden. Dies kann nützlich sein, wenn Sie sie in der Editor-Anwendung öffnen und in einem anderen Format bearbeiten möchten.

So exportieren Sie eine Braille-Datei in Text:

* Drücken Sie Leertaste + M, um das Kontextmenü zu öffnen.
* Navigieren Sie mit den äußeren Äußeren Daumentasten, bis Sie das Element "Ausgabe" erreichen, und drücken Sie dann die Eingabe-Taste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste, um es auszuwählen.
* Wählen Sie mit den äußeren Äußeren Daumentasten die Option "Als Text exportieren" aus und drücken Sie die Eingabe-Taste.
* Brailliant zeigt eine Liste der Braille-Tabellen für den Export an. Wählen Sie mit den äußeren Äußeren Daumentasten die Brailletabelle Ihrer Wahl aus und drücken Sie die Eingabe-Taste.
* Sie werden aufgefordert, einen Namen für die Exportdatei einzugeben. Geben Sie den gewünschten Namen ein, und drücken Sie die Eingabe-Taste.

Sie werden aufgefordert, eine Liste der KeyFiles-Ordner anzuzeigen, in denen Sie die neu erstellte Datei speichern können. Wählen Sie den gewünschten Ordner mit den äußeren Äußeren Daumentasten aus und drücken Sie die Eingabe-Taste.

## Die Verwendung von Autoscroll im Braille Editor

Die KeyBrf-App enthält eine Auto-Scroll-Funktion, die automatisch durch den geschriebenen Text auf der Braillezeile scrollt.

Um den automatischen Bildlauf zu starten, drücken Sie die Eingabe-Taste + Punkte 1-2-4-5-6.

Um den automatischen Bildlauf zu beenden, drücken Sie eine beliebige Taste.

## Die Autoscroll Geschwindigkeit verändern

Sie können die Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs (Scrollen) ändern, wenn Sie innerhalb einer Datei automatisch scrollen.

Um den automatischen Bildlauf zu verlangsamen, drücken Sie die Eingabe-Taste + Punkt 3.

Um den automatischen Bildlauf zu beschleunigen, drücken Sie die Eingabe-Taste + Punkt 6.

## Text suchen

Um Text in Ihrer Datei zu finden, drücken Sie Leertaste + F. Geben Sie Ihren Suchbegriff in das leere Feld ein. Der Cursor wird an der ersten Stelle platziert, an der der Text gefunden wird.

Drücken Sie Leertaste + N, um weitere Fundstellen des Suchwortes zu finden.

Drücken Sie Leertaste + P, um zu den vorherigen Fundstellen des Suchworts zu gelangen.

## Suchen und ersetzen von Text

So suchen und ersetzen Sie Text:

* Drücken Sie die Rücktaste + F.
* Geben Sie den zu suchenden Text in das erste Bearbeitungsfeld mit dem Namen Suchen ein.
* Geben Sie den Ersetzungstext in das zweite Bearbeitungsfeld mit dem Namen "Ersetzen" ein.
* Wählen Sie Alle ersetzen aus, um den gesamten gefundenen Text zu ersetzen.
* Wählen Sie Weiter aus, um das nächste Vorkommen des Wortes zu suchen und zu ersetzen.

Wählen Sie Zurück aus, um das vorherige Vorkommen des Wortes zu suchen und zu ersetzen.

## Text ausschneiden, kopieren und einfügen

Mit KeyBrf können Sie Text ähnlich wie bei Computerprogrammen ausschneiden, kopieren und einfügen.

Um den Text auszuwählen, positionieren Sie den Cursor mit einer Cursor-Routing-Taste auf das erste Zeichen, und drücken Sie dann die Eingabe-Taste + S.

Alternativ können Sie dies auch über das Kontextmenü tun:

* Öffnen Sie das Kontextmenü mit Leertaste + M.
* Scrollen Sie nach unten zu Bearbeiten.
* Drücken Sie die EINGABE-TASTE oder eine Cursor-Routing-Taste.
* Scrollen Sie nach unten zu Text auswählen.
* Drücken Sie die EINGABE-TASTE oder eine Cursor-Routing-Taste.

Dies markiert den Beginn Ihrer Auswahl. Gehen Sie nun zu der Position am Ende Ihrer Auswahl, und drücken Sie Leertaste + S, um die Auswahl zu beenden.

Um den gesamten in der Datei enthaltenen Text auszuwählen, drücken Sie die Eingabe-Taste + Punkte 1-2-3-4-5-6.

Um den markierten Text zu kopieren, drücken Sie die Rücktaste + Y.

Um den markierten Text auszuschneiden, drücken Sie die Rücktaste + X.

Um den kopierten oder ausgeschnittenen Text einzufügen, positionieren Sie den Cursor mit einer Cursor-Routing-Taste an der Stelle, an der der Text eingefügt werden soll, und drücken Sie Rücktaste + V.

Wie immer können diese Befehle über das Kontextmenü aufgerufen werden.

Die Tastenkombination Rücktaste + Y kann auch verwendet werden, um das letzte Ergebnis aus der KeyCalc-Anwendung (Rechner) und den aktuellen Absatz in die Victor Reader-Anwendung zu kopieren.

## Der Lesemodus

Der Lesemodus ermöglicht es Ihnen, Dateien zu lesen, ohne die Möglichkeit zu haben, Inhalte versehentlich zu verändern. Sie können keine Dateien bearbeiten, während Sie sich im Lesemodus befinden.

Um den Lesemodus zu aktivieren oder zu deaktivieren, drücken Sie Leertaste + X.

So aktivieren oder deaktivieren Sie den Lesemodus über das Kontextmenü:

* Drücken Sie Leertaste + M, um das Kontextmenü zu aktivieren.
* Scrollen Sie mit den äußeren Äußeren Daumentasten zu Datei.
* Drücken Sie die EINGABE-TASTE oder eine Cursor-Routing-Taste.
* Scrollen Sie mit den äußeren Daumentasten in den Lesemodus.
* Drücken Sie die EINGABE-TASTE oder eine Cursor-Routing-Taste.

## Hinzufügen oder entfernen von bzw. Navigieren zwischen Lesezeichen

Lesezeichen sind eine nützliche Möglichkeit, Ihren Standort in einer Datei zu behalten und es Ihnen zu ermöglichen, zu einem späteren Zeitpunkt schnell zu dieser Position zurückzukehren.

Um das Lesezeichenmenü zu öffnen, drücken Sie die Eingabe-Taste + M. Sie können auch die Leertaste + M drücken, um das Kontextmenü zu öffnen, und das Lesezeichenmenü auswählen.

## Ein Lesezeichen einfügen

## Zu einem Lesezeichen navigieren

Um zu einem Lesezeichen zu springen, drücken Sie die Eingabe-Taste + J. Sie werden aufgefordert, die Lesezeichennummer einzugeben. Geben Sie die Lesezeichennummer ein, zu der Sie navigieren möchten, und drücken Sie dann die Eingabe-Taste.

## Lesezeichen löschen

So entfernen Sie ein gespeichertes Lesezeichen:

* Drücken Sie die Eingabe-Taste + M, um das Menü Lesezeichen zu öffnen.
* Scrollen Sie mit den äußeren Äußeren Daumentasten zu Lesezeichen entfernen.
* Drücken Sie die Eingabe-Taste oder eine Cursor-Routing-Taste.
* Geben Sie die Lesezeichennummer ein, die Sie entfernen möchten.
* Drücken Sie die Eingabe-Taste.

**Hinweis**: Wenn Sie alle Lesezeichen im Dokument entfernen möchten, geben Sie 99999 ein, wenn Sie zur Eingabe der Lesezeichennummer aufgefordert werden.

## Textindikatoren umschalten

Textindikatoren sind ein nützliches Werkzeug, das Ihnen hilft, Ihre Position zu finden, wenn Sie im Dokument des Braille-Editors arbeiten. Wenn Sie die Textindikatoren aktivieren, erscheinen auf der Braillezeile Klammern, die den Anfang und das Ende des Textes anzeigen.

So schalten Sie Textindikatoren um:

* Drücken Sie Leertaste + M, um das Kontextmenü zu aktivieren.
* Verwenden Sie die Äußeren Daumentasten, bis Sie das Menü "Datei" erreichen, und drücken Sie die Eingabe-Taste.
* Verwenden Sie die Äußeren Daumentasten, bis Sie die Editoreinstellungen erreichen, und drücken Sie die Eingabe-Taste.
* Verwenden Sie die Äußeren Daumentasten, bis Sie die Anzeige der Textindikatoren erreichen.
* Drücken Sie die Eingabe-Taste, um die Anzeige der Textindikatoren zu deaktivieren. Drücken Sie erneut die Eingabe-Taste, um sie zu aktivieren.

Beachten Sie, dass das Umschalten der Textindikatoren nur für den Braille-Editor gilt, alle anderen Eingabefelder enthalten weiterhin Textindikatoren.

## **Tabelle mit den Braille Editor Befehlen**

Die Befehle des Braille-Editors sind in Tabelle 3 aufgeführt.

***Tabelle 3: KeyBrf-Befehle***

| **Aktion** | **Tastenkombination oder Tastenkombination** |
| --- | --- |
| Editiermodus aktivieren | Eingabe-Taste oder eine Cursor-Routing-Taste |
| Bearbeitungsmodus verlassen | Leertaste + E |
| Braille-Datei erstellen | Rücktaste + B |
| Braille-Datei öffnen | Rücktaste + O |
| Datei speichern | Leertaste + S |
| Speichern unter | Rücktaste + S |
| Suchen | Leertaste + F |
| Weitersuchen | Leertaste + N |
| Vorheriges Element suchen | Leertaste + P |
| Ersetzen | Rücktaste + F |
| Markierungsanfang zbw. -Ende setzen | Eingabe + s |
| Alles auswählen  | Eingabe + Punkte 1 2 3 4 5 6 |
| Kopieren | Rücktaste + Y |
| Ausschneiden | Rücktaste + X |
| Einfügen | Rücktaste + V |
| Vorheriges Wort löschen | Rücktaste + Punkt 2 |
| Aktuelles Wort löschen | Rücktaste + Punkte 2-5 |
| Vorheriges Zeichen löschen | Rücktaste |
| Während der Bearbeitung zum nächsten Bearbeitungsfeld wechseln | Eingabe-Taste |
| Zum nächsten Bearbeitungsfeld wechseln, ohne sie zu bearbeiten | Nächste Daumentaste |
| Zum vorherigen Bearbeitungsfeld wechseln, ohne es zu bearbeiten | Vorherige Daumentaste |
| Verschieben der Einfügemarke an den Anfang des dokuments | Leerzeichen + Punkte 1-2-3  |
| Verschieben der Einfügemarke an das Ende des dokuments | Leerzeichen + Punkte 4-5-6  |
| Automatisches Scrollen starten | Leerzeichen + Punkte 1-2-4-5-6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit erhöhen | Eingabe + Punkt 6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit verringern | Eingabe + Punkt 3 |
| Lesemodus umschalten  | Leertaste + X |
| Lesezeichen-Menü | Eingabe-Taste + M |
| Zum Lesezeichen springen | Eingabe + J |
| Lesezeichen einfügen | Eingabe + B |

# Victor Reader

Victor Reader ist die App, welche Sie zum Lesen von Büchern auf dem Brailliant benutzen. Es werden die Formate .brf, .pef, .txt, .html, .docx, Daisy, .ban, .pra, .pdf und .rtf unterstützt. Auch .zip Dateien mit Büchern im Textformat können gelesen werden.

Um die Victor Reader App zu öffnen, navigieren Sie mit den -äußeren Daumentasten zu ihr, oder geben Sie im Hauptmenü ein v ein. Drücken Sie nun Enter oder eine Cursorrouting Taste, um die App zu öffnen.

Das Victor Reader Menü besteht aus den Elementen Bücherliste, kürzlich gelesen, suchen und schließen.

## In der Bücherliste navigieren

In Victor Reader werden Ihre Bücher in einer Bücherliste gespeichert, vergleichbar mit einem Inhaltsverzeichnis all Ihrer Medien in alphabetischer Reihenfolge. Benutzen Sie die äußeren Daumentasten, um in der Bücherliste zu navigieren. Haben Sie ein Buch ausgewählt, so geben Sie Enter bzw. eine Cursorrouting Taste, um es zu öffnen. Um ein Buch zu schließen und in die Bücherliste zurück zu kehren, geben Sie Leertaste mit e oder Leertaste mit b.

Bitte beachten Sie: Brailliant kann beim Öffnen einer .pdf Datei eine Fehlermeldung ausgeben. Dies geschieht im Allgemeinen dann, wenn das Dokument Bilder anstatt Text enthält.

### Nach Büchern suchen

 Um ein bestimmtes Buch auf Ihrem Gerät zu suchen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Im Victor Reader Menü wählen Sie die Option suchen oder geben Sie Leertaste mit f.
2. Geben Sie den Text bzw. den Namen des Buches ein.
3. Drücken Sie Enter. Sie sehen nun eine Liste mit denjenigen Büchern, die Ihren Suchkriterien entsprechen.
4. Scrollen Sie zum gewünschten Buch mit den äußeren Daumentasten.
5. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste, um es zu öffnen.

### **Kürzlich geöffnete Bücher anzeigen**

Sie können sich die fünf zuletzt geöffneten Bücher anzeigen lassen. Geben Sie dazu Leertaste mit r oder navigieren Sie zum Menüpunkt kürzlich geöffnete Bücher anzeigen im Victor Reader Menü. Sie können mit den äußeren Daumentasten in der Liste scrollen. Möchten Sie ein Buch aus der Liste öffnen, geben Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.

### **Bücher verwalten**

Wenn Sie durch die Bücherliste blättern, so können Sie ein ausgewähltes Buch aus der Bibliothek an einen externen Speicherort kopieren oder verschieben. Auch löschen aus der Bücherliste ist möglich. Welche Aktionen verfügbar sind, hängt vom Typ des Buches ab, sowie von dessen aktuellem Speicherort. Sie erfahren die verfügbaren Möglichkeiten im Kontextmenü.

Dies sind die Grundregeln:

* Bücher, welche von einem Online-Dienst heruntergeladen wurden, können verschoben oder gelöscht werden.
* Bücher können nur kopiert werden, wenn ein externes Speichermedium verbunden ist.
* Das Kopieren oder Verschieben von Büchern innerhalb des Gerätespeichers ist nicht möglich.

Um ein Buch zu kopieren, zu verschieben oder zu löschen, gehen Sie bitte wie folgt vor

1. Öffnen Sie die Bücherliste durch Drücken von Leertaste mit b.
2. Wählen Sie ein Buch aus, indem Sie die äußeren Daumentasten benutzen.
3. Geben Sie nun Rücktaste mit m, um das Menü zur Verwaltung von Büchern zu öffnen.
4. Wählen Sie nun aus den Menüpunkten kopieren, verschieben nach oder löschen.

## Navigieren und Anzeigen zusätzlicher Informationen im Bücher Menü

Die einfachste Art, in Büchern zu navigieren, ist, die Daumentasten zu nutzen. Mit den inneren Daumentasten links und rechts bewegen Sie sich durch den Buchinhalt.

### Ä**ndern der Navigationsebene in einem Buch**

Um Ihnen das Navigieren zu erleichtern, verfügt die Bibliothek über verschiedene Navigationsebenen. Diese können, je nach Buch, variieren. So ändern Sie die Navigationsebene:

1. Geben Sie Leertaste mit t.
2. Scrollen Sie durch die verfügbaren Navigationseben mit den äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element].
3. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste, um die Navigationsebene auszuwählen.

Wenn Sie so die Navigationsebene ausgewählt haben, können Sie wiederum mit den inneren Daumentasten links und rechts durch das Buch navigieren.

Beispiel: Haben Sie die Satznavigation als Navigationsebene gewählt, so können Sie mit den äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element] Satz für Satz durch das Buch navigieren.

### **Navigieren nach Seiten, Überschriften, Prozenten, oder Lesezeichen**

Um eine bestimmte Seitenzahl, Überschrift, Prozentzahl oder ein bestimmtes Lesezeichen zu suchen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Geben Sie Enter + g.
2. Scrollen Sie durch die Navigationsoptionen mit den äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element).
3. Wählen Sie aus Seiten, Überschriften, Prozent und Lesezeichen.
4. Wenn Sie die gewünschte Ebene erreicht haben, so drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.
5. Geben sie jetzt einen Wert ein. Geben Sie zum Schluss Enter oder eine Cursorrouting-Taste.

### **Autoscrollen in der Bibliotheken App**

Die Autoscroll Funktion des Brailliant BI 40X erlaubt es Ihnen, automatisch durch Text in einem Buch zu scrollen. Um Autoscroll zu aktivieren, geben Sie innerhalb eines Buches Leertaste mit Punkten 1 2 4 5 6 bzw. C6. Drücken Sie irgendeine Taste, um das Autoscrollen zu stoppen. Sie können jetzt wieder mit den üblichen Tasten durch das Buch navigieren. Sie können Die Geschwindigkeit des automatischen Scrollens verändern. Zum Verlangsamen geben Sie Enter mit Punkt 3, zum erhöhen geben Sie Enter mit Punkt 6

### **Anzeigen der aktuellen Position in einem Buch**

Verwenden Sie den Befehl "Wo bin ich", wenn Sie Ihre aktuelle Position in einem Buch wissen möchten.

### **Zum Anfang oder Ende eines Buches navigieren**

Sie können den Anfang oder das Ende eines Buches erreichen, indem Sie Tastenkürzel benutzen. Um den Anfang eines Buches zu erreichen, geben Sie Leertaste mit Punkten 1 2 3. Um das Ende eines Buches zu erreichen, geben Sie Leertaste mit Punkten 4 5 6.

### **Text innerhalb eines Buches suchen**

Eine andere Navigationsmethode in einem Buch besteht in der Suche nach einer Zeichenfolge. Um nach Text zu suchen geben Sie zunächst den Befehl Leertaste mit f. Geben Sie ins Eingabefeld den Suchtext ein und schließen Sie mit Enter ab.

### **Abfragen weiterer Buchinformationen**

 Sie können weitere Informationen über das Buch, welches Sie gerade lesen, abrufen (Titel, Autor, Beschreibung, Datum, Sprache, Thema, Verlag und Lesezeichen). Um all diese Informationen anzuzeigen, geben Sie Leertaste mit i.

Alternativ können Sie auch Leertaste mit m geben, um das Kontextmenü zu öffnen, und danach mit den äußeren Daumentasten zum Menüpunkt „Buchinformationen“ gehen, um ihn mit Enter oder einer Cursorrouting Taste zu öffnen. Wiederum mit den Daumentasten können Sie nun durch die Buchinformationen hindurch navigieren. Benutzen Sie die linke und rechte Daumentaste dafür.

## Hinzufügen, Markieren und löschen von bzw. markieren in Lesezeichen

Lesezeichen sind nützlich, um eine bestimmte Stelle eines Buches zu markieren und später zu ihr zurück zu gelangen. Um das Lesezeichenmenü zu öffnen, geben Sie Enter mit m. Sie können auch Leertaste mit m geben, um das Kontextmenü zu öffnen und von dort aus ins Lesezeichenmenü zu gelangen.

### **Ein Lesezeichen einfügen**

Um ein Lesezeichen hinzu zu fügen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie Enter mit m, um das Lesezeichenmenü zu öffnen.
2. Wählen Sie „Lesezeichen einfügen“ mit den äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element]. Drücken Sie Enter oder eine Cursorroutingtaste.
3. Wählen Sie nun eine spezifische, noch nicht benutzte Lesezeichennummer.
4. Bitte beachten Sie: Wenn Sie keine Nummer eingeben, so wird Brailliant BI 40X dem Lesezeichen die nächste verfügbare Nummer zuordnen.
5. Drücken Sie zum Abschluss Enter.

Alternativ können Sie ein „schnelles Lesezeichen einfügen, indem Sie Enter mit b geben.

### **Lesezeichen anspringen**

Um zu einem Lesezeichen zu springen, geben Sie Enter mit j. Sie werden aufgefordert, eine Lesezeichennummer einzugeben. Geben Sie die gewünschte Lesezeichennummer ein und bestätigen Sie mit Enter.

### **Bereich zwischen Lesezeichen markieren**

Diese Funktion wird benötigt, um den Anfang und das Ende eines Lesebereichs im Buch zu definieren. Das Markieren zwischen Lesezeichen ist eine schöne Funktion, um Textpassagen in einem Buch zu studieren. Um zwischen Lesezeichen zu markieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das Lesezeichen-Menü durch Eingeben von Enter mit m.
2. Suchen Sie den Punkt „Lesezeichen markieren“ mit den äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element.
3. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.
4. Geben Sie eine Lesezeichennummer ein, die noch nicht vergeben wurde. Hinweis: Wenn Sie keine Nummer eingeben, so weist Brailliant BI40X dem Lesezeichen die nächste verfügbare Nummer zu.
5. Geben Sie zum Schluss Enter. Navigieren Sie nun zum Ende des zu markierenden Textbereichs.
6. Öffnen Sie das Lesezeichenmenü mit Enter und m.
7. Navigieren Sie zum Menüpunkt „Endmarkierung“ mit den äußeren Daumentasten.
8. Geben Sie nun Enter oder eine Cursorrouting-Taste. Ihre aktuelle Position wird nun als Endmarke gespeichert. Wird eine Endmarke vor die Startmarke gesetzt, so werden die Marken vertauscht.

Sie können auch ein sogenanntes Schnelles Lesezeichen einfügen. Es wird benutzt, um das Ende eines zu markierenden Lesebereiches zu markieren. Um ein schnelles Lesezeichen hinzu zu fügen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie Enter mit h, um das Menü zum Markieren von Lesezeichen zu öffnen.
2. Wählen Sie eine Lesezeichenmarkierungsnummer.
3. Geben Sie Enter.
4. Der Inhalt des markierten Bereiches wird angezeigt.
5. Benutzen Sie die äußeren Daumentasten zur Navigation. Geben Sie Leertaste mit e, um den markierten Bereich zu schließen und zum Gesamtinhalt des Buches zurück zu kehren.

### **Lesezeichen entfernen**

Um ein Lesezeichen zu entfernen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Geben Sie Enter mit m, um das Lesezeichenmenü zu öffnen.
2. Scrollen Sie mit den äußeren beiden Daumentasten nach „Lesezeichen löschen“.
3. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.
4. Geben Sie nun die Nummer des Lesezeichens ein, welches Sie löschen möchten.
5. Geben Sie Enter.

 Möchten Sie alle Lesezeichen löschen, so geben Sie als Lesezeichennummer 99999 ein.

## **Tabelle der Victor Reader Befehle**

Die Victor Reader Befehle werden in Tabelle 4 aufgelistet.

**Tabelle 4: Victor Reader Befehle**

| **Aktion** | **Tastenkürzel oder -Kombination** |
| --- | --- |
| Bücherliste | Leertaste mit b |
| Bücher verwalten | Rücktaste mit m |
| Optionenmenü anzeigen | Enter mit g |
| Lesezeichenmenü anzeigen | Enter mit m |
| Gehe zu Lesezeichen | Enter mit j |
| Schnelles Lesezeichen einfügen | Enter mit b |
| Bereichslesezeichen zeigen | Enter mit h |
| Zwischen Navigationsebenen wechseln | Leertaste mit t |
| Vorheriges Element | Linke, äußere Daumentaste |
| Nächstes Element | Rechte, äußere Daumentaste |
| Autoscrollen starten | Enter mit Punkten 1 2 4 5 6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit erhöhen | Enter mit Punkt 6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit verringern | Enter mit Punkt 3 |
| Wo bin ich | Leertaste mit Punkten 1 5 6 |
| Info | Leertaste mit i |
| Zum Buchanfang gehen | Leertaste mit 1 2 3 |
| Zum Buchende gehen | Leertaste mit Punkten 4 5 6 |
| Kürzlich gelesene Bücher öffnen | Enter mit r |
| Nach Büchern oder Text suchen | Leertaste mit f |
| Weiter suchen | Leertaste mit n |
| Suche rückwärts | Leertaste mit p |
| Nächste, nicht leere Zeile | Enter mit Punkt 4 |
| Vorherige, nicht leere Zeile | Enter mit Punkt 1 |
| Vorheriges Zeichen | Leertaste mit Punkt 3 |
| Nächstes Zeichen | Leertaste mit Punkt 6 |
| Vorheriges Wort | Leertaste mit Punkt 2 |
| Nächstes Wort | Leertaste mit Punkt 5 |
| Vorheriger Absatz | Leertaste mit Punkten 2 3 |
| Nächster Absatz | Leertaste mit Punkten 5 6 |

# Der Terminalmodus

Eine der wichtigsten Eigenschaften des BRAILLIANT BI 40X ist der Terminalmodus. Wenn es mit einem Hostgerät verbunden wird, z.B. einem Computer mit Screenreader oder einem Mobiltelefon, so zeigt der Terminalmodus alle Informationen an, welche auf dem Bildschirm des Hostgerätes sichtbar sind. Die Verbindung kann wahlweise drahtlos via Bluetooth erfolgen, oder über das mitgelieferte USB-c nach USB-a Kabel. Bis zu 5 Bluetooth Geräte und 1 USB Gerät können gleichzeitig angeschlossen sein.

Bitte Beachten Sie, dass, wenn ein Gerät über USB mit dem Brailliant verbunden ist, Sie das Gerät automatisch fragen lassen können, ob Sie die Verbindung starten möchten, wenn Sie den Brailliant im Terminal-Modus starten. Unter "Aufforderung zum Öffnen der USB-Verbindung" in der **Tabelle mit den Optionen für Benutzereinstellungen** finden Sie die verfügbaren Einstellungsoptionen.

## **Terminal Modus aktivieren und verlassen**

Bevor Sie Terminalmodus aktivieren, versichern Sie sich, dass Ihr Gerät mit einem Windows®, IOS® oder Mac® Gerät verbunden ist, auf welchem ein Screenreader läuft.

Den Terminalmodus aktivieren Sie wie folgt:

1. Drücken Sie Leertaste mit Punkten 1 2 3 4 5 6 oder den Home Knopf, um das Hauptmenü zu erreichen.
2. Navigieren Sie mit den beiden äußeren Daumentasten zum Terminal Modus. Alternativ können Sie auch ein t geben, um direkt dorthin zu gelangen.
3. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.

### **Prüfen der Kompatibilität Ihres BRAILLIANT BI 40X**

Ihr BRAILLIANT BI 40X ist mit Folgendem kompatibel:

Screenreader: Jaws® 18+ (Version 2018 und neuer). NVDA, Narrator, Supernova und Voiceover.

Unterstützte Betriebssysteme: Windows 8 oder höher, Mac OS 10.15 oder höher (Catalina), IOS 13.4 oder höher.

### **Aufwecken Ihres IOS-Gerätes mit dem BRAILLIANT BI 40X**

Befindet sich Ihr IOS-Gerät im Sperrbildschirm, so können Sie es vom Brailliant BI 40X aus aufwecken und in den Zustand versetzen, wo Sie direkt Ihren Sperrcode eingeben können. Auf diese Weise können Sie Ihr IOS-Gerät in der Tasche behalten und sämtliche Ein- und Ausgaben über Ihr BRAILLIANT BI 40X vornehmen.

### **USB Verbindung**

Um eine USB-Verbindung herzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor.

1. Verbinden Sie das BRAILLIANT BI 40X über das USB-c Kabel mit einem Windows Computer oder Mac.
2. Öffnen Sie das Terminal Menü und wählen Sie USB Einstellungen
3. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste, um zwischen den Betriebsarten Windows und Mac zu wechseln. Wählen Sie USB Verbindung (das erste Element im Terminal Menü).
4. Geben Sie Enter.
5. Warten Sie, bis die Verbindung aufgebaut ist.

War die Verbindung erfolgreich, so wird der Bildschirminhalt dem Hostgerätes auf dem BRAILLIANT BI 40X angezeigt. Das BRAILLIANT BI 40X steht nun auch als externe Tastatur des Hostgerätes zur Verfügung.

n in diesem Abschnitt davon ausgegangen wird, dass die Option "Immer verbinden" *nicht* aktiviert ist.)

(Bitte beachten Sie, dass bei den Schritten in diesem Abschnitt davon ausgegangen wird, dass die Option "Immer verbinden" *nicht* aktiviert ist.)

Wenn Sie den Brailliant im Terminalmodus verwenden, ist es möglich, entweder aufgefordert zu werden, eine Verbindung mit einem USB-Gerät herzustellen, oder die Verbindung automatisch zu starten, wenn ein USB-Kabel von einem Host-Gerät eingesteckt wird.

So aktivieren Sie die Funktion "USB-Verbindung öffnen" im Terminal-Modus:

* Gehen Sie zum Hauptmenü.
* Wählen Sie Optionen aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
* Wählen Sie Benutzereinstellungen aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
* Verwenden Sie die äußeren Daumentasten, bis Sie den Punkt "Neue USB-Verbindung anzeigen" erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste.

Hier stehen 3 Optionen zur Verfügung: "Niemals nachfragen", "Vor Verbindung nachfragen“ und "Immer verbinden". Verwenden Sie die äußeren Daumentasten, bis Sie das gewünschte Element erreicht haben, und drücken Sie dann die Eingabetaste.

### **Bluetooth Verbindung**

So koppeln Sie ein neues Gerät über Bluetooth:

* Aktivieren Sie auf dem Host-Gerät Bluetooth.
* Gehen Sie im Brailliant zum Hauptmenü.
* Wählen Sie Terminal aus, und drücken Sie die Eingabe-Taste oder eine Cursor-Routing-Taste.
* Wählen Sie im Menü "Terminal" die Option "Bluetooth-Gerät hinzufügen" und drücken Sie die Eingabe-Taste.
	+ Wenn Bluetooth ausgeschaltet ist, wird es automatisch aktiviert. Beachten Sie, dass sich Brailliant nach der Aktivierung des Bluetooth-Modus in einem 5-minütigen Erkennungsmodus befindet.
	+ Beachten Sie, dass Sie jederzeit die Eingabe-Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten können, um das Gerät in einen 5-minütigen Erkennungsmodus zu versetzen.
* Die Braillezeile zeigt Anweisungen zum Herstellen einer Verbindung mit dem Host-Gerät an. Initiieren Sie vom Host-Gerät aus die Bluetooth-Kopplung mit dem Brailliant. Auf der Braillezeile wird die Meldung "xx ist verbunden" angezeigt, wobei xx der Name des Host-Geräts ist. Der Fokus wird auf die Liste der angeschlossenen Geräte gesetzt.
* Verwenden Sie die Äußeren Daumentasten, um durch die Liste der verbundenen Geräte zu navigieren, bis Sie das Hostgerät erreichen, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Drücken Sie die Eingabe-Taste oder eine Cursor-Routing-Taste, um sie zu aktivieren.

Wenn die Verbindung erfolgreich ist, wird der Inhalt Ihres Host-Geräts auf der Braillezeile angezeigt.

Hinweis: Wenn der Brailliant über Bluetooth mit einem Gerät gekoppelt ist, verwenden Sie eine 5-GHz-WLAN-Verbindung, um eine optimale Download-Geschwindigkeit zu erzielen. Die Verwendung einer 2,4-GHz-WLAN-Verbindung führt zu einem langsameren Download.

Hinweis: Wenn Sie Windows 11 verwenden, müssen Sie möglicherweise auf die Bluetooth-Einstellungen Ihres PC-s zugreifen und unter "Bluetooth-Geräteerkennung" die Option "Erweitert" auswählen. Wenn Sie dies nicht tun, kann dies dazu führen, dass Humanware-Braillezeilen nicht in der Liste der koppelbaren Geräte angezeigt werden.

## Navigieren zwischen mehreren, verbundenen Geräten

Wenn Sie mehr als ein Gerät mit dem Brailliant verbunden haben, können Sie jederzeit das Gerät wechseln.

Um zu einem anderen verbundenen Gerät zu wechseln, drücken Sie die Home-Taste + die rechte, äußere Daumentasten oder die Home-Taste + die linke, äußere Daumentaste.

Alternativ können Sie wie folgt zu einem anderen verbundenen Gerät navigieren:

* Drücken Sie die Home-Taste, um zur Liste der verbundenen Geräte zurückzukehren.
* Wählen Sie das angeschlossene Gerät mit den Äußeren Daumentasten aus.

Drücken Sie die Eingabe-Taste oder eine Cursor-Routing-Taste.

## Der nur-Terminal-Modus

Verwenden Sie diesen Modus dann, wenn Sie feststellen, dass Sie die lokalen Anwendungen der KeySoft-Suite nicht brauchen oder sie zu komplex sind. Im nur-Terminal-Modus werden die internen Anwendungen unterdrückt und Ihr Brailliant nur noch in ein Terminal umgewandelt. Es optimiert die Verbindungen zu Screenreadern auf Ihrem Computer über USB oder auf Ihrem Mobilgerät über Bluetooth. Um den Nur-Terminal-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren, müssen Sie auf das Diagnosemenü zugreifen (siehe [Abschnitt 17 "Zugriff auf das Diagnosemenü").](#_17_Accessing_the)

Im Nur-Terminal-Modus wird beim Aufstarten des Geräts die Meldung "Braillezeile" angezeigt. Wenn Ihr Gerät an einen Computer angeschlossen ist, funktioniert es sofort mit Ihrem Screenreader.

Bitte beachten Sie: Dieser Modus ist mit den folgenden Einschränkungen verbunden.

* Text-to-Speech ist nicht verfügbar. Sie haben nur Zugriff auf Brailleschrift.
* Alle Menüs werden in Vollschrift angezeigt und können nicht konfiguriert werden.
* Der Schlafmodus ist im Nur-Terminal-Modus nicht verfügbar. Es ist weiterhin möglich, das Gerät manuell in den Schlafmodus zu versetzen, indem Sie kurz auf die Ein-/Aus-Taste drücken.
* Im nur-Terminal-Modus kann nur ein Bluetooth-Gerät verbunden und gekoppelt werden. Wenn Sie den Nur-Terminal-Modus aktivieren und zuvor mehr als ein Bluetooth-Gerät auf Ihrem Brailliant konfiguriert haben, werden alle Geräte bis auf eines gelöscht, und Sie müssen sie erneut koppeln, wenn Sie sie in Zukunft verwenden möchten.
* Wenn ein Gerät über Bluetooth und gleichzeitig ein anderes über USB verbunden ist, hat das USB-Gerät immer die Priorität.
* Der Zugriff auf und das Beenden des Optionsmenüs ist anders, wenn der Nur-Terminal-Modus aktiviert ist. Es wird eine begrenzte Anzahl von Optionen verfügbar sein (siehe [Abschnitt 6.6.1 über die Optionen im Nur-Terminal-Modus](#_6.6.2_Using_the)).

Die Funktion "Lokale Befehle durchreichen" funktioniert in diesem Modus nicht. Zum Beispiel werden Sie nicht in der Lage sein, Text aus der Zwischenablage des Terminals zu kopieren und einzufügen, wie in Abschnitt 6.2 beschrieben.

### Verwendung der Einstellungen (Optionen) im nur-Terminal-Modus

Um die Optionen im Nur-Terminal-Modus zu verwenden, halten Sie die Home-Taste gedrückt, bis Sie eine kurze Vibration spüren. Um die Optionen zu verlassen, halten Sie die Home-Taste erneut gedrückt.

Hier sind die Einstellungen im Optionen-Menü, die im Nur-Terminal-Modus verfügbar sind:

* Benutzereinstellungen: Flugmodus, Nachrichtenanzeigezeit, automatische Abschaltung, Vibration, Piepton, drahtlose Benachrichtigungen, Einhandmodus, Perkins im Terminal deaktivieren.
* WLAN
* Bluetooth
* Sprache ändern
* Prüfungsmodus aktivieren
* Software-Aktualisierung

Über

# Der Dateimanager (KeyFiles)

Der Dateimanager ermöglicht das Suchen nach Dateien bzw. das Löschen und Kopieren von Dateien, sowie alle Aktionen, welche Sie vom Dateimanager auf einem PC erwarten würden. Um ihn zu öffnen, drücken Sie die äußere, rechte Daumentaste, bis Sie Dateiverwaltung erreichen. Sie können natürlich auch im Hauptmenü ein D geben und dann Enter oder eine Cursorrouting Taste drücken, um die Dateiverwaltung zu öffnen.

## **Nach Dateien suchen**

 Sie können in Ihren Dateien und Ordnern mit den äußeren beiden Daumentasten suchen. Ordnernamen haben ein vorangestelltes Symbol bestehen aus allen 8 Punkten. Mit Enter können Sie einen Ordner öffnen. Drücken Sie Leertaste mit e, um zum nächsthöheren Ordner zu gelangen.

### **Ein Laufwerk in der Dateiverwaltung auswählen**

Vor der Benutzung der Dateiverwaltung müssen Sie das Laufwerk bestimmen, welches Sie durchsuchen möchten: Den internen Speicher oder einen USB Stick. Um ein Laufwerk auszuwählen, geben Sie Leertaste mit d, um eine Liste mit den vorhandenen Laufwerken zu erhalten. Scrollen Sie durch die Liste mit den äußeren Daumentasten und wählen Sie das gewünschte Laufwerk mit Enter oder einer Cursorrouting Taste aus. Sie befinden sich jetzt im Wurzelverzeichnis des ausgewählten Laufwerkes.

Sie können jeder Zeit Strg + d geben, um erneut in die Liste der Laufwerke zu gelangen.

### **Datei- und Ordnerinformationen anzeigen**

Um über eine Datei oder einen Ordner zusätzliche Informationen zu erhalten, wählen Sie ihn mit den beiden äußeren Daumentasten aus und geben Sie Leertaste mit i. Sie können nun durch eine Liste von Informationen zum Ordner bzw. zur Datei scrollen, und zwar mit den äußeren Daumentasten.

### **Anzeigen des aktuellen Dateipfades**

Die wo bin ich Funktion erlaubt es Ihnen, den Dateipfad anzuzeigen, in welchem Sie sich gerade befinden. Um den aktuellen Dateipfad anzuzeigen, geben Sie Leertaste mit Punkten 1 5 6.

### Nach Ordnern und Dateien suchen

Eine Datei oder ein Ordner kann mittels der Suchfunktion in der Dateiverwaltung schnell gefunden werden. So führen Sie eine Suche nach Dateien oder Ordnern durch:

1. Geben Sie Leertaste mit f.
2. Tippen Sie den Datei- oder Ordnernamen ein.
3. Drücken Sie Enter.
4. Eine Liste mit den Fundstellen, welche Ihren Suchkriterien entsprechen, wird erzeugt und auf der Braillezeile angezeigt.
5. Drücken Sie Leertaste mit e, um die Liste mit den Suchergebnissen zu schließen.

### **Dateien oder Ordner sortieren**

Standardmäßig sind Datei- und Ordnernamen alphabetisch aufgelistet. Sie können jedoch andere Sortierparameter bestimmen, was wie folgt geschieht:

1. Geben Sie Leertaste mit v. Ihr BRAILLIANT BI 40X zeigt eine Liste mit Sortieroptionen an. Name, Datum, Größe, und Dateityp.
2. Scrollen Sie durch die Liste mit den beiden äußeren Daumentasten.
3. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste, um eine Sortieroption Ihrer Wahl anzuzeigen. Wenn Sie eine Sortieroption, welche Sie bereits gewählt haben, wiederholt bestätigen, so können Sie zwischen auf- und absteigender Sortierung wechseln.

## **Dateien und Ordner verändern**

Die Dateiverwaltung des BRAILLIANT BI 40X bietet Ihnen ähnliche Möglichkeiten wie Diejenige eines PC-s oder Tablets.

### **Einen neuen Ordner erstellen**

Die einfachste Methode, einen neuen Ordner zu erstellen, besteht darin, Leertaste mit n zu geben und sodann den Ordnernamen einzutippen. Danach gibt man Enter, um den Ordner zu erstellen.

### **Dateien oder Ordner umbenennen**

1. Wählen Sie die Datei oder den Ordner aus, die / den Sie umbenennen möchten, mit den äußeren Daumentasten.
2. Drücken Sie nun Rücktaste mit r.
3. Geben Sie den neuen Ordner- oder Dateinamen ein.
4. Geben Sie Enter, um die Datei oder den Ordner umzubenennen.

Bitte beachten Sie, dass der gewünschte Datei- oder Ordnername nicht bereits in Ihrer Liste existieren darf!

### **Ordner und Dateien für zusätzliche Aktionen auswählen**

Bevor Sie eine Datei oder einen Ordner kopieren, ausschneiden oder einfügen, müssen Sie das gewünschte Objekt auswählen bzw. markieren. Um eine Datei oder einen Ordner zu markieren, benutzen Sie die äußeren Daumentasten und drücken Sie dann Leertaste mit l. Wenn Sie erneut Leertaste mit l geben, so entmarkieren Sie eine Datei oder einen Ordner. Um alle Dateien und Ordner in der Liste zu markieren, geben Sie Enter mit Punkten 1 2 3 4 5 6.

### **Kopieren, ausschneiden und Einfügen von Ordnern und Dateien**

Um einen Ordner oder eine Datei zu kopieren, wählen Sie sie mit den äußeren Daumentasten aus und geben Sie sodann Rücktaste mit y.

Um eine Datei oder einen Ordner auszuschneiden, wählen Sie das Objekt mit den äußeren Daumentasten aus und geben Sie sodann Rücktaste mit x.

Um mehrere Dateien oder Ordner auszuschneiden bzw. zu kopieren, verfahren Sie wie folgt:

1. Wählen Sie eine Datei oder einen Ordner mit den äußeren Daumentasten aus.
2. Geben Sie Rücktaste mit l, um das gewählte Objekt zu markieren.
3. Wiederholen Sie Schritt 1 und 2, um alle Dateien und Ordner zu markieren, welche kopiert werden sollen.
4. Drücken Sie Leertaste mit y, um zu kopieren, oder Leertaste mit x, um auszuschneiden. Die Objekte werden nun kopiert bzw. ausgeschnitten und landen in der Zwischenablage, klar zum Einfügen.

### **Einfügen von Ordnern und Dateien**

Um die Objekte aus der Zwischenablage einzufügen, navigieren Sie an die gewünschte Stelle und geben Sie Rücktaste mit v.

### **Löschen von Dateien oder Ordnern**

Um eine einzelne Datei oder einen einzelnen Ordner zu löschen, wählen Sie das Objekt mit den äußeren Daumentasten aus und drücken Sie Rücktaste mit Punkten 2 3 5 6.

Zum Löschen mehrerer Dateien oder Ordnern gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie eine Datei oder einen Ordner aus, die / den sie löschen möchten, indem Sie die äußeren Daumentasten benutzen.
2. Geben Sie Rücktaste mit l, um das Objekt zu markieren.
3. Wiederholen Sie Schritte 1 und 2 für alle Dateien, welche Sie zum Löschen markieren möchten.
4. Ist alles markiert, so drücken Sie Leertaste mit Punkten 2 3 5 6.

Bitte beachten Sie: Eine Sicherheitsabfrage vor dem Löschen wird nur dann gestellt, wenn Sie dies in den Einstellungen gewählt haben. Wählen Sie ja oder nein mit den äußeren Daumentasten und bestätigen Sie Ihre Wahl mit Enter. Um die entsprechende Einstellung zu ändern, gehen Sie in die Benutzereinstellungen.

## **Befehlsliste für die Dateiverwaltung**

Die Befehle für die Dateiverwaltung sind in Tabelle 5 aufgelistet.

**Tabelle 5: Befehle in der Dateiverwaltung**

| **Aktion** | **Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Neuen Ordner erstellen | Leertaste mit n |
| Dateiinfo | Leertaste mit i |
| Markieren / entmarkieren | Rücktaste mit l |
| Alles markieren / entmarkieren | Enter mit Punkten 1 2 3 4 5 6 |
| Datei umbenennen | Leertaste mit r |
| Datei löschen | Rücktaste mit Punkten 2 3 5 6 |
| Datei kopieren | Leertaste mit y |
| Datei ausschneiden | Rücktaste mit x |
| Datei einfügen | Rücktaste mit v |
| Datei suchen | Leertaste mit f |
| Dateien sortieren | Leertaste mit v |
| Wo bin ich? | Leertaste mit Punkten 1 5 6 |
| Laufwerk auswählen | Leertaste mit d |
| Gehe ins nächsthöhere Verzeichnis | Leertaste mit e |
| Medium auswerfen | Rücktaste mit e |

# Die Rechner Anwendung (KeyCalc)

Das BRAILLIANT BI 40X verfügt über eine Rechner Anwendung für die gebräuchlichsten Rechenoperationen.

Bitte beachten Sie, dass die Ausgabe in der Rechner Anwendung derzeit nur in Computer Braille erfolgt. Den Rechner öffnen Sie wie folgt:

1. Gehen Sie ins Hauptmenü.
2. Navigieren Sie zur Rechner Anwendung unter Benutzung der äußeren Daumentasten, oder aber durch Eingabe des Buchstabens r.
3. Geben Sie anschließen Enter oder eine Cursorrouting Taste.

## **Arbeiten mit dem Rechner**

Geben Sie Ihre vollständige Rechenoperation ein und bestätigen Sie mit Enter, um das Ergebnis zu erhalten. Geben Sie z.B. 20-(6+8) (ohne Leerzeichen) ein und drücken Sie Enter. BRAILLIANT BI 40X wird Ihnen das Ergebnis – 8 – anzeigen. Um eine Operation zu löschen, geben Sie Leertaste mit Punkten 3 5 6.

Üblicherweise geben Sie die Operationszeichen (+, -, \*, / etc..) direkt über die Tastatur ein. Sollten Sie einmal dazu nicht in der Lage sein, vielleicht, weil Sie ein Operationszeichen auf der Tastatur nicht finden, so können Sie mit Leertaste und m ins Kontextmenü gehen, wo u. A. eine Liste aller Operationszeichen zu finden ist. Sie können nun das gewünschte Operationszeichen auswählen und mit Enter oder einer Cursorrouting Taste bestätigen.

## **Tabelle mit den Rechnerbefehlen**

Die Befehle der Rechner Anwendung sind in Tabelle 6 aufgeführt.

**Tabelle 6: Rechner Befehle**

| **Aktion** | **Taste oder Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Plus  | Punkte 2 3 5 |
| Minus | Punkte 3 6 |
| Mal | Punkte 3 5 |
| Geteilt durch | Punkte 2 5 6 |
| Gleich | Punkte 2 3 5 6 |
| Löschen | Punkte 3 5 6 |
| Dezimalpunkt | Punkt 2 |
| Prozent | Punkte 1 2 3 4 5 6 |
| Quadratwurzel | Leertaste mit 3 4 5 |
| Pi | Leertaste mit y |

# Die Anwendung Zeit und Datum

Das BRAILLIANT BI 40X verfügt über eine Anwendung, welche Ihnen die aktuelle Zeit und das aktuelle Datum anzeigt. Sie öffnen die Anwendung wie folgt:

1. Gehen Sie ins Hauptmenü
2. Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten zum Punkt “Zeit und Datum”.
3. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.

## **Zeit und Datum anzeigen**

Wenn Sie die Anwendung Zeit und Datum öffnen, zeigt Ihnen BRAILLIANT BI 40X die aktuelle Zeit. Wenn Sie sich mit der inneren, rechten Daumentaste einmal nach rechts bewegen, so kommen Sie auf das Datum. Wenn Sie sich dann mit der linken, inneren Daumentaste bewegen, kommen Sie zurück auf die Zeit.

Um Datum und Zeit schnell abzufragen geben Sie Enter mit t für Zeit (Time) bzw. Enter mit d für das Datum. Diese beiden Befehle funktionieren überall auf dem BRAILLIANT BI 40X.

## **Zeit und Datum einstellen**

Öffnen Sie die App Zeit und Datum und geben Sie Leertaste mit m, um das Kontextmenü zu öffnen. Ein Untermenü öffnet sich mit folgenden Optionen:

* **Zeit ändern: Tippen Sie die aktuelle Stunde innerhalb der geschweiften Klammern ein, geben Sie Enter und wiederholen Sie den Vorgang für die Minuten.**
* **Datum ändern: Tippen Sie das aktuelle Jahr innerhalb der geschweiften Klammern, geben Sie Enter und wiederholen Sie den Vorgang für den Monat und den Tag.**
* **Sommerzeit: Geben Sie Enter, um die Sommerzeit an- oder abzuschalten.**
* **Zeitformat: Drücken Sie Enter, um zwischen dem 24 Stunden und dem 12 Stunden Zeitformat zu wechseln.**
* **Datumsformat: Wählen Sie das gewünschte Datumsformat aus der nachfolgenden Liste und geben Sie Enter.**
* Tag, Monat, Jahr
	+ Monat, Tag
	+ Monat, Tag, Jahr
	+ Jahr, Monat, Tag
	+ Tag, Monat

# Das Menü Einstellungen

Um das Menü Einstellungen aus dem Hauptmenü heraus zu öffnen, navigieren Sie mit der äußeren, rechten Daumentaste dort hin oder geben Sie ein e. Schließen Sie mit Druck auf Enter oder eine Cursor ‘Routing Taste ab. Alternativ können Sie auch Leertaste mit o geben.

Das Menü Einstellungen beinhaltet die folgenden Menüeinträge:

* Benutzereinstellungen
* Braille Profil
* Wlan
* Bluetooth
* Hauptmenü Anwendungen
* Region ändern
* Examensmode Aktivieren
* Über

## Befehle im Menü Ein**stellungen**

Die Befehle des Einstellungsmenüs sind in Tabelle 7 aufgelistet.

**Tabelle 8: Optionen für Benutzereinstellungen**

| **Einstellung** | **Option/Ergebnis** |
| --- | --- |
| Flugzeugmodus | Ein oder aus; Wenn diese Option aktiviert ist, sind alle Wireless-Funktionen deaktiviert |
| Formatieren von Markierungen | Ein oder aus; Wenn diese Option deaktiviert ist, werden Formatmarken ausgeblendet |
| Cursor sichtbar | Ein oder Aus |
| Blinken des Cursors | Ein oder aus; Wenn diese Option aktiviert ist, blinkt der Cursor mit einer Geschwindigkeit von 0,5 Sekunden. |
| Anzeigezeit von Nachrichten | 1–30 Sekunden: Uhrzeit der angezeigten Meldung  |
| Einschlafzeit | Anzahl in Minuten, von 0 bis 60; 0 zum Ausschalten |
| Automatische Abschaltung | Das Gerät schaltet sich nach einer bestimmten Zeitspanne von 1 bis 4 Stunden automatisch ab. Niemals ausschalten  |
| Zeilenumbruch | Ein oder Aus |
| Verdichten von Leerzeilen | Ein oder aus; Wenn Ein, sind Leerzeilen nicht sichtbar |
| Löschen bestätigen | Ein oder aus; Wenn Ein, fragt Brailliant nach einer Bestätigung des Löschens der Datei |
| Vibrationen | Ein oder aus; Wenn Ein, vibriert Brailliant |
| Piepsen | Ein oder aus; Wenn Ein, piept Brailliant |
| Konfiguration der Äußeren Daumentasten | Konfigurieren Sie die 4 Daumentasten |
| Drahtlose Benachrichtigungen | Aktivieren oder deaktivieren von Wireless- und Bluetooth-Verbindungsfeedback |
| Einhandmodus | Ein oder aus; Wenn Ein, können die Punkttasten nacheinander gedrückt und losgelassen werden, die Punktkombination wird erst bestätigt, wenn die Leertaste gedrückt wird |
| Im Terminal starten | Ein oder aus; Wenn Ein, wird das Gerät beim Neustart automatisch im Terminal-Menü gestartet |
| Aufforderung, eine USB-Verbindung zu öffnen | Wenn Sie das Gerät über ein USB-Kabel an einen PC anschließen, gibt es drei mögliche Ergebnisse, je nachdem, ob Sie in den Benutzereinstellungen die Option Zum Öffnen der USB-Verbindung auffordern ausgewählt haben. 1. Wenn "Nie fragen" ausgewählt ist, passiert nichts.
2. Wenn "Verbindung anfordern" ausgewählt ist, wird der Benutzer gefragt, ob er die Verbindung öffnen möchte.

Wenn "Immer verbinden" ausgewählt ist, verbindet sich das Gerät automatisch mit dem PC.  |
| Perkins im Terminal deaktivieren | Ein oder aus; Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Perkins-Tastatur deaktiviert, wenn das Gerät im Terminalmodus verwendet wird |

## **Hinzufügen, konfigurieren und Löschen von Brailleprofilen**

Das Menü Brailleprofile listet alle auf Ihrem BRAILLIANT BI 40X verfügbaren Brailleprofile auf. Das aktive Brailleprofil wird jeweils mit Punkten 7 und 8 auf der Braillezeile unterlegt. Scrollen Sie durch die verfügbaren Profile mit den äußeren Daumentasten und drücken Sie danach Enter oder eine Cursor Routing Taste, um das gewünschte Profil auszuwählen.

### **Ein Brailleprofil hinzufügen**

Um ein Brailleprofil hinzu zu fügen, wählen Sie „Brailleprofil hinzufügen“ und geben Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste. Sie werden nun aufgefordert, die folgenden Informationen einzugeben:

* Profilname: Geben Sie den Profilnamen innerhalb der Klammern ein und bestätigen Sie mit Enter..
* **Braille grade**: Wählen Sie zwischen Vollschrift, Kurzschrift und Computer Braille und bestätigen Sie mit Enter. Bitte beachten Sie, dass Brailliant Ihnen das Unterdrücken von Vollschrift erlaubt.
* **Computer Braille Tabelle**: Wählen Sie Ihre Computer Braille Tabelle und geben Sie Enter. Wählen Sie "keine", um das Wechseln zwischen Computerbraille Tabellen zu vermeiden.
* **Braille Tabelle für Vollschrift: Wählen Sie Ihre Braille Vollschrift Tabelle aus und drücken Sie danach Enter.**
* **Kurzschrift Braille Tabelle: Wählen Sie die gewünschte Kurzschrift Braille Tabelle und geben Sie dann Enter. Wählen Sie "Keine", um das Wechseln zwischen Kurzschrift Tabellen zu vermeiden.**
* **Konfiguration speichern: Geben Sie zum Schluss Enter, um die Konfiguration zu speichern.**
* Das neue Brailleprofil ist jetzt in der Liste der Brailleprofile enthalten.
*

### **Konfigurieren oder Löschen eines Braille Profils**

Um ein Brailleprofil zu konfigurieren oder zu löschen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Scrollen Sie durch die Liste der verfügbaren Brailleprofile mit den äußeren Daumentasten.
2. Drücken Sie Leertaste mit + m, um das Kontextmenü zu öffnen.
3. Wählen Sie „Brailleprofil konfigurieren“ oder „Braille Profil löschen“.
4. Geben Sie Enter.

## Text-to Speech

Brailliant ermöglicht es, den Text, der auf der Braillezeile erscheint, über eine Text-to-Speech-Funktion (TTS) zu hören, die sich an die gewählte Systemsprache anpasst.

Beachten Sie, dass das Gerät standardmäßig nur TTS für die Sprachen Englisch und Spanisch unterstützt. Wenn Sie Englisch oder Spanisch als Systemsprache ausgewählt haben, wird TTS aktiviert. Wenn eine alternative Sprache ausgewählt wird, werden Sie aufgefordert, diese Sprache herunterzuladen, sobald eine aktive Netzwerkverbindung besteht.

Bitte beachten Sie, dass Brailliant nach dem Update oder dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen zum ersten Mal mit einem WLAN-Netzwerk verbunden wird, und unabhängig davon, ob eine Stimme standardmäßig aktiv ist oder nicht, werden Sie in einem Dialog aufgefordert, Sprachen und Stimmen herunterzuladen.

So aktivieren/deaktivieren Sie die Text-to-Speech-Funktion:

* Wählen Sie im Menü Optionen den Punkt Spracheinstellungen aus und drücken Sie die Eingabe-Taste.
* Verwenden Sie die Äußeren Daumentasten, bis Sie die Spracheinstellungen erreicht haben.
* Drücken Sie die Eingabe-Taste, um die Spracheinstellungen ein- oder auszuschalten.

Alternativ können Sie die Tastenkombination linke, äußere Daumentaste + Leertaste verwenden, um die Sprachfunktion ein- oder auszuschalten.

Während Sie Text in KeyPad bearbeiten oder ein Dokument in Victor Reader lesen, können Sie Leertaste + G drücken, um den Text von der aktuellen Position aus zu lesen. Verwenden Sie die Tastenkombination Rücktaste + Eingabe-Taste, um das Lesen zu beenden.

Hinweis: Wenn Sie die KeyBrf-Anwendung verwenden, ist TTS nicht verfügbar.

**Menüstimme ändern**

* Wählen Sie im Menü "Optionen" die Option "Spracheinstellungen" aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
* Verwenden Sie die äußeren Daumentasten, bis Sie das Auswahlelement "Sprache und Stimmen herunterladen" erreichen, und drücken Sie die Eingabetaste. Ein Untermenü wird angezeigt.
* Wählen Sie "Menüstimme ändern" (die aktuelle Stimme wird angegeben), und drücken Sie die Eingabetaste.
* Wählen Sie die gewünschte Systemsprache (z. B. Englisch, Nordamerika) aus, wenn mehr als eine verfügbar ist.
* Eine Liste der verfügbaren Stimmen wird angezeigt. Wählen Sie eine Stimme aus der Liste aus und drücken Sie die Eingabetaste.

Alle Änderungen an den Stimmen erfordern einen Neustart des Geräts.

## Ändern einer zusätzlichen Stimme

* Wählen Sie im Menü Optionen den Punkt Spracheinstellungen aus und drücken Sie die Eingabetaste.
* Verwenden Sie die äußeren Daumentasten, bis Sie das Auswahlelement "Sprache und Stimmen herunterladen" erreichen, und drücken Sie die Eingabetaste. Ein Untermenü wird angezeigt.
* Wählen Sie "Zusätzliche Stimme ändern" (die aktuelle Stimme wird angegeben) und drücken Sie die Eingabetaste.
* Wählen Sie die gewünschte Sprache und dann die gewünschte Stimme (z. B. Französisch Kanada) aus, falls mehr als eine verfügbar ist.
* Eine Liste der verfügbaren Stimmen wird angezeigt. Wählen Sie eine Stimme aus der Liste aus und drücken Sie die Eingabetaste.

Alle Änderungen an den Stimmen erfordern einen Neustart des Geräts.

Informationen zum Auswählen einer Inhaltsstimme, die Inhalte in KeyPad und Victor Reader vorliest, finden Sie im Abschnitt [Hinzufügen, Konfigurieren und Löschen von Sprachprofilen](#_Adding,_Configuring,_and).

## **Wechseln zwischen Stimmen**

Mit dieser Option können Sie zwischen den beiden auf Ihrem Gerät installierten Stimmen wechseln. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

* Wählen Sie im Menü Optionen den Punkt Spracheinstellungen aus und drücken Sie die Eingabetaste.
* Verwenden Sie die äußeren Daumentasten , bis Sie den Auswahlpunkt "Sprache und Stimmen herunterladen" erreichen, und drücken Sie die Eingabetaste. Ein Untermenü wird angezeigt.
* Wählen Sie die Option "Stimmen tauschen" und drücken Sie dann die Eingabetaste.

Alle Änderungen an den Stimmen erfordern einen Neustart des Geräts.

### Tabelle 8: Optionen für Spracheinstellungen

|  |  |
| --- | --- |
| **ZUGEFÜGT**Sprache und Stimmen herunterladen | **ZUGEFÜGT**Menüstimme ändern, zusätzliche Stimme ändern, Stimmen tauschen |

## **Die Benutzung von Wlan oder Bluetooth**

BRAILLIANT BI 40X verfügt über Wlan 2.4 GHZ und 5GHZ Technologie.

### **Verbindung zu einem Wlan herstellen**

Wählen Sie im Menü "WLAN" die Option "Neue Verbindung" und drücken Sie dann die Eingabe-Taste oder eine Cursor-Routing-Taste, um darauf zuzugreifen. Sie können auch den globalen Tastenkürzel verwenden, um auf die WLAN-Suche zuzugreifen (beachten Sie, dass der Zugriff nicht möglich ist, wenn der Flugmodus aktiviert ist).

Es gibt drei Möglichkeiten der Verbindungsaufnahme:

* **Nach SSID suchen**: Wählen Sie diese Option aus, um die verfügbaren Netzwerke in Ihrer Nähe zu ermitteln. Wenn Brailliant mit dem Scannen fertig ist, wird eine Liste aller gefundenen Netzwerke angezeigt.

Wählen Sie eine davon aus und Drücken Sie dann die Eingabe-Taste oder eine Cursor-Routing-Taste, um dieses Netzwerk auszuwählen. Geben Sie dann das Kennwort ein und drücken Sie die Eingabe-Taste, um die Verbindung herzustellen.

**Tabelle der Wlan Einstellungen**

Die Wlan Befehle sind in Tabelle 8 aufgelistet.

**Tabelle 9: Wlan Einstellungen**

| **Einstellung** | **Option / Ergebnis** |
| --- | --- |
| Wlan | Drücken Sie Enter, um Wlan ein- oder auszuschalten. |
| Status | Gibt Informationen über Ihren aktuellen Wlan Status |
| Neue Verbindung | Drücken Sie Enter, um eine neue Wlan Verbindung zu erstellen. |
| Verbindung starten | Hiermit verbinden Sie sich mit einem Wlan Netzwerk, welches Ihrem BRAILLIANT BI 40X bekannt ist. |
| Verbindung löschen | Hiermit löschen Sie ein Wlan Netzwerk aus Ihrem BRAILLIANT BI 40X. |
| Netzwerkeinstellungen | Ändern der erweiterten Netzwerkeinstellungen wie: Mode, IP Adresse, Subnet Maske, Gateway und DNS Server.  |
| Wlan Konfiguration importieren | Import einer Wlan Konfiguration au seiner Datei |

## **Bluetooth Einstellungen wählen**

Die folgenden Bluetooth Einstellungen sind auf dem BRAILLIANT BI 40X verfügbar:

* **Bluetooth ein oder aus**
* **Gerät verbinden: Verbindet BRAILLIANT BI 40X mit einem zuvor gekoppelten Gerät**
* **Gerät trennen: Trennt die aktive Bluetooth Verbindung**
* **Gekoppeltes Gerät löschen: Löscht ein Bluetooth Gerät aus Ihrem BRAILLIANT BI 40X.**

## **Personalisieren des Hauptmenüs**

Diese Option erlaubt es Ihnen, Objekte aus dem Hauptmenü zu löschen, mit Ausnahme von Einstellungen und Herunterfahren. Diese Option ist nützlich für Anfänger, welche sich so das Kennenlernen ihres Gerätes erleichtern können. Um das Hauptmenü zu personalisieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie ins Hauptmenü.
2. Wählen Sie Einstellungen
3. Geben Sie Enter.
4. Gehen Sie nach Anwendungen im Hauptmenü
5. Geben Sie Enter.
6. Es erscheint eine Liste aller Anwendungen im Hauptmenü. Gehen Sie zu derjenigen Anwendung, welche Sie aus dem Hauptmenü entfernen möchten und geben Sie Enter, um sie zu unterdrücken. Würden Sie erneut Enter geben, so würde die Anwendung wieder im Hauptmenü erscheinen.
7. Wählen Sie speichern, um die Änderungen zu sichern.

## **Region ändern**

Um Sprache und Tastaturlayout des BRAILLIANT BI 40X zu ändern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Gehen Sie ins Hauptmenü.
2. Wählen Sie Einstellungen
3. Wählen Sie Region ändern.
4. Wählen Sie nun die Option Sprache. Eine Liste ist auf der Braillezeile zu lesen.
5. Wählen Sie aus der Liste die gewünschte Sprache.
6. Wählen Sie nun die Option Tastaturlayout; Eine Liste wird auf der Braillezeile angezeigt.
7. Wählen Sie aus der Liste das gewünschte Tastaturlayout.
8. Wählen sie zum Schluss schließen.
9. Sie werden nun gefragt, ob Sie das Brailleprofil ersetzen möchten. Wenn Sie hier Ok wählen, so wird ein zur gewünschten Sprache passendes Brailleprofil geladen. Wählen Sie abbrechen, wenn Sie Ihr bisheriges Brailleprofil behalten möchten.
10. Wenn Sie aufgefordert werden, so starten Sie das BRAILLIANT BI 40X neu, um die Änderungen wirksam werden zu lassen.

### Einhand-Modus

Brailliant kann in einem Einhandmodus verwendet werden, der die Eingabe von Tastenkombinationen mit nur einer Hand ermöglicht. Wenn der Einhandmodus aktiviert ist, ändert sich die Art und Weise, wie Braille-Eingaben und -Befehle ausgeführt werden. Jede Taste kann einzeln gedrückt und losgelassen werden, und die Punktkombination wird erst bestätigt, wenn die Leer-Taste gedrückt wird. Um ein Leerzeichen zwischen Wörtern einzufügen, drücken Sie zweimal die Leer-Taste.

Zum Ausführen von Braille-Befehlen wird die gleiche Logik für die Eingabe von Zeichen verwendet. Für Braille-Befehle, die die Leer-Taste verwenden, wie z. B. der Befehl Gehe nach oben (Leerzeichen mit Punkten 1,2,3), ist ein zusätzliches Drücken der Leer-Taste erforderlich.

Beispiel: um den Befehl "Nach oben" auszuführen (Standardbefehl ist Leerzeichen mit Punkten 1,2,3): Drücken Sie die Leer-Taste, dann Punkt 1, dann Punkt 2, dann Punkt 3, dann Leer-Taste.

Hinweis: Die Bedienung der Daumentasten und der Cursor-Routing-Tasten bleibt die gleiche wie im Standard-Zweihandmodus.

So aktivieren/deaktivieren Sie den Einhandmodus:

* Gehen Sie zum Hauptmenü.
* Wählen Sie Optionen aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
* Wählen Sie Benutzereinstellungen aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
* Verwenden Sie die Äußeren Daumentasten, bis Sie das Element "Einhandmodus“ erreichen.

Drücken Sie die Eingabetaste, um den Einhandmodus zu aktivieren. Drücken Sie erneut die Eingabetaste, um sie zu deaktivieren.

Die Benutzung von Onlinediensten

Das Menü Online Dienste enthält Online Bibliotheken, welche in Ihrem BRAILLIANT BI 40X verfügbar sind. Die Onlinedienste erfordern ein Abo und die einmalige Eingabe Ihrer Benutzerdaten.

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr BRAILLIANT BI 40X mit dem Internet verbunden ist, bevor Sie Onlinedienste benutzen.

Bücher aus Onlinebibliotheken werden in den Ordner Onlinebücher auf Ihrem BRAILLIANT BI 40X herunter geladen. Alle Bücher werden in der Hauptbücherliste der Victor Reader App aufgeführt.

## Bookshare aktivieren und Bücher herunterladen

Die Bookshare® Online Bibliothek bietet kopiergeschützte Inhalte für Menschen mit qualifizierten Lesebehinderungen. Weitere Informationen über Bookshare erhalten Sie unter <http://www.bookshare.org>.

Sie können Bücher suchen und sie drahtlos auf Ihr BRAILLIANT BI 40X herunterladen. Zeitungen und Zeitschriften können derzeit nicht online gesucht werden.

Um Bookshare zu aktivieren und ein Buch herunter zu laden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Geben Sie Ihre Bookshare E-Mail Adresse und Ihr Passwort ein.
2. Wählen Sie Ihr bevorzugtes Buchformat (Daisy oder .brf) ein.
3. Suchen Sie Bücher nach Titel, Autor, Volltextsuche oder stöbern Sie in Kategorien. Sie können auch nach kürzlich gelesenen oder populären Büchern suchen.
4. Wenn Sie sich auf einem Buch befinden, geben Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste, um weitere Informationen zu erhalten.
5. Navigieren Sie zwischen <dem Titel, dem Autor und der Buchbeschreibung mit den äußeren Daumentasten.
6. Wenn Sie sich auf dem Download Schalter befinden, geben Sie Enter, um das Buch auf Ihr BRAILLIANT BI 40X herunter zu laden.

## **NFB Newsline Accounts (dieser Dienst ist nur in den USA verfügbar)**

## **NLS BARD (dieser Dienst ist nur in den USA verfügbar)**

### Daisy Online

DAISY online ist ein Dienst, der mehrere Bibliotheken mit angepassten Inhalten auf der ganzen Welt unterstützt.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um auf die vom Gerät unterstützten DAISY Online-Bibliotheken zuzugreifen:

Hinweis: Für den Zugriff auf die DAISY-Online-Bibliotheken ist eine Internetverbindung erforderlich.

* Navigieren Sie im Hauptmenü mit den äußeren Daumentasten bis zum Punkt "Onlinedienste" und drücken Sie die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten zum DAISY-Online-Element und drücken Sie die Eingabetaste.

Sie haben nun eine Liste aller DAISY Online-Konten, die Sie zuvor konfiguriert haben, gefolgt von dem Punkt "Konto hinzufügen". Wenn Sie kein DAISY Online-Konto konfiguriert haben, wird beim Öffnen der DAISY Online-Anwendung zuerst der Punkt "Konto hinzufügen" angezeigt. Sie müssen ein Konto hinzufügen, um eine Liste mit verfügbaren Bibliotheken anzuzeigen. Befolgen Sie dazu die folgenden Anweisungen.

### **Hinzufügen eines DAISY Online-Kontos**

* Navigieren Sie im Hauptmenü mit den äußeren Daumentasten bis zum Punkt "Online-Dienste" und drücken Sie die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten bis zum Element "DAISY Online" und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten bis zum Punkt "Konto hinzufügen" und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Die Liste der verfügbaren Bibliotheken wird angezeigt. Wählen Sie diejenige aus, in der Sie ein Konto haben, das Sie konfigurieren möchten, und drücken Sie dann die Eingabetaste für diese Bibliothek.
* Geben Sie den Benutzernamen für dieses Konto ein und drücken Sie die Eingabetaste.
* Geben Sie das Passwort für dieses Konto ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, erhalten Sie die Meldung "Anmeldung erfolgreich" und ein neues Konto wird der Liste der bereits konfigurierten Bibliotheken hinzugefügt, die Sie beim Öffnen der DAISY Online-App sehen.

Hinweis: Wenn sich Ihr Cursor auf einem bereits konfigurierten Konto befindet, können Sie die Tastenkombination Leer-Taste + M drücken, um zum Kontextmenü zu gelangen. Sie haben die Möglichkeit, die Download-Methode (automatisch oder manuell) zu ändern, die Anmeldeinformationen zu ändern oder dieses spezielle Konto zu entfernen.

### **Konfiguration importieren**

In Verbindung mit HumanWare Companion ermöglicht Brailliant den Import einer Bibliothekskonfiguration aus einer XML-Datei. Für diesen Vorgang ist sowohl eine aktive Netzwerkverbindung als auch eine XML-Datei erforderlich, die sich auf einem externen Laufwerk befinden muss. Um den HumanWare-Companion herunterzuladen, besuchen Sie bitte <https://support.humanware.com/en-international/support/humanware_companion>

Um eine Konfiguration zu importieren, gehen Sie wie folgt vor:

* Navigieren Sie im Hauptmenü mit den äußeren Daumentasten bis zum Punkt "Onlinedienste" und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten bis zum Element "DAISY Online" und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie im angezeigten Menü mit den äußeren Daumentasten bis zum Punkt "Konfiguration importieren" und drücken Sie dann die Eingabetaste. Es wird eine Meldung angezeigt, die das Ergebnis des Imports angibt. Wenn der Import erfolgreich ist, werden Ihrem Gerät ein oder mehrere neu konfigurierte Konten hinzugefügt, abhängig von den Informationen aus der XML-Datei.

### **Herunterladen eines Buches aus einer auf Ihrem Gerät konfigurierten DAISY Online-Bibliothek**

### **Automatischer Download**

Standardmäßig ist beim Hinzufügen eines neuen Kontos die Option "automatischer Download" ausgewählt, was bedeutet, dass die im Bücherregal dieses Kontos vorhandenen Bücher automatisch heruntergeladen werden, wenn der Brailliant mit einem WLAN-Netzwerk verbunden wird. Um auf die heruntergeladenen Bücher zuzugreifen, gehen Sie wie folgt vor:

* Navigieren Sie im Hauptmenü mit den Äußeren Daumentasten bis zum Punkt "Online-Dienste" und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten r" bis zum Element "DAISY Online" und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den Äußeren Daumentasten, bis Sie das zuvor konfigurierte Konto erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* In diesem Bücherregal können Sie die Bücher sehen, die heruntergeladen wurden. Der Titel des Buches wird angezeigt, gefolgt von dem Hinweis "heruntergeladen". Zu diesem Zeitpunkt ist keine Aktion erforderlich, da Ihre Bücher automatisch heruntergeladen werden, bis das letzte im Bücherregal steht oder bis der Speicher Ihres Brailliant voll ist.
* Sie können die Synchronisierung Ihrer Inhalte jederzeit erzwingen. Am Ende der Buchliste ist die Option "Inhalte jetzt synchronisieren" vorhanden. Drücken Sie bei dieser Option die Eingabetaste, und das Gerät sucht nach neuen Inhalten in Ihrem Konto. Es wird eine Meldung angezeigt, die angibt, dass kein neuer Inhalt gefunden wurde, oder die Anzahl der neu gefundenen Elemente, falls vorhanden, und die Synchronisierung dieser neuen Elemente beginnt automatisch.

### **Manueller Download**

Bei der Konfiguration eines neuen DAISY Online-Kontos ist standardmäßig die Option "automatischer Download" konfiguriert. Es ist jedoch möglich, die Download-Methode zu ändern, wenn Sie Ihre Bücher lieber manuell herunterladen möchten. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

* Navigieren Sie im Hauptmenü mit den Äußeren Daumentasten bis zum Punkt "Online-Dienste" und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den Äußeren Daumentasten bis zum Element "DAISY Online" und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den Äußeren Daumentasten, bis Sie das konfigurierte Konto erreicht haben, das Sie interessiert.
* Drücken Sie Leer-Taste + M, um zum Kontextmenü zu gelangen.
* Navigieren Sie mit den Äußeren Daumentasten bis zur Anzeige "Download-Methode", gefolgt vom Wert dieses Elements. Drücken Sie die Eingabetaste für dieses Element.
* Sie haben nun die Wahl zwischen "automatischer Download" und "manueller Download". Navigieren Sie mit den Äußeren Daumentasten bis zur Option "Manueller Download" und wählen Sie diese dann durch Drücken der Eingabetaste aus.

Bei der manuellen Download-Methode müssen Sie die Bücher, die Sie herunterladen möchten, manuell auswählen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

* Verwenden Sie im Hauptmenü die Daumentasten Zurück und Weiter, um zur Option "Online-Dienste" zu gelangen, und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Wechseln Sie in der angezeigten Liste mit den Äußeren Daumentasten zu DAISY Online, und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Eine Liste der konfigurierten Bibliotheken auf Ihrem Gerät wird angezeigt. Navigieren Sie mit den Äußeren Daumentasten, bis Sie die Bibliothek erreichen, die Sie zuvor mit der manuellen Downloadmethode konfiguriert haben, und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Sie sehen die Liste der bereits heruntergeladenen Bücher, falls vorhanden, und am Ende der Liste wird die Option "Weitere Bücher herunterladen" angezeigt. Navigieren Sie mit den Äußeren Daumentasten, bis Sie die Option "Weitere Bücher herunterladen" erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Sie haben nun Zugriff auf die Bücher, die in Ihrem Bücherregal für dieses Konto enthalten sind. Gehen Sie mit den Äußeren Daumentasten durch die Liste, wählen Sie das Buch aus, das Sie herunterladen möchten, und drücken Sie dann die Eingabetaste.

Navigieren Sie mit den Äußeren Daumentasten bis zur Option "Herunterladen" und drücken Sie dann die Eingabetaste. Das Buch wird in die Download-Warteschlange gestellt.

## Eole

Eole ist eine französische Bibliothek, die barrierefreie Bücher enthält. Sie können über die folgende URL auf diese Ressource zugreifen: <https://eole.avh.asso.fr/>

Weitere Informationen über die EOLE-Bibliothek finden Sie in der französischen Bedienungsanleitung dieses Geräts, alternativ können Sie es von unserer Website herunterladen.

# Prüfungsmodus

Der Prüfungsmodus wird verwendet, um bestimmte Funktionen und Anwendungen des Brailliant für eine bestimmte Zeit zu blockieren. Solange der Prüfungsmodus aktiv ist, haben Sie nur Zugriff auf die Terminal-Funktionen. Beachten Sie, dass im Prüfungsmodus die Bluetooth-Verbindung deaktiviert ist und der Terminalmodus nur über USB funktioniert. Alle anderen Anwendungen und die Verwendung eines externen Speichers sind blockiert, solange dieser Modus aktiv ist.

Wenn Sie den Prüfungsmodus aktivieren, werden Sie aufgefordert, eine Zeit zwischen 1 und 360 Minuten (6 Stunden) und ein gewünschtes Passwort einzugeben, um den Prüfungsmodus auszuschalten.

Um das Gerät zu entsperren, müssen Sie entweder warten, bis die ausgewählte Zeit abgelaufen ist, oder das ausgewählte Passwort eingeben.

Wenn der ausgewählte Zeitraum nach einem Neustart des Geräts noch nicht abgelaufen ist, kehrt das Gerät automatisch in den Prüfungsmodus zurück.

So aktivieren Sie den Prüfungsmodus:

* Gehen Sie zum Hauptmenü.
* Wählen Sie Optionen aus.
* Drücken Sie die Eingabe-Taste.
* Gehen Sie auf Prüfungsmodus aktivieren.
* Drücken Sie die Eingabe-Taste.
* Geben Sie die gewünschte Zeit ein (zwischen 1 und 360 Minuten).
* Geben Sie das gewünschte Passwort ein, um den Prüfungsmodus zu aktivieren.

Drücken Sie die Eingabe-Taste.

# Zugriff auf das Diagnosemenü

Das Diagnosemenü ist ein spezielles Menü, das zum Testen interner Komponenten und zum Ausführen einiger wichtiger Vorgänge verwendet wird, insbesondere bei der Behebung von Problemen, die bei der Verwendung des Geräts auftreten können.

Hier sind die Schritte für den Zugriff auf das Diagnosemenü:

* Wenn Ihr Gerät an ein Netzladegerät angeschlossen ist, ziehen Sie bitte den Netzstecker.
* Wenn Ihr Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste zwei Sekunden lang. Ihr Gerät zeigt "Heruntergefahren?" an. Navigieren Sie mit den Äußeren Daumentasten, bis Sie die Schaltfläche "OK" erreichen, und drücken Sie dann auf eine beliebige Cursor-Routing-Taste, um sie zu aktivieren. Ihr Gerät wird heruntergefahren.
* Drücken Sie gleichzeitig die Ein-/Aus-Taste und die Lauter-Taste, bis Ihr Gerät den "Wiederherstellungsmodus" (Recovery) anzeigt, und lassen Sie dann die Tasten los. Nach einigen Sekunden wird das Gerät wieder heruntergefahren.
* Starten Sie das Gerät normal, indem Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten. Das Gerät wird erneut gestartet, und Sie werden zum Diagnosemenü weitergeleitet.

Sie können das Diagnosemenü für die folgenden Vorgänge verwenden:

* Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
* Benutzerdaten löschen
* Übersichtliche Benutzerkonfiguration
* Nur-Terminal-Modus aktivieren oder deaktivieren
* Exportieren von Protokollen bei der Problembehandlung
* Exportieren und Importieren von Daten und Konfigurationen (weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 17.1, "Exportieren und Importieren von Daten und Konfigurationen").

Drücken Sie auf eine beliebige Cursor-Routing-Taste auf der gewünschten Option, um sie auszuwählen. Navigieren Sie dann mit den Äußeren Daumentasten, um die Schaltfläche "Schließen" zu erreichen, und drücken Sie auf eine beliebige Cursor-Routing-Taste, um sie auszuwählen. Ihr Gerät wird heruntergefahren. Alternativ können Sie das Diagnosemenü mit der Tastenkombination Leertaste + E schließen.

Bitte beachten Sie: Einige der Optionen in diesem Menü können nicht rückgängig gemacht werden: das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, die gelöschten Benutzerdaten und die gelöschte Benutzerkonfiguration. Wenn diese Aktionen ausgeführt sind, ist es unmöglich, den gelöschten Inhalt wiederherzustellen.

## Exportieren und Importieren von Benutzerdateien und -Konfigurationen

Der Brailliant enthält ein Export- und Importprogramm sowohl für Ihre Daten als auch für Konfigurationen wie WLAN und Bibliotheksanmeldeinformationen. Es gibt mehrere Gründe, warum Sie importieren und exportieren würden.

* Übertragen Sie Ihre Daten auf ein anderes Gerät. Sehr nützlich, wenn Sie einen Wartungsvertrag haben
* Allgemeines Backup.

Auf diese Optionen kann nur über das Diagnosemenü zugegriffen werden. Es gibt zwei Arten von Export-/Importoptionen, die Sie beachten sollten:

* Export/Import Konfigurationen: Diese Option bezieht sich auf WLAN- und -Anmeldeinformationen für Onlinedienste. Es werden jedoch keine Bluetooth-Konfigurationen exportiert.
* Benutzerinhalte exportieren/importieren: Diese Option bezieht sich auf Benutzerdaten. Dies gilt auch für neu erstellte Ordner und Dateien. Es werden auch alle Bücher exportiert, die von den aktuellen Bibliotheksanbietern heruntergeladen wurden. (Dies kann sich bei neuen und zukünftigen Bibliotheken ändern. Es ist nicht möglich, Daten und Konfigurationen für DAISY Online-Bibliotheken zu exportieren.

So exportieren Sie Konfigurations- oder Benutzerinhalte:

* Greifen Sie auf das Diagnosemenü zu. Stellen Sie nun sicher, dass Sie einen USB-Stick anschließen. Dorthin exportieren Sie die Daten.
* Es gibt mehrere Elemente im Menü Diagnose. Je nachdem, was Sie exportieren möchten, verwenden Sie die äußere, rechte **Daumentaste,** um zu dem Element "Konfiguration exportieren" oder "Benutzerinhalte exportieren" zu gelangen.
* Drücken Sie **die Eingabe-Taste** oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste für das ausgewählte Element.
* "Bitte warten" gefolgt von "Export auf USB fertig" wird angezeigt.
* Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, fahren Sie bitte Ihr Gerät herunter, indem Sie mit den Äußeren Daumentasten navigieren, bis Sie die Schaltfläche Schließen erreichen, und drücken Sie dann die Eingabe-Taste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste, oder Sie können das Diagnosemenü mit der Tastenkombination Leertaste + E schließen.

**Hinweis**: Die exportierte Konfiguration kann nicht auf einem Computer geöffnet werden.

So importieren Sie Konfigurations- oder Benutzerinhalte:

* Um Benutzerinhalte oder Konfigurationen zu importieren, müssen Sie Brailliant erneut im Diagnosemenü starten.
* Schließen Sie den USB-Stick an, der die zu importierende Datei enthält.
* Wechseln Sie mit den Äußeren Daumentasten zu dem Element "Konfiguration importieren" oder "Benutzerinhalte importieren", und drücken Sie die **Eingabe-Taste**.
* "Bitte warten" gefolgt von "Import abgeschlossen" wird angezeigt.
* Nach Abschluss des Vorgangs fahren Sie bitte ihr Gerät herunter, indem Sie mit den Äußeren Daumentasten navigieren, bis Sie die Schaltfläche Schließen erreichen, und drücken Sie dann die Eingabe-Taste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste. Alternativ können Sie das Gerät auch mit der Tastenkombination Leertaste + E schließen.

**Wichtiger Hinweis:** Alle erstellten Inhalte oder Bearbeitungen vorhandener Dateien, die nach dem Generieren der Exportdatei vorgenommen wurden, werden beim Import gelöscht.Technische Spezifikationen

## Navigationskomponenten

* 4 Äußeren Daumentasten
* Braille-Tastatur mit 8 Tasten
* 2 Leertasten
* Cursor-Routing-Tasten
* 6 Befehlstasten

## Langlebiger Akku

* Hält bis zu 20 Stunden
* Aufladen vom PC über den USB-Anschluss
* Automatische Abschaltung
* Lithium-Ionen-Polymer-Akku
* Kompatibel mit jedem Standard-USB-Netzteil

## Konnektivität

* USB 2.0
* Wi-Fi 2,4 GHz und 5 GHz
* Bluetooth V5

## Tragbarkeit

Abmessungen: 305 mm x 90 mm x 21,8 mm

Gewicht: 720 g

# Aktualisieren des BRAILLIANT BI 40X

## Brailliant BI40 manuell aktualisieren

Wenn Sie mit dem Brailliant mit dem Internet verbunden sind, können Sie manuell überprüfen, ob ein Update verfügbar ist.

So suchen Sie manuell nach einem Update:

1. Gehen Sie zum Hauptmenü.
2. Wählen Sie Optionen aus.
3. Drücken Sie die Eingabe-Taste.
4. Wählen Sie Softwareupdate aus.
5. Drücken Sie die Eingabe-Taste.
6. Wählen Sie Nach Updates suchen aus.

Drücken Sie die Eingabe-Taste.

Wenn Sie zur Eingabe eines neuen Updates aufgefordert werden, wählen Sie Herunterladen aus, indem Sie die äußere, rechte Daumentaste drücken, um das Update jetzt herunterzuladen, oder "Später erinnern", um es später zu aktualisieren. Sie können den Brailliant weiterhin verwenden, während das Update heruntergeladen wird.

Beachten Sie, dass das Gerät an das Stromnetz angeschlossen sein muss und der Akku zu mehr als 50 % geladen sein muss, damit das Update durchgeführt werden kann.

Nach einigen Minuten werden Sie von Brailliant aufgefordert, das heruntergeladene Update zu installieren. Wählen Sie OK aus, um es zu installieren. Brailliant wird neu gestartet und eine Fortschrittsanzeige wird auf der Braillezeile angezeigt.

Am Ende des Aktualisierungsvorgangs werden alle 8 Punkte der 40 Braillezellen angehoben. Danach schaltet sich das Gerät ab.

## Aktualisieren des Brailliant über USB

Sie können den Brailliant aktualisieren, indem Sie die Update-Datei auf einen Computer herunterladen und auf einen USB-Stick übertragen. So aktualisieren Sie den Brailliant über USB:

1. Schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk an Ihren Computer an.
2. Übertragen Sie die Update-Datei auf den USB-Stick. Beachten Sie, dass die Update-Datei im Wurzelverzeichnis des USB-Laufwerks abgelegt werden muss.
3. Stecken Sie den USB-Stick mit der Update-Datei in Ihren Brailliant. Stellen Sie sicher, dass Ihr Brailliant eingeschaltet ist.
4. Wenn der Brailliant eine Update-Datei auf dem USB-Laufwerk erkennt, wird die Braillezeile darauf hingewiesen, dass ein Update zur Installation verfügbar ist.
5. Drücken Sie die äußere, rechte Daumentaste, um das Element OK zu erreichen, und drücken Sie die Eingabe-Taste, um die Aktualisierungsaufforderung zu aktivieren. Das Gerät wird heruntergefahren und neu gestartet, um das Update zu verarbeiten.

Das neueste Update ist immer auf der Produktseite der Brailliant-Geräte verfügbar.

## Automatische Update-Funktion

Standardmäßig ist die Funktion Automatische Suche nach Updates aktiviert. Wenn Brailliant mit dem Internet verbunden ist, prüft es regelmäßig nach, ob ein neues Update zum Download bereitsteht. Wenn ein Update verfügbar ist, werden Sie von Brailliant aufgefordert, es herunterzuladen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Funktion "Automatische Suche nach Updates" zu deaktivieren bzw. sie zu aktivieren:

1. Gehen Sie zum Hauptmenü.
2. Wählen Sie Optionen aus.
3. Drücken Sie die Eingabe-Taste.
4. Gehen Sie zu Software-Update.
5. Drücken Sie die Eingabe-Taste.
6. Wählen Sie Automatische Suche nach Updates aus.
7. Drücken Sie die Eingabe-Taste, um die Funktion zu aktivieren/deaktivieren.

Beachten Sie, dass Brailliant bei dieser Aktivierung alle 23 Stunden prüft, ob ein neues Update verfügbar ist.

# Kundenbetreuung

Für Kundensupport wenden Sie sich bitte an die HumanWare-Niederlassung in Ihrer Nähe oder besuchen Sie unsere Website unter: [www.humanware.com/support](http://www.humanware.com/support)

Global: support@humanware.com

Nordamerika: 1 800 722-3393
us.support@humanware.com

Europa: (0044) 1933 415 800
eu.support@humanware.com

Australien / Asien: (02) 9686 2600
au.sales@humanware.com

# Ordnungsgemäßer Markenhinweis und Namensnennung

macOS ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.

JAWS ist eine eingetragene Marke von Freedom Scientific, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Bookshare® ist eine eingetragene Marke von Beneficent Technology, Inc.

NFB Newsline ist eine eingetragene Marke der National Federation of the Blind

Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.

IOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

# Endbenutzer Lizenzvereinbarung

Durch die Nutzung dieses Produkts (Brailliant BI 40X) erklären Sie sich mit den folgenden Mindestbedingungen einverstanden:

* + - 1. Lizenzerteilung. HumanWare gewährt dem Endbenutzer ein nicht ausschließliches, nicht übertragbares Recht und eine Lizenz zur Nutzung der Software auf diesem Produkt.

Eigentum an der Software. Der Endbenutzer erkennt an, dass HumanWare alle Rechte, Titel und Interessen an dem Original und allen Kopien der Software, die in diesem Produkt enthalten ist, behält. Der Endbenutzer verpflichtet sich, die Software dieses Produkts nicht zu modifizieren, zu portieren, zu übersetzen, zu dekompilieren, zu disassemblieren, zurückzuentwickeln oder in irgendeiner Weise zu veröffentlichen.

# Garantie

**Herstellergarantie**

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein hochwertiges Produkt, das mit Sorgfalt gebaut und verpackt wurde. Alle Geräte und Komponenten haben eine Garantie von 2 Jahren für alle Länder auf Betriebsmängel.

Die Garantie deckt alle Teile (außer Batterie) und Arbeit ab. Sollte ein Defekt auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort oder an den technischen Kundendienst des Herstellers.

Hinweis: Die Garantiebedingungen können sich regelmäßig ändern, bitte konsultieren Sie unsere Website für die neuesten Informationen.

**Bedingungen und Einschränkungen:**

Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf, da er für eine Garantiereparatur oder einen Ersatz erforderlich sein kann. Bitte bewahren Sie Ihr Original auf. Wenn das Gerät zurückgegeben werden muss, verwenden Sie bitte die Originalverpackung. Diese Garantie gilt für alle Fälle, in denen der Schaden nicht auf unsachgemäßen Gebrauch, falsche Behandlung, Fahrlässigkeit oder höhere Gewalt zurückzuführen ist.

**Nordamerika:** Zusätzlich zur Garantie können Sie auch einen Servicevertrag abschließen, um den Versicherungsschutz um ein Jahr zu verlängern und auch vom Reinigungsservice zu profitieren. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: <http://www.humanware.com/>

Oder kontaktieren Sie uns per E-Mail unter us.info@humanware.com oder telefonisch unter 1(800) 722-3393

# Anhang a: Liste der Befehle

**Allgemeine Befehle**

| **Aktion** | **Tastenkombi** |
| --- | --- |
| Gewähltes Element aktivieren | Enter oder Cursorroutingtaste |
| Escape oder zurück | Leertaste mit e |
| Vorheriges Element | linke, äußere, linke Daumentaste, C1 oder Leertaste mit 1 |
| Nächtes Element | rechte, äußere Daumentaste, C4 oder Leertaste mit 4 |
| Ein Element in einer Liste anspringen | Den ersten Buchstaben des Elementes oder der App eingeben |
| Mit der Braillzeile nach links bzw. rechts navigieren | Linke bzw. rechte, innere Daumentaste |
| Zum Anfang gehen | Leertaste mit 1 2 3 |
| Ans Ende gehen | Leertaste mit 4 5 6 |
| Braillegrade wechseln | Rücktaste mit g |
| Brailleprofil wechseln | Enter mit l oder C4 |
| Batteriestand | Enter mit p |
| Kontextmenü | Leertaste mit m |
| Hauptmenü | Leertaste mit 1 2 3 4 5 6 oder Home Knopf |
| Systeminformationen | Leertaste mit i |
| Zeit | Enter mit t |
| Datum | Enter mit d |
| Medium auswerfen | Enter mit e |
| Optionen anzeigen | Leertaste mit o |
| Eine schnelle Notiz erstellen | Rücktaste + n |
| Eine schnelle Braillenotiz erstellen | Rücktaste + B |

**Befehle im Texteditor**

| **Funktion** | **Tastenkürzel oder Taste** |
| --- | --- |
| Editiermodus aktivieren | Enter oder Cursorrouting-Taste |
| Editiermodus beenden | Leertaste mit e |
| Neue Datei | Rücktaste mit n |
| Datei öffnen | Rücktaste mit o |
| Speichern | Leertaste mit s |
| Speichern unter | Rücktaste mit s |
| Suchen | Leertaste mit f |
| Weiter suchen | Leertaste mit n |
| Rückwärts suchen | Leertaste mit p |
| Ersetzen | Rücktaste mit f |
| Anfang bzw. Ende eines zu markierenden Bereiches setzen | Enter mit s |
| Alles auswählen | Enter mit a |
| Kopieren | Rücktaste mit y |
| Ausschneiden | Rücktaste mit x |
| Einfügen | Rücktaste mit v |
| Vorheriges Wort löschen | Rücktaste mit Punkt 2 |
| Aktuelles Wort löschen | Rücktaste mit Punkten 2 5 |
| Vorheriges Zeichen löschen | Rücktaste |
| Während des Editieren zum nächsten Eingabefeld gehen | Enter |
| Zum nächsten Eingabefeld gehen, ohne zu editieren | Äußere, rechte Daumentaste |
| Zum vorherigen Eingabefeld gehen, ohne zu editieren | Linke, äußere Daumentaste |
| Die Einfügemarke an den Anfang des Textfeldes bewegen | Leertaste mit Punkten 1 2 3 |
| Einfügemarke zum Ende des Textfeldes bewegen | Leertaste mit Punkten 4 5 6 |
| Autoscrollen starten | Leertaste mit Punkten 1 2 4 5 6 oder C6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit erhöhen | Enter mit Punkt 6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit verringern | Enter mit Punkt 3 |
| Lesemodus ein / aus | Leertaste mit x |
| Lesezeichenmenü | Enter + m |
| Zu Lesezeichen springen | enter mit j |
| Lesezeichen einfügen | Enter + b |

**Brailleeditor Befehle**

| **Aktion** | **Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Bearbeitungsmodus aktivieren | Enter oder eine Cursorrouting-Taste  |
| Bearbeitungsmodus beenden | Leer-Taste mit E |
| Braille Datei erstellen | Rücktaste mit B |
| Brailledatei öffnen | Rücktaste + O |
| Speichern | Leer-Taste mit S |
| Speichern unter | Rücktaste mit S |
| Suchen | Leer-Taste mit F |
| Nächste Fundstelle | Leer-Taste + N |
| Vorherige Fundstelle | Leer-Taste + P |
| Ersetzen | Rücktaste + F |
| Anfangs- bzw. Endmarke setzen | Enter + S |
| Alles auswählen | Enter + Punkte 1 2 3 4 5 6 |
| Kopieren | Rücktaste mit Y |
| Ausschneiden | Rücktaste mit X |
| Einfügen | Rücktaste + V |
| Vorheriges Wort löschen | Rücktaste mit Punkt 2 |
| Aktuelles Wort löschen | Rücktaste + Punkte 2 5 |
| Vorheriges Zeichen löschen | Rücktaste |
| Während der Bearbeitung zum nächsten Editierfeld gehen | Enter |
| Bei ausgeschalteter Bearbeitung zum nächsten Editierfeld gehen | Äußere, rechte Daumentaste |
| Bei ausgeschalteter Bearbeitung zum vorherigen Editierfeld gehen | Linke, äußere Daumentaste |
| Einfügemarke zum Anfang eines Textfeldes bewegen | Leer-Taste + Punkte 1 2 3 |
| Die Einfügemarke zum Ende eines Textfeldes bewegen | Leer-Taste + Punkte 4 5 6 |
| Autoscrollen starten | Leer-Taste + Punkte 1 2 4 5 6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit erhöhen | Enter mit Punkt 6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit reduzieren | Enter + Punkt 3 |
| Lesemodus ein- bzw. Ausschalten | Leer-Taste mit X |
| Lesezeichenmenü | Enter + M |
| Zu Lesezeichen springen | Enter + J |
| Lesezeichen einfügen | Enter + B |

**Victor Reader Befehle**

| **Aktion** | **Tastenkürzel oder -Kombination** |
| --- | --- |
| Bücherliste | Leertaste mit b |
| Bücher verwalten | Rücktaste mit m |
| Optionenmenü anzeigen | Enter mit g |
| Lesezeichenmenü anzeigen | Enter mit m |
| Gehe zu Lesezeichen | Enter mit j |
| Schnelles Lesezeichen einfügen | Enter mit b |
| Markierten Bereich zwischen 2 Lesezeichen anzeigen | Enter mit h |
| Zwischen Navigationsebenen wechseln | Leertaste mit t |
| Vorheriges Element | Linke, äußere Daumentaste |
| Nächstes Element | Rechte, äußere Daumentaste |
| Zur vorhergehenden Navigationsebene wechseln | Rücktaste mit Punkt 3 |
| Zur nächsten Navigationsebene wechseln | Rücktaste mit Punkt 6 |
| Autoscrollen starten | Enter mit Punkten 1 2 4 5 6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit erhöhen | Enter mit Punkt 6 |
| Autoscroll Geschwindigkeit verringern | Enter mit Punkt 3 |
| Wo bin ich | Leertaste mit Punkten 1 5 6 |
| Info | Leertaste mit i |
| Zum Buchanfang gehen | Leertaste mit 1 2 3 |
| Zum Buchende gehen | Leertaste mit Punkten 4 5 6 |
| Kürzlich gelesene Bücher öffnen | Enter mit r |
| Nach Büchern oder Text suchen | Leertaste mit f |
| Weiter suchen | Leertaste mit n |
| Suche rückwärts | Leertaste mit p |
| Nächste, nicht leere Zeile | Enter mit Punkt 4 |
| Vorherige, nicht leere Zeile | Enter mit Punkt 1 |
| Vorheriges Zeichen | Leertaste mit Punkt 3 |
| Nächstes Zeichen | Leertaste mit Punkt 6 |
| Vorheriges Wort | Leertaste mit Punkt 2 |
| Nächstes Wort | Leertaste mit Punkt 5 |
| Vorheriger Absatz | Leertaste mit Punkten 2 3 |
| Nächster Absatz | Leertaste mit Punkten 5 6 |
| Vorherige Navigationsebene anwählen | Rücktaste + Punkt 3 |
| Anfangs- bzw. Endmarke setzen | Enter + s |
| Alles markieren (aktuellen Absatz) | Enter + Punkte 1 2 3 4 5 6 |
| Kopieren (aktuellen Absatz) | Rücktaste + y |
| Nächste Navigationsebene anwählen | Rücktaste + Punkt 6 |
| Buch löschen | Rücktaste + Punkte 2 3 5 6 |
| Audiobuch abspielen | Leer-Taste + G |
| Vorlesen anhalten | Rücktaste + Enter |
| 5 Sekunden vorspulen | Kurzer Druck auf rechte Daumentaste |
| Rückspulen 5 Sekunden | Kurzer Druck auf linke Daumentaste |
| Länger vorspulen | Rechte Daumentaste gedrückt halten |
| Länger rückspulen | Linke Daumentaste gedrückt halten |
| Vorlesegeschwindigkeit erhöhen | Enter + Punkt 5 |
| Vorlesegeschwindigkeit verringern | Enter + Punkt 2 |

**Befehle in der Dateiverwaltung**

| **Aktion** | **Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Neuen Ordner erstellen | Leertaste mit n |
| Datei / Laufwerksinfo | Leertaste mit i |
| Markieren / entmarkieren | Rücktaste mit l |
| Alles markieren / entmarkieren | Enter mit Punkten 1 2 3 4 5 6 |
| Datei umbenennen | Leertaste mit r |
| Datei löschen | Rücktaste mit Punkten 2 3 5 6 |
| Datei kopieren | Leertaste mit y |
| Datei ausschneiden | Rücktaste mit x |
| Datei einfügen | Rücktaste mit v |
| Datei suchen | Leertaste mit f |
| Dateien sortieren | Leertaste mit v |
| Wo bin ich? | Leertaste mit Punkten 1 5 6 |
| Laufwerk auswählen | Leertaste mit d |
| Gehe ins nächsthöhere Verzeichnis | Leertaste mit e |
| Medium auswerfen | Rücktaste mit e |

**Befehle der Rechner App**

| **Aktion** | **Taste oder Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Plus  | Punkte 2 3 5 |
| Minus | Punkte 3 6 |
| Mal | Punkte 3 5 |
| Geteilt durch | Punkte 2 5 6 |
| Gleich | Punkte 2 3 5 6 |
| Löschen | Punkte 3 5 6 |
| Dezimalpunkt | Punkt 2 |
| Prozent | Punkte 1 2 3 4 5 6 |
| Quadratwurzel | Leertaste mit 3 4 5 |
| Pi | Leertaste mit y |

# Anhang B – Braille-Tabellen

## Vereinigte Staaten 8-Punkt-Computer-Brailleschrift

Ausrufezeichen: '!' 2,3,4,6

Zitat: '"' 5

Pfund: '#' 3,4,5,6

Dollarzeichen: '$' 1,2,4,6

Prozent: '%' 1,4,6

kaufmännisches Und-Zeichen: '&' 1,2,3,4,6

Apostroph: ''' 3

linke Klammer: '(' 1,2,3,5,6

rechte Klammer: ')' 2,3,4,5,6

Sternchen: '\*' 1,6

Pluszeichen: '+' 3,4,6

Komma: ',' 6

Bindestrich: ' ' 3,6

Punkt: '.' 4,6

Schrägstrich: '/' 3,4

Doppelpunkt: ':' 1,5,6

Semikolon: ';' 5,6

kleiner als: '<' 1,2,6

gleich: '=' 1,2,3,4,5,6

größer als: '>' 3,4,5

Fragezeichen: '?' 1,4,5,6

at Symbol: '@' 4,7

linke eckige Klammer: '[' 2,4,6,7

umgekehrter Schrägstrich: '\' 1,2,5,6,7

rechte eckige Klammer: ']' 1,2,4,5,6,7

Karatzeichen: '^' 4,5,7

Unterstrich: '\_' 4,5,6

Ernster Akzent: ''' 4

linke geschweifte Klammer: '{' 2,4,6

senkrechter Strich: '|' 1,2,5,6

rechte geschweifte Klammer: '}' 1,2,4,5,6

Tilde: '~' 4,5

'0': 3,5,6

'1': 2

'2': 2,3

'3': 2,5

'4': 2,5,6

'5': 2,6

'6': 2,3,5

'7': 2,3,5,6

'8': 2,3,6

'9': 3,5

Großbuchstaben:

'A': 1,7

"B": 1,2,7

"C": 1,4,7

"D": 1,4,5,7

"E": 1,5,7

"F": 1,2,4,7

"G": 1,2,4,5,7

"H": 1,2,5,7

"Ich": 2,4,7

"J": 2,4,5,7

"K": 1,3,7

'L': 1,2,3,7

"M": 1,3,4,7

"N": 1,3,4,5,7

"O": 1,3,5,7

"P": 1,2,3,4,7

"Q": 1,2,3,4,5,7

"R": 1,2,3,5,7

'S': 2,3,4,7

"T": 2,3,4,5,7

"U": 1,3,6,7

"V": 1,2,3,6,7

'W': 2,4,5,6,7

'X': 1,3,4,6,7

"Y": 1,3,4,5,6,7

"Z": 1,3,5,6,7

Kleinbuchstaben:

'a': 1

"b": 1,2

"c": 1,4

'd': 1,4,5

"e": 1,5

'f': 1,2,4

"g": 1,2,4,5

"h": 1,2,5

"i": 2,4

'j': 2,4,5

'k': 1,3

'l': 1,2,3

'm': 1,3,4

'n': 1,3,4,5

'o': 1,3,5

'p': 1,2,3,4

"q": 1,2,3,4,5

'r': 1,2,3,5

's': 2,3,4

't': 2,3,4,5

'u': 1,3,6

"v": 1,2,3,6

'w': 2,4,5,6

'x': 1,3,4,6

"y": 1,3,4,5,6

"z": 1,3,5,6

## Vereinigtes Königreich 8-Punkt-Computer-Brailleschrift

Ausrufezeichen: '!': 2,3,4,6

Zitat: '"' 4

Pfund: '#' 5,6

Dollarzeichen: '$' 4,5,6

Prozent: '%' 4,6

kaufmännisches Und-Zeichen: '&' 1,2,3,4,6

Apostroph: ''' 3

linke Klammer: '(' 4,5

rechte Klammer: ')' 3,4,5

Sternchen: '\*' 3,5

Pluszeichen: '+' 2,3,5

Komma: ',' 2

Bindestrich: ' ' 3,6

Punkt: '.' 2,5,6

Schrägstrich: '/' 3,4

Doppelpunkt: ':' 2,5

Semikolon: ';' 2,3

kleiner als: '<' 2,3,6

gleich: '=' 2,3,5,6

größer als: '>' 3,5,6

Fragezeichen: '?' 2,6

at Symbol: '@' 2,3,4,6,7

linke eckige Klammer: '[' 1,2,3,5,6,7

umgekehrter Schrägstrich: '\' 5,7

rechte eckige Klammer: ']' 2,3,4,5,6,7

Karatzeichen: '^' 6,7

Unterstrich: '\_' 3,4,6

Ernster Akzent: ''' 2,3,4,6

linke geschweifte Klammer: '{' 1,2,3,5,6

senkrechter Strich: '|' 5

rechte geschweifte Klammer: '}' 2,3,4,5,6

Tilde: '~' 6

Pfund Sterling: '£' 2,3,6,7,8

Gradzeichen: '°' 1,3,4,6,8

'0': 1,2,3,4,5,6

'1': 1,6

'2': 1,2,6

'3': 1,4,6

'4': 1,4,5,6

'5': 1,5,6

'6': 1,2,4,6

'7': 1,2,4,5,6

'8': 1,2,5,6

'9': 2,4,6

Großbuchstaben:

'A': 1,7

"B": 1,2,7

"C": 1,4,7

"D": 1,4,5,7

"E": 1,5,7

"F": 1,2,4,7

"G": 1,2,4,5,7

"H": 1,2,5,7

"Ich": 2,4,7

"J": 2,4,5,7

"K": 1,3,7

'L': 1,2,3,7

"M": 1,3,4,7

"N": 1,3,4,5,7

"O": 1,3,5,7

"P": 1,2,3,4,7

"Q": 1,2,3,4,5,7

"R": 1,2,3,5,7

'S': 2,3,4,7

"T": 2,3,4,5,7

"U": 1,3,6,7

"V": 1,2,3,6,7

'W': 2,4,5,6,7

'X': 1,3,4,6,7

"Y": 1,3,4,5,6,7

"Z": 1,3,5,6,7

Kleinbuchstaben:

'a': 1

"b": 1,2

"c": 1,4

'd': 1,4,5

"e": 1,5

'f': 1,2,4

"g": 1,2,4,5

"h": 1,2,5

"i": 2,4

'j': 2,4,5

'k': 1,3

'l': 1,2,3

'm': 1,3,4

'n': 1,3,4,5

'o': 1,3,5

'p': 1,2,3,4

"q": 1,2,3,4,5

'r': 1,2,3,5

's': 2,3,4

't': 2,3,4,5

'u': 1,3,6

"v": 1,2,3,6

'w': 2,4,5,6

'x': 1,3,4,6

"y": 1,3,4,5,6

"z": 1,3,5,6