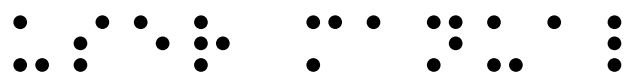


Benutzer Handbuch



Brailiant BI™ X-Serie **Version 2.6**

17. September 2025

Rev1 – FINAL

Copyright 2025. Alle Rechte vorbehalten, HumanWare.

Dieses Benutzerhandbuch ist durch das Urheberrecht von HumanWare geschützt, alle Rechte vorbehalten. Das Benutzerhandbuch darf ohne schriftliche Genehmigung von HumanWare weder ganz noch teilweise kopiert werden.

Inhalt

1.	Erste Schritte	7
1.1.	Lieferumfang	7
1.2.	Orientierung der BI X-Serie	7
1.2.1.	Oberseite	8
1.2.2.	Vordere Kante.....	8
1.2.3.	Linke Kante	8
1.2.4.	Rechte Kante.....	9
1.2.5.	Hinterkante (nur BI 20X)	9
1.2.6.	Unterseite	9
1.3.	Aufladen Ihres Geräts.....	9
1.4.	Ein- und Ausschalten	10
1.5.	Einstellen des Ruhemodus und der automatischen Abschaltung	11
1.5.1.	Einstellen des Ruhemodus	11
1.5.2.	Einstellen der automatischen Abschaltung.....	11
1.6.	Über das Menü „Info“	11
1.7.	Aufrufen des Hauptmenüs	12
2.	Navigieren und Verwenden von Menüs	12
2.1.	Navigieren im Hauptmenü	12
2.2.	Verschieben von Text auf der Braillezeile	13
2.3.	Verwendung des Kontextmenüs für zusätzliche Funktionen.....	13
2.4.	Navigieren anhand der Anfangsbuchstaben von Wörtern	13
2.5.	Navigieren mit Tastenkombinationen	13
3.	Konnektivität.....	15
3.1.	Verbinden Ihrer BI X-Serie mit einem WLAN-Netzwerk	15
3.2.	Verbinden der BI X-Serie mit einem Bluetooth-Gerät	16
3.2.1.	Menü „Bluetooth-Audiogeräte“	17
4.	Verwendung der KeyPad-Anwendung.....	18
4.1.	Datei erstellen	18
4.2.	Datei öffnen	18
4.3.	Zuletzt gespeichert.....	18

4.4. Datei schließen	19
4.5. Speichern einer Textdatei	19
4.6. Automatisches Scrollen durch geschriebenen Text im KeyPad	19
4.6.1. Ändern der Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs	20
4.7. Text in einer Datei suchen	20
4.7.1. Text suchen und ersetzen	20
4.8. Ausschneiden, Kopieren und Einfügen von Text	20
4.9. Suchen in Wikipedia, Wiktionary und WordNet	21
4.10. Verwenden des Lesemodus	21
4.11. Einfügen von Datum und Uhrzeit	22
4.12. Hinzufügen, Navigieren und Entfernen von Lesezeichen	22
4.12.1. Einfügen eines Lesezeichens	22
4.12.2. Zu Lesezeichen navigieren	23
4.12.3. Lesezeichen entfernen	23
4.13. Textanzeigen umschalten	23
4.14. Tabelle mit Tastaturbefehlen	23
5. Verwendung der KeyBrf-Anwendung	25
5.1. Datei erstellen	25
5.2. Datei öffnen	26
5.3. Zuletzt gespeichert	26
5.4. Datei schließen	26
5.5. Eine Braille-Datei speichern	26
5.6. Braille-Datei in Text exportieren	27
5.7. Verwenden der automatischen Bildlaufleiste in KeyBRF	27
5.7.1. Ändern der Geschwindigkeit der automatischen Bildlaufleiste	27
5.8. Text in einer Datei suchen	27
5.8.1. Text suchen und ersetzen	28
5.9. Ausschneiden, Kopieren und Einfügen von Text in einer Datei	28
5.10. Suchen in Wikipedia, Wiktionary und WordNet	29
5.11. Verwenden des Lesemodus	29
5.12. Hinzufügen, Navigieren und Entfernen von Lesezeichen	29

5.12.1.	Einfügen eines Lesezeichens	30
5.12.2.	Zu Lesezeichen navigieren	30
5.12.3.	Lesezeichen entfernen	30
5.13.	Umschalten zwischen Textanzeigen	30
5.14.	Format BRF	31
5.14.1.	Vorschau-Modus	31
5.15.	KeyBRF-Befehlstabelle	32
6.	Notizen aufzeichnen und mit KeyRecorder anhören (nur BI 40X)	34
6.1.	Eine Notiz aufzeichnen	34
6.2.	Notizen anhören	34
6.3.	In KeyRecorder verfügbare Tastenkombinationen	35
7.	Verwendung von Victor Reader	36
7.1.	Navigieren in der Bücherliste	37
7.1.1.	Nach Büchern suchen	37
7.1.2.	Zugriff auf kürzlich geöffnete Bücher	37
7.1.3.	Verwalten Ihrer Bücher	37
7.2.	Navigieren und Zugriff auf zusätzliche Informationen in Büchern	38
7.2.1.	Ändern der Navigationsebene für Bücher	38
7.2.2.	Navigieren nach Seite, Überschrift, Prozentangabe oder Lesezeichen in einem Buch	39
7.2.3.	Automatisches Scrollen durch Text in Büchern in der Victor Reader-App	39
7.2.4.	Ihre aktuelle Position in einem Buch finden	39
7.2.5.	Navigieren zum Anfang oder Ende eines Buches	40
7.2.6.	Suchen nach Text in einem Lehrbuch	40
7.2.7.	Auf zusätzliche Buchinformationen zugreifen	40
7.2.8.	Zwischen Text und Audio in einigen DAISY/NISO-Büchern wechseln	40
7.3.	Suche in Wikipedia, Wiktionary und WordNet	41
7.4.	Hinzufügen, Navigieren, Markieren und Entfernen von Lesezeichen	41
7.4.1.	Einfügen eines Lesezeichens	41
7.4.2.	Zu Lesezeichen navigieren	42
7.4.3.	Lesezeichen markieren	42
7.4.4.	Lesezeichen entfernen	43

7.5. Victor Reader und Lesebefehle Tabellen	43
8. Verwendung des Terminalmodus	46
8.1. Verbinden und Beenden des Terminalmodus	46
8.1.1. Feststellen der Kompatibilität der BI X-Serie	46
8.1.2. Wecken Ihres iOS-Geräts mit der BI X-Serie.....	46
8.1.3. Verbindung über USB.....	47
8.1.4. Verbindung über Bluetooth	47
8.2. Terminal-Zwischenablage.....	48
8.3. Navigieren zwischen verbundenen Geräten.....	48
8.4. USB-Verbindungen im Terminalmodus	49
8.5. Perkins-Tastatur im Terminal-Modus deaktivieren	49
8.6. Nur-Terminal-Modus.....	50
8.6.1. Verwendung der Optionen im reinen Terminalmodus	50
9. Verwenden von KeyFiles	51
9.1. Durchsuchen von Dateien	51
9.1.1. Auswählen eines Laufwerks in KeyFiles	51
9.1.2. Zugriff auf Datei-, Ordner- oder Laufwerksinformationen	52
9.1.3. Anzeigen des aktuellen Dateipfads	52
9.1.4. Suchen nach Dateien und Ordnern	52
9.1.5. Sortieren von Dateien oder Ordnern	52
9.2. Dateien und Ordner ändern	53
9.2.1. Erstellen eines neuen Ordners	53
9.2.2. Umbenennen von Dateien oder Ordnern	53
9.2.3. Auswählen von Dateien oder Ordnern für zusätzliche Aktionen	53
9.2.4. Kopieren, Ausschneiden und Einfügen von Dateien oder Ordnern.....	53
9.2.5. Löschen von Dateien oder Ordnern	54
9.3. KeyFiles-Befehlstabelle	55
10. Verwendung der KeyCalc-Anwendung	55
10.1. Bedienung des Taschenrechners.....	56
10.2. KeyCalc-Befehlstabelle	56
11. Verwendung der Datums- und Uhrzeit-Anwendung	56

11.1.	Anzeigen von Uhrzeit und Datum	57
11.2.	Einstellen von Uhrzeit und Datum	57
12.	In mehreren Anwendungen verfügbare Module	57
12.1.	Suche auf Wikipedia	58
12.2.	Suche in Wiktionary	59
12.3.	Suche in WordNet	60
12.4.	In Modulen verfügbare Tastenkombinationen, die in mehreren Apps verwendet werden können	60
13.	Optionsmenü	61
14.	Benutzereinstellungen	61
14.1.	Tabelle mit Optionen für Benutzereinstellungen	61
14.1.1.	Konfiguration der Befehlstasten (nur BI 40X)	63
14.2.	Hinzufügen, Konfigurieren und Löschen von Sprachprofilen	64
14.2.1.	Hinzufügen eines Sprachprofils	65
14.2.2.	Konfigurieren oder Löschen eines Sprachprofils	65
14.3.	Text-to-Speech	66
14.3.1.	Stimmenauswahl	66
14.3.2.	Spracheinstellungen Tabelle	68
14.4.	Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herstellen	68
14.4.1.	WLAN-Einstellungen Tabelle	69
14.5.	Auswahl der Bluetooth-Modusoptionen	69
15.	Anpassen des Hauptmenüs von KeySoft	69
16.	Einhandmodus	70
17.	Sprache ändern	71
18.	Zugriff auf und Nutzung von Online-Diensten	71
18.1.	Aktivieren von Bookshare und Herunterladen von Büchern	71
18.2.	Konfigurieren, Verwalten und Synchronisieren eines NFB Newsline-Kontos	72
18.3.	NLS Bard	73
18.4.	DAISY Online	73
18.4.1.	Hinzufügen eines DAISY Online-Kontos	73
18.4.2.	Importkonfiguration	74

18.4.3.	Herunterladen eines Buches aus einer auf Ihrem Gerät konfigurierten DAISY Online-Bibliothek 74	
18.4.4.	Lesen eines heruntergeladenen Buches	76
18.5.	Eole	77
19.	Prüfungsmodus	77
20.	Aufrufen des Diagnosemenüs	78
20.1.	Exportieren und Importieren von Benutzerdaten und Konfigurationen	79
21.	Technische Daten	80
21.1.	Navigationskomponenten	80
21.2.	Langlebige Batterie	80
21.3.	Konnektivität.....	80
21.4.	Mobilität	80
22.	Aktualisieren der BI X-Serie	80
22.1.	Manuelles Aktualisieren der BI X-Serie	80
22.2.	Aktualisieren der BI X-Serie über USB oder SD-Karte (nur BI 20X)	81
22.3.	Automatische Überprüfung auf Updates	82
23.	Kundensupport	82
24.	Ordnungsgemäße Markenhinweise und Urheberangaben	83
25.	Endbenutzer-Lizenzvertrag	83
26.	Garantie	83
Anhang A – Befehlsübersicht		85
	Tabelle mit Tastenkombinationen.....	85
	Tastaturbefehle.....	86
	KeyBrf-Befehle	87
	<i>KeyRecorder-Befehle</i>	89
	Victor Reader/Lesebefehle für Lehrbücher	89
	Victor Reader-Befehle für Hörbücher.....	91
	KeyFiles-Befehle	92
	Rechnerbefehle unter Verwendung von US-Computer-Braille	92
Anhang B – Braille-Tabellen		93
	US-amerikanische 8-Punkt-Computer-Brailleschrift.....	93

1. Erste Schritte

Willkommen zu Ihrem neuen BI X Series Braille-Display. Bitte beachten Sie, dass in dieser Bedienungsanleitung der allgemeine Begriff „BI X Series“ verwendet wird, um sowohl das BI 20X als auch das BI 40X gleichermaßen zu bezeichnen. Wenn es notwendig ist, ein bestimmtes Gerät von einem anderen zu unterscheiden, wird das jeweilige Modell angegeben.

Bitte beachten Sie, dass die KeyRecorder-App nur auf dem BI 40X verfügbar ist.

Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen zur Orientierung, Verwendung, Navigation und Aktualisierung des Geräts. Weitere Informationen finden Sie auf der Produktseite für [Brilliant BI 20X](#) oder [Brilliant BI 40X](#) auf der HumanWare-Website oder wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen HumanWare-Händler.

Die aktuellste Version dieses Dokuments finden Sie jederzeit in der Anwendung „Benutzerhandbuch“, die im Hauptmenü dieses Geräts zu finden ist.

Bitte beachten Sie: Um sicherzustellen, dass Ihr Gerät die neueste Version dieser Bedienungsanleitung herunterlädt, sobald sie verfügbar ist, verbinden Sie es bitte regelmäßig mit dem Internet.

1.1. Im Lieferumfang

Der Lieferumfang umfasst folgende Artikel:

- BI X Series Braillezeile
- USB-C-zu-USB-A-Kabel
- USB-zu-AC-Adapter
- Tragetasche mit Trageband
- Drucken Erste Schritte-Anleitungen
- Braille-Einlage zum Zugriff auf die Bedienungsanleitung

1.2. Orientierung der BI X-Serie

Die BI X-Serie verfügt über eine 20-Zellen- oder eine 40-Zellen-Braillezeile, eine Perkins-Tastatur, zwei Leertasten, eine Home-Taste und vier Daumentasten zur Navigation. Das BI 40X verfügt außerdem über drei Befehlstasten auf jeder Seite der Braillezeile (insgesamt sechs).

1.2.1. Oberseite

Die Oberseite der BI X-Serie lässt sich in zwei Bereiche unterteilen: Vorder- und Rückseite.

Der vordere Teil der Oberseite der BI X-Serie besteht aus einer aktualisierbaren Braillezeile mit 20 oder 40 Braillezellen und 20 oder 40 Cursor-Routing-Tasten sowie zwei Leertasten. Jede Cursor-Taste ist mit der Braille-Zelle direkt darunter verbunden. Beim Bearbeiten von Text bewegt sich der Bearbeitungscursor durch Drücken einer der Cursor-Tasten zur zugehörigen Braille-Zelle. In den Menüs wird durch Drücken einer beliebigen Cursor-Taste das ausgewählte Element aktiviert.

Wenn Sie keinen Text bearbeiten, aktiviert jede Cursortaste einen ausgewählten Eintrag.

Nur beim BI 40x gibt es sechs Befehlstasten, die sich auf beiden Seiten der Braillezeile befinden, drei auf der linken und drei auf der rechten Seite. Auf der linken Seite befinden sich von hinten beginnend C1, C2 und C3, die Ihnen am nächsten liegen. Auf der rechten Seite finden Sie C4, C5 und C6, die Ihnen am nächsten liegen.

Der hintere Teil der Oberseite enthält eine Braille-Tastatur im Perkins-Stil, bei der jede Taste einen Punkt auf einer Braille-Zelle darstellt. Die Tasten unter Ihrer linken Hand stehen für die Punkte 1, 2, 3 und die Rücktaste, wobei sich Punkt 1 unter Ihrem Zeigefinger und die Rücktaste unter Ihrem kleinen Finger befindet. Die Tasten unter Ihrer rechten Hand entsprechen den Punkten 4, 5, 6 und der Eingabetaste, wobei sich Punkt 4 unter Ihrem Zeigefinger und die Eingabetaste unter Ihrem kleinen Finger befindet. Am rechten Rand des BI 20X befindet sich ein Lautsprecher, am BI 40X befinden sich zwei Lautsprecher (einer auf jeder Seite) für Stereoklang. Beim BI 40X befindet sich neben dem rechten Lautsprecher auch ein integriertes Mikrofon (beachten Sie, dass das Mikrofon nicht aktiv ist).

Mit der Braille-Tastatur und den Befehlstasten können Sie Braille eingeben oder Befehle ausführen. Die Befehle hängen vom verwendeten Bildschirmleseprogramm ab.

1.2.2. Vordere Kante

An der Vorderkante der BI X-Serie befinden sich fünf Tasten. Von links nach rechts sind dies die folgenden Tasten:

- Zurück-Daumentaste
- Linke Daumentaste
- Home-Taste (runde Form) – dient zum Zurückkehren zum Hauptmenü, zum Beenden des Terminalmodus oder zum Aufrufen der Einstellungen, wenn Sie sich im Terminalmodus befinden (siehe [Abschnitt 7.6 „Nur-Terminal-Modus“](#)).
- Rechte Daumentaste
- Nächste Daumentaste

1.2.3. Linke Kante

Am linken Rand befinden sich von vorne nach hinten folgende Anschlüsse:

- USB-A-Anschluss
- Ein-/Aus-Taste – Halten Sie diese Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
- Grüne LED – zeigt den Status des Geräts an
- USB-C-Anschluss – Verwenden Sie das mit Ihrer BI X-Serie mitgelieferte Kabel, um das Gerät an eine Steckdose oder einen PC anzuschließen.

1.2.4. Rechte Seite

Auf der rechten Seite befinden sich von vorne nach hinten folgende Elemente:

- Zwei Lautstärketasten
- 3,5-mm-Audiobuchse

1.2.5. Hintere Kante (nur BI 20X)

Die Rückseite enthält lediglich einen SD-Kartenanschluss, der sich nahe der linken Kante des Geräts befindet. Über diesen Anschluss können Sie SD-Karten als externen Speicher einlegen.

1.2.6. Unterseite

Auf der Unterseite Ihres BI 40X befinden sich zwei große rutschfeste Gummipads, eines auf jeder Seite.

In der Mitte, näher an der Vorderkante, befindet sich ein leicht vertieftes Rechteck mit einer anderen Textur. In diesem Rechteck befindet sich ein Aufkleber mit gedruckten Hardware-Informationen zu Ihrem BI 40X. Über dem Aufkleber befindet sich eine Braille-Beschriftung mit der Seriennummer Ihres Geräts.

Beim BI 20X befinden sich an jeder Ecke unter Ihrem Gerät vier rutschfeste Polster.

In der Mitte, näher an der Vorderkante, befindet sich ein leicht eingedrücktes Rechteck mit einer anderen Textur. In diesem Rechteck befindet sich ein Aufkleber mit gedruckten Hardware-Informationen zu Ihrem Gerät. Über dem Aufkleber befindet sich ein Braille-Etikett mit der Seriennummer Ihres Geräts.

Auf der linken Rückseite des Geräts befindet sich das Batteriefach. Es ist mit zwei Kreuzschlitzschrauben verschlossen und gesichert.

1.3. Aufladen Ihres Geräts

Stellen Sie vor der Verwendung Ihres Geräts sicher, dass es vollständig aufgeladen ist.

Verbinden Sie das USB-C-Ende des Ladekabels mit dem USB-C-Anschluss an der linken Seite Ihres Bi X Series. Dazu ist nur minimaler Kraftaufwand erforderlich. Wenn Sie die Verbindung mit Gewalt herstellen, kann das Kabel oder das Gerät beschädigt werden.

Verbinden Sie das USB-A-Ende des Ladekabels mit dem Netzteil und stecken Sie das Netzteil dann in eine Steckdose. Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, um das Gerät optimal aufzuladen.

Alternativ können Sie das Gerät auch über Ihren Computer und das USB-A-zu-USB-C-Ladekabel aufladen. Beachten Sie jedoch, dass diese Lademethode langsamer ist als das Laden mit einem Netzteil.

1.4. Ein- und Ausschalten

Der Ein-/Aus-Schalter befindet sich an der linken Seite der BI X-Serie und ist oval.

Wenn Ihr Gerät aufgeladen ist, halten Sie die Ein-/Aus-Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Es erfolgt eine kurze Vibration und auf der Braillezeile erscheint „starting“ (Startvorgang läuft) zusammen mit einer taktilen Ladeanimation, die während des Startvorgangs kreisförmig läuft.

Kurz nachdem Sie Ihr Gerät zum ersten Mal gestartet haben, werden Sie mit einem Sprachauswahlmenü begrüßt. Drücken Sie die Eingabetaste, um die Liste der Sprachen zu öffnen, wählen Sie eine Sprache aus und drücken Sie die Eingabetaste, um die Liste zu schließen. Die Optionen des Menüs werden über eine Text-to-Speech-Funktion mit der standardmäßig ausgewählten primären Stimme vorgelesen. Bitte beachten Sie, dass standardmäßig nur ausgewählte Sprachen installiert sind. Nach dem Herstellen einer WLAN-Verbindung werden Sie aufgefordert, die ausgewählte Text-to-Speech-Stimme entsprechend Ihrer Systemsprache zu installieren.

Eine weitere verfügbare Option ist „Start im Terminal“. Wenn Sie möchten, dass die BI X-Serie nach jedem vollständigen Herunterfahren im Terminalmodus startet, können Sie diese Option durch Drücken der Eingabetaste aktivieren. Weitere Informationen zum Aktivieren oder Deaktivieren des Starts im Terminal finden Sie im [Abschnitt „Benutzereinstellungen“](#). Es ist auch möglich, das Gerät im reinen Terminalmodus zu verwenden (weitere Informationen finden Sie in [Abschnitt 7.6 „Reiner Terminalmodus“](#)).

Schließen Sie das Dialogfeld, sobald Sie die Änderungen vorgenommen haben.

Nach einigen Sekunden ist der Startvorgang abgeschlossen und „Terminal“ wird auf der Braillezeile angezeigt. Ihre BI X-Serie ist nun einsatzbereit.

Wenn Sie jedoch den Start im Terminal aktiviert haben, zeigt die BI X-Serie die Meldung „USB-Verbindung“ an.

Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die Ein-/Aus-Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt. Auf der Braillezeile erscheint eine Bestätigungsmeldung. Wählen Sie „OK“ durch Drücken der Daumentaste „Zurück“ oder „Weiter“ und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine Cursor-Routing-Taste.

Alternativ können Sie die BI X-Serie auch wie folgt ausschalten:

- Drücken Sie P, um zum Menüpunkt „Ausschalten“ zu gelangen.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Wählen Sie „OK“ durch Drücken der Daumentaste „Zurück“ oder „Weiter“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

1.5. Einstellung des Schlafmodus und der automatischen Abschaltung

1.5.1. Anpassen des Schlafmodus

Um den Akku zu schonen, wechselt die BI X-Serie nach 5 Minuten Inaktivität in den Schlafmodus. Sie können die Dauer in den Benutzereinstellungen anpassen. Sie können Ihr Gerät auch manuell in den Schlafmodus versetzen, indem Sie kurz auf die Ein-/Aus-Taste drücken.

Wenn sich das Gerät im Ruhezustand befindet, drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste, um es zu aktivieren.

1.5.2. Einstellen der automatischen Abschaltung

Die automatische Abschaltung schaltet Ihr Gerät nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität automatisch aus. Standardmäßig wird Ihr Gerät nach 3 Stunden Inaktivität automatisch ausgeschaltet, um die Akkulaufzeit Ihres Geräts zu schonen. Sie können diese Einstellung in den Benutzereinstellungen unter „Automatische Abschaltung“ ändern. Hier haben Sie die Möglichkeit, die automatische Abschaltung nach 1 Stunde, 2 Stunden, 3 Stunden (Standard), 4 Stunden oder gar nicht einzustellen, wenn Sie nicht möchten, dass sich Ihr Gerät automatisch ausschaltet.

Wenn die Zeit für die automatische Abschaltung erreicht ist, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie das Gerät ausschalten möchten. Wenn Sie innerhalb der nächsten Minute nicht reagieren, wird das Gerät automatisch ausgeschaltet. Wenn Ihr Gerät automatisch ausgeschaltet wurde, halten Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um Ihr Gerät neu zu starten.

1.6. Über das Menü „Info“

Das Menü „Info“ enthält verschiedene Informationen zu Ihrem Gerät, z. B. Versionsnummern, Modellnummer, Seriennummer, Lizenzen und Copyright.

So öffnen Sie das Menü „Info“:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.
- Wählen Sie „Optionen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Gehen Sie zum Menüpunkt „Info“.

- Drücken Sie die Eingabetaste.

Alternativ können Sie die Tastenkombination Leertaste + I verwenden, um das Dialogfeld „Über“ zu öffnen.

1.7. Starten des Hauptmenüs

Das KeySoft-Hauptmenü ist das Standard-Startmenü Ihres Geräts. Über das Hauptmenü können Sie auf alle KeySoft Lite-Anwendungen zugreifen. Wenn Sie Ihre BI X-Serie starten oder eine Anwendung schließen, kehren Sie automatisch zu diesem Menü zurück.

Sie können jederzeit zum Hauptmenü zurückkehren, indem Sie einfach die Home-Taste Ihres Geräts drücken (die Taste in Form eines Kreises, die sich in der Mitte der Vorderseite Ihres BI X Series befindet). Alternativ können Sie den Befehl „Zum Hauptmenü gehen“ auf der Tastatur verwenden, indem Sie die Leertaste + die Punkte 1 2 3 4 5 6 drücken.

2. Navigieren und Verwenden von Menüs

KeySoft Lite ist das Herzstück Ihrer BI X-Serie und unterstützt alle Anwendungen, die in Ihrer Braillezeile integriert sind. Das Hauptmenü von KeySoft kann ebenfalls 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“](#).

2.1. Navigieren im Hauptmenü

Das Hauptmenü enthält die folgenden Elemente:

- Terminal
- Editor: Tastatur
- Braille-Editor: KeyBrf
- Recorder: KeyRecorder (nur BI 40X)
- Victor Reader
- Dateimanager: keyFiles
- Rechner: keyCalc
- Datum und Uhrzeit
- Optionen
- Online-Dienste
- Benutzerhandbuch
- Ausschalten

Drücken Sie die Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“, um durch die Liste zu dem gewünschten Menüpunkt zu blättern. Drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um darauf zuzugreifen.

Sie können jederzeit zum Hauptmenü zurückkehren, indem Sie die Taste „Home“ oder die Leertaste mit allen sechs Punkten drücken.

2.2. Verschieben von Text auf der Braillezeile

Häufig ist der Text auf der Braillezeile zu lang, um in eine einzige Zeile zu passen. Um den gesamten Satz zu lesen, scrollen Sie den Text vorwärts oder rückwärts, indem Sie die Daumentasten „Links“ und „Rechts“ am Gerät drücken. Die Daumentasten „Links“ und „Rechts“ sind die zweite und dritte Taste an der Vorderkante des Geräts.

2.3. Verwendung des Kontextmenüs für zusätzliche Funktionen

Das Kontextmenü listet alle verfügbaren Aktionen für die KeySoft-Anwendung, mit der Sie gerade arbeiten, sowie die zugehörigen Befehle auf. Es kann sehr nützlich sein, wenn Sie vergessen haben, wie ein bestimmter Befehl ausgeführt wird.

Um das Kontextmenü zu aktivieren, drücken Sie die Leertaste + M. Es öffnet sich ein Menü mit einer Liste der Aktionen, die Sie in diesem Moment ausführen können. Scrollen Sie durch das Menü zur gewünschten Aktion und drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

Drücken Sie die Leertaste + E, um das Kontextmenü zu verlassen.

2.4. Navigieren anhand der Anfangsbuchstaben von Wörtern

In den meisten Fällen können Sie zu einem Menüpunkt springen, indem Sie den ersten Buchstaben dieses Punktes eingeben. Dadurch wird der Fokus automatisch auf den ersten Punkt in der Liste gesetzt, der mit diesem Buchstaben beginnt. Wenn Sie denselben Buchstaben zweimal eingeben, wird der Fokus auf den zweiten Punkt in der Liste gesetzt, der mit diesem Buchstaben beginnt, und so weiter.

Um beispielsweise das Menü „Optionen“ der BI X-Serie aufzurufen, geben Sie den Buchstaben „O“ auf Ihrer Tastatur ein.

Beachten Sie, dass die KeySoft-Apps in Ihrem Hauptmenü für die Navigation anhand der Anfangsbuchstaben optimiert sind.

Es ist auch möglich, einfach zwischen Anwendungen zu wechseln, ohne zum Hauptmenü zurückkehren zu müssen. Wenn Sie den Anfangsbuchstaben der Anwendung kennen, die Sie öffnen möchten, drücken Sie den Buchstaben in Kombination mit der Eingabetaste und der Rücktaste.

Um beispielsweise die Anwendung „Editor: KeyPad“ zu öffnen, geben Sie den Buchstaben „E“ mit Eingabetaste + Rücktaste ein.

2.5. Navigieren mit Tastenkombinationen

Wie der Name schon sagt, erleichtern Tastenkombinationen die schnelle Navigation durch ein Menü oder eine Datei.

Die am häufigsten verwendeten Tastenkombinationen der BI X-Serie sind in Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1: Tabelle mit Tastenkombinationen

Aktion	Tastenkombination
Ausgewähltes Element aktivieren	Eingabetaste oder Cursor-Routing-Taste
Esc oder Zurück	Leertaste + E
Vorheriges Element	Vorherige Daumentaste, C1 oder Leertaste + Punkt 1
Nächstes Element	Nächste Daumentaste, C3 oder Leertaste + Punkt 4
Zu einem beliebigen Element in einer Liste springen	Geben Sie den ersten Buchstaben des Elements oder der App ein
Nach links und rechts schwenken	Linke oder rechte Daumentaste oder C2 (nach links schwenken) und C5 (nach rechts schwenken)
Zum Anfang	Leertaste + Punkte 1-2-3
Zum unteren Rand	Leertaste + Punkte 4-5-6
Braille-Stufe umschalten	Rücktaste + G
Sprachprofil wechseln	Eingabetaste + L oder C4
Batteriestand	Eingabetaste + P
Kontextmenü	Leertaste + M
Hauptmenü	Leertaste + Punkte 1-2-3-4-5-6 oder Home-Taste
Systeminformationen	Leertaste + I
Zeit	Eingabetaste + T
Datum	Eingabetaste + D
Medium auswerfen	Eingabe + E
Optionen	Leertaste + O
Schnellnotiz erstellen	Rücktaste + N
Schnelle Braille-Notiz erstellen	Rücktaste + B
Sprachausgabe ein-/ausschalten	Leertaste + vorherige Daumentaste
Sprachgeschwindigkeit erhöhen	Eingabetaste + Punkt 5
Sprachgeschwindigkeit verringern	Eingabetaste + Punkt 2
Terminal öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + T
Tastatur öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + E
Tastenrekorder öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + R

Aktion	Tastenkombination
Notiz aufzeichnen	Eingabetaste + N
Aufzeichnung beenden	Eingabetaste + X
Aufnahme pausieren/fortsetzen	Rücktaste + Eingabetaste
Aufnahme abbrechen	Leertaste + E
Victor Reader öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + V
KeyFiles öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + F
KeyCalc öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + C
Bookshare öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + B
NFB Newslane öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + W
NLS Bard öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + N
Nach WI-FI suchen	Rücktaste + Eingabetaste + S
Hilfe	Leertaste + H
Alle gekoppelten Audiogeräte auflisten	Eingabetaste + Rücktaste + A

Hinweis: Bei allen Befehlen, die die Eingabetaste oder die Rücktaste enthalten, muss bei Verwendung von Computer-Braille die Leertaste hinzugefügt werden.

3. Konnektivität

3.1. Verbinden Ihrer BI X-Serie mit einem WLAN-Netzwerk

Die BI X-Serie kann mit einem WLAN-Netzwerk verbunden werden. Dies kann sehr nützlich sein, um Stimmen, Bücher und Zeitschriften von Online-Anbietern herunterzuladen, und ist für den Zugriff auf einige Apps (z. B. Wikipedia und Wiktionary) zwingend erforderlich.

Um auf die WLAN-Einstellungen zuzugreifen, drücken Sie im Hauptmenü die Tastenkombination Leertaste + O. Navigieren Sie dann in der angezeigten Liste mit den Daumentasten Zurück und Weiter, bis Sie die Option WLAN erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste, um dieses Menü aufzurufen.

- WLAN aktivieren und deaktivieren: Der erste Punkt im WLAN-Menü ist mit „WLAN“ bezeichnet. Wenn es aktiviert ist, wird „Ein“ angezeigt. Klicken Sie mit den Cursortasten auf diese Option, um die WLAN-Funktion zu deaktivieren. Klicken Sie erneut mit den Cursortasten auf diese Option, um sie wieder zu aktivieren.
- Status: In diesem Unterabschnitt finden Sie die SSID (den Namen des WLAN-Netzwerks, mit dem Sie verbunden sind, falls vorhanden), die Signalstärke, die IP-Adresse und die Mac-Adresse. Beim BI 40X finden Sie auch die WLAN-Frequenz, da dieses Gerät eine Verbindung zu 2,4- und 5-GHz-Netzwerken herstellen kann. Das BI 20X kann nur eine Verbindung zu 2,4-GHz-Netzwerken herstellen.

- **Neue Verbindung:** In diesem Unterabschnitt können Sie nach neuen Verbindungen suchen. Das Gerät kann nach SSID suchen (es listet alle verfügbaren Netzwerke in Ihrer Umgebung auf), es kann eine WPS-Verbindung herstellen (mithilfe der WPS-Option Ihres Routers) und es kann manuell eine Verbindung herstellen (indem Sie die Informationen zu dem Netzwerk eingeben, mit dem Sie sich verbinden möchten). Wenn Sie ein Netzwerk aus der Liste auswählen, müssen Sie das zu diesem Netzwerk gehörige Passwort eingeben und dann die Eingabetaste drücken, um die Verbindung zu bestätigen. Wenn das Passwort korrekt ist und die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, werden Sie darüber informiert und die Verbindung wird hergestellt. Wenn die Verbindung fehlschlägt, wird eine Fehlermeldung angezeigt und Sie werden aufgefordert, das Passwort erneut einzugeben.
- **Verbindung starten:** In dieser Liste sehen Sie die Netzwerke, mit denen Sie Ihr Gerät zuvor verbunden haben. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste auf einem dieser Netzwerke, um die Verbindung herzustellen.
- **Verbindung löschen:** In dieser Liste werden alle Netzwerke angezeigt, mit denen Sie das Gerät zuvor verbunden haben. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste auf dem Netzwerk, das Sie löschen möchten, und das Netzwerk wird gelöscht.
- **Netzwerkeinstellungen:** Hier können Sie einige technische Einstellungen des Netzwerks, mit dem Sie verbunden sind, ändern, z. B. DHCP.
- **WLAN-Konfiguration importieren:** Sie können eine WLAN-Konfiguration von einem anderen Gerät importieren. Dazu müssen Sie einen USB-Stick oder eine SD-Karte (nur BI 20X) an Ihr Gerät anschließen.
- **Verbindung überprüfen:** Mit dieser Option können Sie die Verbindung, mit der Ihr Gerät verbunden ist, testen, um zu überprüfen, ob sie ordnungsgemäß funktioniert. Sie werden über den Erfolg oder Misserfolg dieses Vorgangs informiert.

3.2. Verbinden der BI X-Serie mit einem Bluetooth-Gerät

Die BI X-Serie kann mit Bluetooth-Geräten verwendet werden. Auf einige davon kann über das Terminal zugegriffen werden (siehe [Abschnitt 7.1.4, um zu erfahren, wie Sie Bluetooth-Geräte mit Ihrem Terminal verbinden](#)). Für Audiogeräte müssen Sie die Bluetooth-Einstellungen verwenden. Um auf diese Einstellungen zuzugreifen, drücken Sie die Leertaste + O, um zu den Einstellungen zu gelangen, und navigieren Sie dann mit den Daumentasten Zurück und Weiter, bis Sie die Option Bluetooth erreichen.

- **Bluetooth aktivieren oder deaktivieren:** Mit der ersten Option können Sie Bluetooth aktivieren oder deaktivieren. Wenn Bluetooth aktiviert ist, können Bluetooth-Geräte mit dem Gerät verbunden werden. Drücken Sie eine beliebige Cursortaste, um diese Option zu deaktivieren und eine Bluetooth-Verbindung zu verhindern. Drücken Sie erneut eine beliebige Cursortaste, um sie wieder zu aktivieren.

- **Audiogerät koppeln:** Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste, um diese Option zu aktivieren. Die BI X-Serie sucht die Umgebung nach Bluetooth-Audiogeräten ab, mit denen eine Verbindung hergestellt werden kann. Um die Verbindung herzustellen, muss sich das Audiogerät im Kopplungsmodus befinden. Wenn die BI X-Serie das Gerät identifiziert, wird es aufgelistet. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste, um eine Verbindung zu diesem Gerät herzustellen.
- **Gerät verbinden:** Diese Option listet alle in Ihrem Gerät konfigurierten Bluetooth-Geräte auf. Sie können eines davon auswählen, mit dem Sie zu diesem Zeitpunkt nicht verbunden sind, um eine Verbindung zu Ihrer BI X-Serie herzustellen. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste auf dem gewünschten Gerät. Wenn das Gerät eingeschaltet ist und sich in der Nähe der BI X-Serie befindet, wird die Verbindung hergestellt.
- **Gerät trennen:** Hiermit können Sie die Verbindung zu jedem Bluetooth-Gerät trennen, mit dem Sie derzeit mit Ihrer BI X-Serie verbunden sind. Wenn Sie sich auf dem Gerät befinden, dessen Verbindung Sie trennen möchten, drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste, um die Verbindung zu trennen.
- **Gekoppeltes Gerät löschen:** In dieser Liste der zuvor mit der BI X-Serie gekoppelten Geräte können Sie eines davon löschen. Wenn Sie sich auf dem Gerät befinden, das Sie löschen möchten, drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste. Es wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, und das Gerät wird getrennt, nachdem Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste gedrückt haben, um diese Meldung zu bestätigen und den Vorgang zu bestätigen.

3.2.1. Menü „Bluetooth-Audiogeräte“

Dieses Menü bietet schnellen Zugriff auf Bluetooth-Audiogeräte und deren Einstellungen. Um dieses Menü aufzurufen, verwenden Sie die Tastenkombination Rücktaste + Eingabetaste + A. Wenn kein Bluetooth-Audiogerät konfiguriert wurde, wird eine entsprechende Meldung angezeigt und Sie bleiben an Ihrer aktuellen Position. Wenn ein Bluetooth-Audiogerät konfiguriert wurde, wird es beim Aufrufen dieses Menüs angezeigt. Wenn das Gerät verbunden ist, wird am Ende des Gerätenamens ein Symbol mit 8 Punkten hinzugefügt. Wenn Sie mit der Tastenkombination Leertaste + M auf den Gerätenamen klicken, um das Kontextmenü aufzurufen, haben Sie die Möglichkeit, das Gerät zu verbinden (wodurch versucht wird, das Gerät zu verbinden, wenn es zuvor nicht verbunden war, und die Verbindung wiederherzustellen, wenn es bereits verbunden ist), die Verbindung zum Gerät zu trennen und das gekoppelte Gerät zu löschen. Bitte beachten Sie, dass Sie, wenn sich der Cursor auf einem Gerät befindet, die Eingabetaste drücken können, um es direkt zu verbinden. Im Menü „Bluetooth-Audiogeräte“ finden Sie nach der Liste der zuvor verbundenen Audiogeräte eine Schaltfläche „Schließen“, um dieses Menü zu verlassen.

4. Verwendung der KeyPad-Anwendung

KeyPad ist eine Anwendung, mit der Sie Textdateien auf der Bi X-Serie öffnen, bearbeiten und erstellen können. Mit KeyPad können Sie Dateien der Formate .docx, .doc, .odt, .txt, .brf, .brl, .pdf, .ban und .bra öffnen. Die von Ihnen erstellten oder geänderten Dateien werden als .txt-Datei gespeichert.

Um KeyPad zu öffnen, drücken Sie die Daumentaste „Weiter“, bis Sie „Editor: KeyPad“ erreichen, oder drücken Sie „e“ im Hauptmenü und anschließend die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

KeyPad öffnet ein Untermenü mit den Optionen „Datei erstellen“, „Datei öffnen“, „Zuletzt gespeichert“, „Editor-Einstellungen“ und „Schließen“.

4.1. Datei erstellen

Je nach Ihrer aktuellen Position auf dem Gerät gibt es mehrere Möglichkeiten, eine Datei zu erstellen.

- Wenn Sie sich im Menü „KeyPad“ befinden, wählen Sie „Datei erstellen“ und drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Wählen Sie im Kontextmenü das Menü „Datei“ aus und aktivieren Sie es, dann wählen Sie „Datei erstellen“.
- Alternativ können Sie auch an einer beliebigen Stelle auf dem Gerät die Tastenkombination „Rücktaste + N“ drücken, um schnell eine neue Datei zu erstellen.

Der Cursor ist zwischen zwei Braille-Klammern sichtbar und kann in den Benutzereinstellungen so eingestellt werden, dass er blinkt. Sie können nun mit dem Schreiben in Ihrer neuen Datei beginnen.

4.2. Datei öffnen

Wenn Sie sich im KeyPad-Menü befinden, wählen Sie „Datei öffnen“ und drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursor-Routing-Taste. Alternativ können Sie die Rücktaste + O drücken und dann mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ die Datei auswählen, die Sie öffnen möchten.

Beachten Sie, dass die BI X-Serie beim Öffnen einer PDF-Datei eine Fehlermeldung anzeigen kann. Dies tritt in der Regel auf, wenn die Datei Bilder statt Text enthält.

4.3. Zuletzt gespeichert

Sie können eine Liste der letzten zehn Dokumente öffnen, die Sie zuvor gespeichert haben, um schnell darauf zugreifen zu können.

Um eine Liste der zehn zuletzt gespeicherten Dateien zu öffnen, wählen Sie die KeyPad-Anwendung aus dem Hauptmenü. Verwenden Sie die Daumentasten Zurück oder Weiter, bis Sie zu „Zuletzt gespeichert“ gelangen, und drücken Sie die Eingabetaste.

Mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ können Sie durch die zehn zuletzt gespeicherten Dateien blättern. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um eine Datei aus der Liste zu öffnen.

4.4. Datei schließen

Um eine in KeyPad geöffnete Datei zu schließen, drücken Sie die Leertaste + E. Alternativ können Sie das Kontextmenü mit der Leertaste + M öffnen, dann zum Menü „Datei“ scrollen und es aktivieren. Wählen Sie den Eintrag „Datei schließen“.

Wenn Änderungen an Ihrer Datei vorgenommen wurden, 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 Ihr Dokument gespeichert haben, wird beim Neustart des Geräts und der Rückkehr zu KeyPad eine Meldung angezeigt, dass die Datei nicht ordnungsgemäß geschlossen wurde, und Sie werden gefragt, ob Sie die Datei öffnen oder verwerfen möchten.

4.5. Speichern einer Textdatei

In KeyPad gibt es zwei Arten des Speicherns: Speichern und Speichern unter.

- **Speichern:** Drücken Sie die Leertaste + S, um Ihre Datei unter einem bereits vorhandenen Dateinamen zu speichern.
- **Speichern unter:** Drücken Sie die Rücktaste + S, um eine Kopie Ihrer Datei unter einem neuen Dateinamen zu speichern und den Speicherort zu ändern.

Wenn Ihre Datei noch nie gespeichert wurde, fordert KeyPad Sie unabhängig von der gewählten Speichermethode auf, einen neuen Dateinamen einzugeben.

Beachten Sie, dass das Gerät beim Öffnen einer Datei mit einer anderen Erweiterung als .txt eine Meldung anzeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Originaldatei zusätzlich zur gespeicherten .txt-Datei behalten möchten.

4.6. Automatisches Scrollen durch geschriebenen Text im KeyPad

Die KeyPad-App verfügt über eine automatische Bildlauf-Funktion, die automatisch durch den geschriebenen Text auf der Braillezeile scrollt.

Um das automatische Scrollen zu starten, drücken Sie die Eingabetaste + Punkte 1-2-4-5-6 oder C6.

Um das automatische Scrollen zu beenden, drücken Sie eine beliebige Taste.

4.6.1. Ändern der Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs

Sie können die Geschwindigkeit des automatischen Scrollens ändern, wenn Sie innerhalb einer Datei automatisch scrollen.

Um das automatische Scrollen zu verlangsamen, drücken Sie die Eingabetaste + Punkt 3.

Um das automatische Scrollen zu beschleunigen, drücken Sie die Eingabetaste + Punkt 6.

4.7. Suchen von Text in einer Datei

Um Text in Ihrer Datei zu suchen, drücken Sie die 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 die Leertaste + N, um weitere Vorkommen des Suchbegriffs zu finden.

Drücken Sie die Leertaste + P, um zu früheren Vorkommen des Suchbegriffs zu gelangen.

4.7.1. Text suchen und ersetzen

So suchen und ersetzen Sie Text:

- Drücken Sie die Rücktaste + F.
- Geben Sie den zu suchenden Text in das erste Bearbeitungsfeld ein.
- Geben Sie den zu ersetzenden Text in das zweite Eingabefeld ein.
- Drücken Sie die Schaltfläche „Weiter“, um die nächste Stelle zu suchen, an der das Wort vorkommt.
- Drücken Sie die Schaltfläche „Weiter“, um „Alle ersetzen“ zu finden.

4.8. Ausschneiden, Kopieren und Einfügen von Text

Mit KeyPad können Sie Text ähnlich wie in Computerprogrammen ausschneiden, kopieren und einfügen.

Um den Text auszuwählen, positionieren Sie den Cursor mit einer Cursor-Routing-Taste auf dem ersten Zeichen und drücken Sie dann die Eingabetaste + S.

Alternativ können Sie Text auch über das Kontextmenü auswählen:

- Öffnen Sie das Kontextmenü mit Leertaste + M.
- Scrollen Sie nach unten zu „Bearbeiten“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursor-Routing-Taste.
- Scrollen Sie nach unten zu „Text auswählen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

Damit markieren Sie den Anfang Ihrer Auswahl. Gehen Sie nun zum Ende Ihrer Auswahl und drücken Sie die Eingabetaste + S, um die Auswahl zu beenden.

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

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

Um den ausgewählten 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 die Rücktaste + V.

Wie immer können Sie diese Befehle über das Kontextmenü aufrufen.

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

4.9. Suche in Wikipedia, Wiktionary und WordNet

Mit Keypad können Sie weitere Informationen zu einem bestimmten Wort erhalten, indem Sie eine Suche in Wikipedia, Wiktionary oder WordNet durchführen. Diese drei Module können über das Kontextmenü unter dem Untermenü „Bearbeiten“ aufgerufen werden, oder Sie können die folgenden Tastenkombinationen drücken:

- Suche in Wikipedia: Eingabetaste + W
- Suche in Wiktionary: Eingabetaste + Punkte 2-5-6
- Suche in WordNet: Leertaste + D

Hinweis: Weitere Informationen zu diesen Modulen finden Sie im [Abschnitt 11 „In mehreren Anwendungen verfügbare Module“](#).

4.10. Verwendung des Lesemodus

Im Lesemodus können Sie Dateien lesen, ohne versehentlich Inhalte zu bearbeiten. Im Lesemodus können Sie keine Dateien bearbeiten.

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

So aktivieren oder deaktivieren Sie den Lesemodus über das Kontextmenü:

- Drücken Sie die Leertaste + M, um das Kontextmenü zu aktivieren.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu „Datei“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Lesemodus.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

4.11. Einfügen von Datum und Uhrzeit

Wenn Sie eine Datei in der KeyPad-Anwendung erstellen, haben Sie die Möglichkeit, das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit in die Datei einzufügen.

So fügen Sie Datum und Uhrzeit ein:

- Drücken Sie die Leertaste + M, um das Kontextmenü zu aktivieren.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu „Bearbeiten“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu „Einfügen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu „Datum einfügen“ oder „Uhrzeit einfügen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

4.12. Hinzufügen, Navigieren und Entfernen von Lesezeichen

Lesezeichen sind eine nützliche Möglichkeit, um Ihre Position innerhalb einer Datei zu speichern und später schnell zu dieser Position zurückzukehren.

Um das Lesezeichen-Menü zu öffnen, drücken Sie die Eingabetaste + M. Sie können auch die Leertaste + M drücken, um das Kontextmenü zu öffnen und das Lesezeichen-Menü auszuwählen.

4.12.1. Einfügen eines Lesezeichens

So fügen Sie ein Lesezeichen in einer Datei hinzu:

- Drücken Sie die Eingabetaste + M, um das Lesezeichen-Menü zu öffnen.
- Wählen Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ die Option „Lesezeichen einfügen“ aus.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Geben Sie eine bestimmte, noch nicht verwendete Lesezeichennummer ein.
 - **Hinweis:** Wenn Sie keine Nummer eingeben, wählt die BI X-Serie die erste verfügbare Nummer aus und weist sie dem Lesezeichen zu.
- Drücken Sie die Eingabetaste.

Alternativ können Sie ein Lesezeichen einfügen, indem Sie die Eingabetaste + B drücken. Beachten Sie, dass in einem KeyPad-Dokument maximal 98 Lesezeichen eingefügt werden können.

4.12.2. Zu Lesezeichen navigieren

Um zu einem Lesezeichen zu springen, drücken Sie die Eingabetaste + J. Sie werden aufgefordert, die Lesezeichennummer einzugeben. Geben Sie die Nummer des Lesezeichens ein, zu dem Sie navigieren möchten, und drücken Sie die Eingabetaste.

4.12.3. Lesezeichen entfernen

So entfernen Sie ein gespeichertes Lesezeichen:

- Drücken Sie Eingabetaste + M, um das Lesezeichen-Menü zu öffnen.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu „Lesezeichen entfernen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Geben Sie die Nummer des Lesezeichens ein, das Sie entfernen möchten.
- Drücken Sie die Eingabetaste.

Hinweis: Wenn Sie alle Lesezeichen im Dokumenttyp 99999 entfernen möchten, geben Sie bei der Abfrage „Lesezeichennummer“ ein.

4.13. Textanzeigen umschalten

Textanzeigen sind ein nützliches Hilfsmittel, um Ihre Position beim Arbeiten in einem Dokument des Editors zu finden. Nach Aktivierung der Textanzeigen erscheinen auf der Braillezeile Klammern, die den Anfang und das Ende des Textes anzeigen.

So schalten Sie Textindikatoren um:

- Drücken Sie die Leertaste + M, um das Kontextmenü zu aktivieren.
- Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“, bis Sie zum Menü „Datei“ gelangen, und drücken Sie die Eingabetaste.
- Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“, bis Sie „Editor-Einstellungen“ lesen, und drücken Sie die Eingabetaste.
- Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“, bis Sie „Texteditor-Indikatoren anzeigen“ erreichen.
- Drücken Sie die Eingabetaste, um die Textanzeigen zu deaktivieren; drücken Sie die Eingabetaste erneut, um sie zu aktivieren.

Beachten Sie, dass das Umschalten der Textanzeigen nur für den Editor gilt; alle anderen Bearbeitungsfelder enthalten weiterhin Textanzeigen.

4.14. Tabelle mit Tastaturbefehlen

Die Tastaturbefehle sind in Tabelle 2 aufgeführt.

Tabelle 2: Tastaturbefehle

Aktion	Tastenkombination
Bearbeitungsmodus aktivieren	Eingabetaste oder eine Cursor-Routing-Taste
Bearbeitungsmodus verlassen	Leertaste + E
Datei erstellen	Rücktaste + N
Datei öffnen	Rücktaste + O
Speichern	Leertaste + S
Speichern unter	Rücktaste + S
Suchen	Leertaste + F
Weiter suchen	Leertaste + N
Vorheriges suchen	Leertaste + P
Ersetzen	Rücktaste + F
Auswahl starten/beenden	Eingabetaste + S
Alles auswählen	Eingabetaste + 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	Eingabetaste
Zum nächsten Bearbeitungsfeld wechseln, ohne zu bearbeiten	Nächste Daumentaste
Zum vorherigen Bearbeitungsfeld wechseln, ohne zu bearbeiten	Vorherige Daumentaste
Einfügepunkt an den Anfang des Textfelddokuments verschieben	Leertaste + Punkte 1-2-3
Einfügepunkt an das Ende des Textfelddokuments verschieben	Leertaste + Punkte 4-5-6
Automatisches Scrollen starten	Eingabetaste + Punkte 1-2-4-5-6 oder C6
Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs erhöhen	Eingabetaste + Punkt 6
Automatische Bildlaufgeschwindigkeit verringern	Eingabe + Punkt 3
Suche auf Wikipedia	Eingabe + W

Aktion	Tastenkombination
Suche in Wiktionary	Eingabetaste + Punkte 2-5-6 ein
Suche in WordNet	Leertaste + D
Alles lesen (Text-to-Speech-Funktion)	Leertaste + G
Wiedergabe beenden (Text-to-Speech-Funktion)	Rücktaste + Eingabetaste
Lesemodus umschalten	Leertaste + X
Lesezeichen-Menü	Eingabetaste + M
Zu Lesezeichen springen	Eingabetaste + J
Lesezeichen einfügen	Eingabe + B

5. Verwendung der KeyBrf-Anwendung

KeyBrf ist eine Anwendung, die KeyPad ähnelt, jedoch speziell zum Bearbeiten, Öffnen und Erstellen von Braille-Dokumenten im Format .brf und .brl entwickelt wurde. Die Dateien werden als .brf erstellt, geändert und gespeichert.

Um KeyBrf zu öffnen, drücken Sie die Daumentaste „Weiter“, bis Sie zum Eintrag „Braille-Editor: KeyBrf“ gelangen, oder drücken Sie „B“ im Hauptmenü und anschließend die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

KeyBrf öffnet sich mit dem Menü „Braille-Editor“, das die Optionen „Datei erstellen“, „Datei öffnen“, „Zuletzt gespeichert“, „Braille-Editor-Einstellungen“ und „Schließen“ enthält.

Beachten Sie, dass die Text-to-Speech-Funktion (TTS) mit der Anwendung „Braille-Editor“ nicht verfügbar ist.

5.1. Datei erstellen

Es gibt mehrere Möglichkeiten, eine Datei zu erstellen, je nachdem, wo Sie sich gerade auf dem Gerät befinden.

- Wenn Sie sich im Braille-Editor-Menü befinden, wählen Sie „Datei erstellen“ und drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Wählen Sie im Kontextmenü das Menü „Datei“ aus und aktivieren Sie es. Wählen Sie dann „Datei erstellen“.
- Alternativ können Sie an einer beliebigen Stelle auf dem Gerät die Tasten „Rücktaste“ + „B“ drücken, um schnell eine neue .brf-Datei zu erstellen.

Der Cursor wird zwischen zwei Braille-Klammern angezeigt und kann in den Benutzereinstellungen so eingestellt werden, dass er blinkt. Sie können nun mit dem Schreiben in Ihrer neuen Datei beginnen.

Bitte beachten Sie: Da BRF-Dokumente in 6-Punkt-Braille geschrieben werden, wird beim Drücken der Punkte 7 oder 8 während des Schreibens Ihres Braille-Dokuments eine Fehlermeldung angezeigt.

5.2. Datei öffnen

Wenn Sie sich im Menü „Braille-Editor“ befinden, wählen Sie „Datei öffnen“ und drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursor-Taste. Alternativ können Sie die Rücktaste + O drücken und dann mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ die Datei auswählen, die Sie öffnen möchten.

5.3. Zuletzt gespeichert

Sie können eine Liste der letzten zehn Dokumente öffnen, die Sie zuvor gespeichert haben, um schnell darauf zugreifen zu können.

Um eine Liste der zehn zuletzt gespeicherten Dateien zu öffnen, wählen Sie die Anwendung „KeyBrf“ aus dem Hauptmenü. Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“, bis Sie zu „Zuletzt gespeichert“ gelangen, und drücken Sie die Eingabetaste.

Mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ können Sie durch die zehn zuletzt gespeicherten Dateien blättern. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um ein Buch aus der Liste zu öffnen.

5.4. Datei schließen

Um eine im Braille-Editor geöffnete Datei zu schließen, drücken Sie die Leertaste + E. Alternativ können Sie das Kontextmenü mit der Leertaste + M öffnen, dann zum Menü „Datei“ scrollen und es aktivieren. Wählen Sie „Datei schließen“.

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

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

5.5. Braille-Datei speichern

In KeyBrf gibt es zwei Arten des Speicherns: Speichern und Speichern unter.

- **Speichern:** Drücken Sie die Leertaste + S, um Ihre Datei unter einem bereits vorhandenen Dateinamen zu speichern.
- **Speichern unter:** Drücken Sie die Rücktaste + S, um eine Kopie Ihrer Datei unter einem neuen Dateinamen zu speichern und den Speicherort der Datei zu ändern.

Wenn Ihre Datei noch nie gespeichert wurde, fordert KeyBrf Sie unabhängig von der gewählten Speichermethode auf, einen neuen Dateinamen einzugeben.

5.6. Braille-Datei als Text exportieren

Die in der Braille-Editor-Anwendung 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 die Leertaste + M, um das Kontextmenü zu öffnen.
- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Eintrag „Bearbeiten“ und drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste, um ihn auszuwählen.
- Wählen Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ die Option „Als Text exportieren“ aus und drücken Sie die Eingabetaste.
- Die BI X-Serie zeigt eine Liste der zu exportierenden Braille-Tabellen an. Wählen Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ die gewünschte Braille-Tabelle aus und drücken Sie die Eingabetaste.
- Sie werden aufgefordert, einen Namen für die exportierte Datei einzugeben. Geben Sie den gewünschten Namen ein und drücken Sie die Eingabetaste.
- Sie werden aufgefordert, einen Ordner aus der Liste der KeyFiles-Ordner auszuwählen, in dem Sie Ihre neu erstellte Datei speichern möchten. Wählen Sie den gewünschten Ordner mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ aus und drücken Sie die Eingabetaste.

5.7. Verwendung der automatischen Bildlaufleiste in KeyBRF

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

Um die automatische Bildlaufleiste zu starten, drücken Sie die Eingabetaste + Punkte 1-2-4-5-6.

Um das automatische Scrollen zu beenden, drücken Sie eine beliebige Taste.

5.7.1. Ändern der Geschwindigkeit der automatischen Bildlaufleiste

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

Um das automatische Scrollen zu verlangsamen, drücken Sie die Eingabetaste + Punkt 3.

Um das automatische Scrollen zu beschleunigen, drücken Sie die Eingabetaste + Punkt 6.

5.8. Suchen von Text in einer Datei

Um Text in Ihrer Datei zu suchen, drücken Sie die 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 die Leertaste + N, um weitere Vorkommen des Suchbegriffs zu finden.

Drücken Sie die Leertaste + P, um zu früheren Vorkommen des Suchbegriffs zu gelangen.

5.8.1. Text suchen und ersetzen

So suchen und ersetzen Sie Text:

- Drücken Sie die Rücktaste + F.
- Geben Sie den zu suchenden Text in das erste Bearbeitungsfeld mit der Bezeichnung „Suchen“ ein.
- Geben Sie den Ersatztext in das zweite Bearbeitungsfeld namens „Ersetzen“ ein.
- Wählen Sie „Alle ersetzen“, um den gesamten gefundenen Text durch den Text im Feld „Ersetzen“ zu ersetzen.
- Wählen Sie „Weiter“, um die nächste Instanz des Wortes zu suchen und zu ersetzen.
- Wählen Sie „Zurück“, um das vorherige Vorkommen des Wortes zu suchen und zu ersetzen.

5.9. Ausschneiden, Kopieren und Einfügen von Text in einer Datei

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

Um den Text auszuwählen, positionieren Sie den Cursor mit einer Cursortaste auf dem ersten Zeichen und drücken Sie dann die Eingabetaste + S.

Alternativ können Sie Text auch über das Kontextmenü auswählen:

- Öffnen Sie das Kontextmenü mit Leertaste + M.
- Scrollen Sie nach unten zu „Bearbeiten“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Scrollen Sie nach unten zu „Text auswählen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

Damit markieren Sie den Anfang Ihrer Auswahl. Gehen Sie nun zum Ende Ihrer Auswahl und drücken Sie die Leertaste + S, um die Auswahl zu beenden.

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

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

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

Um den kopierten oder ausgeschnittenen Text einzufügen, positionieren Sie den Cursor mit einer Cursortaste an der Stelle, an der der Text eingefügt werden soll, und drücken Sie die 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 und den aktuellen Absatz in der Victor Reader-Anwendung zu kopieren.

5.10. Suche in Wikipedia, Wiktionary und WordNet

Mit KeyBRF ist es möglich, weitere Informationen zu einem bestimmten Wort zu erhalten, indem Sie eine Suche in Wikipedia, Wiktionary oder WordNet durchführen. Diese drei Module können über das Kontextmenü unter dem Untermenü „Bearbeiten“ aufgerufen werden, oder Sie können die folgenden Tastenkombinationen drücken:

- Suche in Wikipedia: Eingabetaste + W
- Suche in Wiktionary: Eingabetaste + Punkte 2-5-6
- Suche in WordNet: Leertaste + D

Hinweis: Weitere Informationen zu diesen Modulen finden Sie im [Abschnitt 11 „In mehreren Anwendungen verfügbare Module“](#).

5.11. Verwendung des Lesemodus

Im Lesemodus können Sie Dateien lesen, ohne versehentlich Inhalte zu bearbeiten. Im Lesemodus können Sie keine Dateien bearbeiten.

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

So aktivieren oder deaktivieren Sie den Lesemodus über das Kontextmenü:

- Drücken Sie die Leertaste + M, um das Kontextmenü zu aktivieren.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu „Datei“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Lesemodus.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

5.12. Hinzufügen, Navigieren und Entfernen von Lesezeichen

Lesezeichen sind eine nützliche Möglichkeit, um Ihre Position innerhalb einer Datei zu speichern und später schnell zu dieser Position zurückzukehren.

Um das Lesezeichen-Menü zu öffnen, drücken Sie die Eingabetaste + M. Sie können auch die Leertaste + M drücken, um das Kontextmenü zu öffnen und das Lesezeichen-Menü auszuwählen.

5.12.1. Ein Lesezeichen einfügen

So fügen Sie ein Lesezeichen in einer Datei hinzu:

- Drücken Sie die Eingabetaste + M, um das Lesezeichen-Menü zu öffnen.
- Wählen Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ die Option „Lesezeichen einfügen“ aus.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Geben Sie eine bestimmte, noch nicht verwendete Lesezeichennummer ein.
 - **Hinweis:** Wenn Sie keine Nummer eingeben, wählt die BI X-Serie die erste verfügbare Nummer aus und weist sie dem Lesezeichen zu.
- Drücken Sie die Eingabetaste.

Alternativ können Sie ein Lesezeichen einfügen, indem Sie die Eingabetaste + B drücken. Beachten Sie, dass maximal 98 Lesezeichen in ein Dokument eingefügt werden können.

5.12.2. Zu Lesezeichen navigieren

Um zu einem Lesezeichen zu springen, drücken Sie die Eingabetaste + J. Sie werden aufgefordert, die Lesezeichennummer einzugeben. Geben Sie die Nummer des Lesezeichens ein, zu dem Sie navigieren möchten, und drücken Sie die Eingabetaste.

5.12.3. Lesezeichen entfernen

So entfernen Sie ein gespeichertes Lesezeichen:

- Drücken Sie die Eingabetaste + M, um das Lesezeichenmenü zu öffnen.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu „Lesezeichen entfernen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Geben Sie die Nummer des Lesezeichens ein, das Sie entfernen möchten.
- Drücken Sie die Eingabetaste.

Hinweis: Wenn Sie alle Lesezeichen im Dokumenttyp 99999 entfernen möchten, geben Sie bei der Abfrage „Lesezeichennummer“ ein.

5.13. Textanzeigen umschalten

Textindikatoren sind ein nützliches Hilfsmittel, um Ihre Position beim Arbeiten in einem Dokument des Braille-Editors zu finden. Nach Aktivierung der Textindikatoren erscheinen auf der Braillezeile Klammern, die den Anfang und das Ende des Textes anzeigen.

So schalten Sie Textindikatoren um:

- Drücken Sie die Leertaste + M, um das Kontextmenü zu aktivieren.

- Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“, bis Sie das Dateimenü erreichen, und drücken Sie die Eingabetaste.
- Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“, bis Sie die Editor-Einstellungen erreichen, und drücken Sie die Eingabetaste.
- Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“, bis Sie „Texteditor-Indikator anzeigen“ erreichen.
- Drücken Sie die Eingabetaste, um die Textanzeigen zu deaktivieren; drücken Sie die Eingabetaste erneut, um sie zu aktivieren.

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

5.14. BRF formatieren

KeyBRF bietet Optionen zur Braille-Formatierung. Es kann sehr nützlich sein, Ihre Braille-Dokumente so zu formatieren, wie sie in Braille gedruckt werden.

Um die Braille-Formatierung Ihrer Dokumente anzupassen, öffnen Sie die KeyBRF-Anwendung. Drücken Sie dann im Menü die Eingabetaste auf „Editor-Einstellungen“. In diesem Fenster finden Sie die Option „Format BRF“. Drücken Sie die Eingabetaste, um diese Option zu aktivieren, und erneut die Eingabetaste, um sie zu deaktivieren. Wenn Sie in diesem Fenster weiter navigieren, können Sie die Anzahl der anzuzeigenden Zeichen pro Zeile und die Anzahl der Zeilen pro Seite auswählen. Diese beiden Steuerelemente können geändert werden, um genau die Anzahl der Zeichen pro Zeile und die Anzahl der Zeilen pro Seite anzuzeigen, die Sie in Ihrem Braille-Dokument beim Drucken wünschen. Um eines dieser Steuerelemente zu ändern, drücken Sie die Eingabetaste auf dem gewünschten Element, ändern Sie dann den angegebenen Standardwert und drücken Sie die Eingabetaste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Wenn in einem BRF-Dokument die Option „BRF formatieren“ aktiviert ist, werden dem Kontextmenü im Menü „Datei“ zwei Optionen hinzugefügt. Je nach den gewählten Braille-Formatierungsoptionen können Sie sich über Ihre genaue Position im Dokument informieren lassen; dies ist die Funktion „Wo bin ich?“. Um diese Informationen zu erhalten, können Sie auch die Tastenkombination Leertaste + Punkte 1-5-6 drücken. Sie können auch eine Vorschau Ihres Dokuments anzeigen, wenn es in Braille gedruckt wird. Um den Vorschaumodus aufzurufen, können Sie auch die Tastenkombination Eingabetaste + V verwenden.

Hinweis: Auch wenn Sie die Option „Formatmarkierungen“ im Menü „Benutzereinstellungen“ von Keysoft deaktivieren, werden diese im Vorschaumodus Ihres Dokuments angezeigt.

5.14.1. Vorschau-Modus

Wenn die Option „Format BRF“ aktiviert ist, können Sie Ihr Dokument im Vorschaumodus lesen, indem Sie die Tastenkombination Eingabetaste + V verwenden oder diese Option im Kontextmenü auswählen. In diesem Modus wird Ihr Dokument so formatiert angezeigt, wie es beim Drucken in Braille gemäß den konfigurierten BRF-Formateinstellungen dargestellt wird.

Bitte beachten Sie, dass die Formatmarkierungen, auch wenn sie in den Keysoft-Einstellungen deaktiviert wurden, angezeigt werden, damit Sie den Inhalt Ihres zukünftigen gedruckten Braille-Dokuments genauer erfassen können. Hier finden Sie weitere Erläuterungen zu den Formatmarkierungen.

Um Ihnen zu zeigen, wie ein Dokument formatiert ist, platziert KeySoft spezielle Formatmarkierungen an bestimmten Stellen im Dokument. Diese Formatmarkierungen werden auf der Braillezeile angezeigt. Möglicherweise sind Ihnen beim Überprüfen Ihres Dokuments eine Reihe spezieller Symbolgruppen auf der Braillezeile aufgefallen. Diese geben Auskunft über die Formatierung des Dokuments. Bei der Anzeige von Formatmarkierungen folgt KeySoft den Richtlinien für literarische Braille-Formate, die von der Braille Authority of North America festgelegt wurden.

Beindet sich der Cursor auf der Braillezeile unter einer Formatmarkierung, erscheint er unter jedem der Zeichen der Formatmarkierung.

Formatmarkierungen sind Symbolgruppen, die immer mit einem Computer-Braille-Dollarzeichen (\$) beginnen. In US-Computer-Braille sind dies *die Punkte 1-2-4-6*, was der Grade-2-Kontraktion „ed“ entspricht. In UK-Computer-Braille sind es *die Punkte 4-5-6*. Vor dem **\$-Zeichen** befindet sich immer ein Leerzeichen und nach der Symbolgruppe ein weiteres Leerzeichen. Das Symbol oder die Symbole nach dem **\$-Zeichen** bestimmen, was die Formatmarkierung anzeigt.

Hier sind die Formatmarkierungen, die Sie in Ihrem Dokument durchgehen werden.

Neue Zeile: \$p.

Seitenvorschub: \$f

Tabulator: \$t

5.15. Tabelle mit KeyBRF-Befehlen

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

Tabelle 3: KeyBrf-Befehle

Aktion	Tastenkombination
Bearbeitungsmodus aktivieren	Eingabetaste oder eine Cursor-Steuertaste
Bearbeitungsmodus verlassen	Leertaste + E
Braille-Datei erstellen	Rücktaste + B
Braille-Datei öffnen	Rücktaste + O
Speichern	Leertaste + S
Speichern unter	Rücktaste + S
Suchen	Leertaste + F

Aktion	Tastenkombination
Weiter suchen	Leertaste + N
Vorheriges suchen	Leertaste + P
Ersetzen	Rücktaste + F
Auswahl starten/beenden	Eingabetaste + 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	Eingabetaste
Zum nächsten Bearbeitungsfeld wechseln, ohne zu bearbeiten	Nächste Daumentaste
Zum vorherigen Bearbeitungsfeld wechseln, ohne zu bearbeiten	Vorherige Daumentaste
Einfügapunkt an den Anfang des Textfelddokuments verschieben	Leertaste + Punkte 1-2-3
Einfügapunkt an das Ende des Textfelddokuments verschieben	Leertaste + Punkte 4-5-6
Automatisches Scrollen starten	Leertaste + Punkte 1-2-4-5-6
Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs erhöhen	Eingabetaste + Punkt 6
Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs verringern	Eingabetaste + Punkt 3
Auf Wikipedia suchen	Eingabe + W
Suche in Wiktionary	Eingabe + Punkte 2-5-6
Suche in WordNet	Leertaste + D
Lesemodus umschalten	Leertaste + X
Wo bin ich? (Option „Format BRF“ aktiviert)	Leertaste + Punkte 1-5-6
Vorschau-Modus (Option „Format BRF“ aktiviert)	Eingabetaste + V
Lesezeichen-Menü	Eingabe + M
Zu Lesezeichen springen	Eingabe + J
Lesezeichen einfügen	Eingabe + B

6. Notizen aufzeichnen und mit KeyRecorder anhören (nur BI 40X)

Da der Brailiant BI 40X mit einem Mikrofon ausgestattet ist, können auf diesem Gerät Notizen aufgezeichnet werden. Wir haben eine App namens KeyRecorder entwickelt, mit der sich Notizen einfach und nahtlos aufzeichnen und anschließend wiedergeben lassen.

Um diese App zu öffnen, navigieren Sie im Hauptmenü zu „Recorder: KeyRecorder“ und drücken Sie dann die EINGABETASTE-Taste. Die App enthält zwei Optionen, die im Folgenden näher beschrieben werden: „Notiz aufzeichnen“ und „Notiz öffnen“.

6.1. Notiz aufzeichnen

Um eine Notiz aufzunehmen, haben Sie zwei Möglichkeiten.

- In der App können Sie die Option „Notiz aufzeichnen“ verwenden. Drücken Sie die EINGABETASTE-Taste, und die Aufzeichnung beginnt automatisch. Sie hören die Meldung „Aufzeichnung starten“, und auf der Braillezeile erscheint das Wort „Aufzeichnung“.
- Von jeder Stelle auf dem Gerät aus können Sie die Tastenkombination EINGABETASTE + N verwenden, um eine neue Aufnahme zu starten. Sie werden zu demselben Fenster weitergeleitet, in dem die Notiz aufgezeichnet wird.

Um die Aufnahme zu beenden, verwenden Sie bitte die Tastenkombination EINGABETASTE + X. Die Meldung „Aufnahme beenden“ ertönt, und Sie kehren zum Hauptfenster der App oder zu der Stelle zurück, an der Sie zuvor auf Ihrem Gerät waren. Dieser neuen Datei wird eine fortlaufende Nummer zugewiesen, beginnend mit der Nummer 1 (der ersten Notiz) bis zur letzten.

Bitte beachten Sie: Während der Aufnahme sind alle Funktionen Ihres Braillezeilengeräts deaktiviert. Wenn Sie Ihr Braillezeilengerät für einen anderen Zweck verwenden müssen, müssen Sie die laufende Aufnahme beenden.

6.2. Hören Sie sich Ihre Notizen an

Um Ihre Notizen anzuhören, verwenden Sie die Option „Notiz öffnen“, die Sie im Hauptmenü der App finden. Es wird eine Liste von Dateien angezeigt, die inkrementell von 1 bis zur Gesamtzahl der Notizen (von der ersten bis zur zuletzt aufgezeichneten Notiz) benannt sind.

Im Fenster „Notiz öffnen“ gibt es ein Kontextmenü, das mehrere Optionen bietet:

- Öffnen: Ermöglicht das Öffnen der aktuellen Datei, in der Sie sich gerade befinden.
- Info (Leertaste + I): Ermöglicht es Ihnen, weitere Informationen über die aktuelle Datei zu erhalten (Name, Pfad, Typ, Größe, Datum der letzten Änderung und Attribute).

- Notizen konsolidieren: Ermöglicht es Ihnen, einige Notiznummern in Dateinamen zu ersetzen, um eine Kontinuität in der fortlaufenden Nummerierung zu gewährleisten (dies muss verwendet werden, wenn Sie zuvor einige Notizen gelöscht haben).
- Umbenennen (Rücktaste + R): Ermöglicht das Umbenennen Ihrer Notizdatei. Sie können EINEN TEXTNAMEN hinzufügen, DER HINTER DER NOTIZNUMMER EINGEFÜGT WIRD.
- LÖSCHEN (RÜCKTASTE + PUNKTE 2-3-5-6): ERMÖGLICHT DAS LÖSCHEN DER AKTUELLEN DATEI.

Blättern Sie in der Liste der Dateien und wählen Sie dann mit der EINGABETASTE-Taste die Datei aus, die Sie anhören möchten. Die Audiowiedergabe startet automatisch.

Während Sie Ihre Audio-Notiz anhören, können Sie auf ein Kontextmenü mit mehreren Optionen zugreifen, die Ihnen die Navigation erleichtern:

- Gehe zu: Ermöglicht es Ihnen, anhand der Zeit (geben Sie nur Minuten in Ziffern ein) oder des Prozentsatzes zu einer bestimmten Position in Ihrer Datei zu navigieren.
- Wo bin ich?: Ermöglicht es Ihnen, Ihre genaue Position in der aktuellen Audiodatei zu erfahren, neben anderen Informationen wie der Gesamtdauer der Notiz, der verstrichenen Zeit, der verbleibenden Zeit und dem Erstellungsdatum.
- Wiedergabe/Pause: Wie der Name schon sagt, können Sie damit die Wiedergabe Ihrer Audio-Notiz starten/anhalten.
- Geschwindigkeit erhöhen/verringern: Wie der Name schon sagt, können Sie mit diesen Optionen die Geschwindigkeit der wiedergegebenen Audiodatei erhöhen oder verringern.

Bitte beachten Sie: Sie können über den Dateimanager auf Ihre Audio-Notizen zugreifen oder sie mit Ihrem Computer exportieren. Diese Dateien werden im internen Speicher Ihres Geräts im Ordner „Notizen“ im MP3-Format gespeichert.

6.3. In KeyRecorder verfügbare Tastenkombinationen

Die in KeyRecorder verfügbaren Tastenkombinationen sind in Tabelle 4 aufgeführt.

Tabelle 4: In KeyRecorder verfügbare Tastenkombinationen

Aktion	Tastenkombination
Notiz aufzeichnen	Eingabetaste + N
Aufzeichnung beenden	Eingabetaste + X
Aufnahme pausieren/fortsetzen	Rücktaste + Eingabetaste
Aufnahme abbrechen	Leertaste + E
Gehe zu	Eingabetaste + G
Wo bin ich?	Leertaste + Punkte 1-5-6

Wiedergabe/Pause	Leertaste + G
Geschwindigkeit erhöhen	Eingabe + Punkt 5
Geschwindigkeit verringern	Eingabe + Punkt 2
Info (über eine Notizdatei)	Leertaste + I
Umbenennen (einer Notizdatei)	Rücktaste + R
Löschen (einer Notizdatei)	Rücktaste + Punkte 2-3-5-6

Bitte beachten Sie: Die meisten KeyRecorder-Tastenkombinationen finden Sie auch im Haupt-Hilfemenü Ihres Geräts, das Sie mit der Tastenkombination Leertaste + H aufrufen können.

7. Verwendung von Victor Reader

Victor Reader ist die Anwendung, mit der Sie Bücher auf der BI X-Serie lesen oder anhören können. Sie unterstützt die folgenden Dateiformate:

- .brf
- .ebrl (eBraille)
- .pef
- .txt
- .html
- .docx
- .odt
- DAISY 2
- DAISY 2.02
- EPUB
- Niso
- .rtf
- .ban
- .bra
- .pdf
- .FB2

Um die Victor Reader-App zu öffnen, drücken Sie die Taste „Weiter“, bis Sie zu Victor Reader gelangen, oder drücken Sie „V“ im Hauptmenü. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um die App zu öffnen.

Das Victor Reader-Menü umfasst die Optionen „Buchliste“, „Zuletzt gelesen“, „Suchen“ und „Schließen“.

7.1. Navigieren in der Bücherliste

In Victor Reader werden Ihre Bücher in einer Bücherliste gespeichert, die mit einem Verzeichnis vergleichbar ist, in dem alle auf Ihrem Gerät verfügbaren Medien in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt sind.

Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, um ein Buch aus Ihrer Bücherliste auszuwählen, und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

Beachten Sie, dass die BI X-Serie eine Fehlermeldung anzeigen kann, wenn ein Buch im PDF-Format geöffnet wird. Dies tritt in der Regel auf, wenn die Datei Bilder statt Text enthält.

Um ein Buch zu schließen und zur Bücherliste zurückzukehren, drücken Sie die Leertaste + E oder die Leertaste + B.

7.1.1. Suchen nach Büchern

So suchen Sie nach einem bestimmten Buch auf dem Gerät:

- Wählen Sie „Suchen“ aus dem Victor Reader-Menü oder drücken Sie die Leertaste + F.
- Geben Sie den Text/Namen des Buches ein.
- Drücken Sie die Eingabetaste. Es wird eine Liste mit Büchern angezeigt, die Ihren Suchkriterien entsprechen.
- Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, um zu dem Buch zu blättern.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um es zu öffnen.

7.1.2. Zugriff auf zuletzt geöffnete Bücher

Sie können eine Liste der letzten zehn Bücher öffnen, die Sie zuvor geöffnet haben, um schnell darauf zuzugreifen.

Um eine Liste der zehn zuletzt geöffneten Bücher zu öffnen, drücken Sie die Eingabetaste + R oder wählen Sie „Zuletzt gelesen“ aus dem Victor Reader-Menü.

Mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ können Sie durch die zehn zuletzt geöffneten Bücher blättern. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um ein Buch aus der Liste zu öffnen.

7.1.3. Verwalten Ihrer Bücher

Beim Durchsuchen der Bücherliste können Sie ein ausgewähltes Buch aus der Victor Reader-Anwendung kopieren, verschieben oder löschen und auf ein externes Speichergerät übertragen. Die für jedes Buch verfügbaren Aktionen hängen vom Typ und Speicherort des Buches ab. Im Kontextmenü werden Ihnen die verfügbaren Aktionen angezeigt.

Die Grundregeln lauten:

- Bücher, die sich auf dem USB-Speicher befinden, können gelöscht werden.
- Aus Online-Diensten heruntergeladene Bücher können verschoben oder gelöscht werden.
- Bücher können nur kopiert oder verschoben werden, wenn ein externer Speicher angeschlossen ist.
- Sie können keine Bücher aus dem internen Speicher kopieren oder verschieben.

So kopieren, verschieben oder löschen Sie ein Buch:

- Rufen Sie die Buchliste auf, indem Sie die Leertaste + B drücken.
- Wählen Sie ein Buch mit den Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“ aus.
- Drücken Sie die Rücktaste + M, um das Menü „Buch verwalten“ zu öffnen.
- Wählen Sie „Kopieren nach“, „Verschieben nach“ oder „Löschen“.

7.2. Navigieren und Aufrufen zusätzlicher Informationen in Büchern

Am einfachsten navigieren Sie innerhalb eines Buches mit den Daumentasten. Verwenden Sie die Daumentasten „Links“ und „Rechts“, um den Text nach links und rechts zu verschieben.

7.2.1. Ändern der Navigationsebene für Bücher

Victor Reader verfügt über verschiedene Navigationsebenen, um die Navigation in einem Buch zu erleichtern. Die Navigationsebenen sind von Buch zu Buch unterschiedlich und können sich von Buch zu Buch unterscheiden.

So ändern Sie die Navigationsebene:

- Drücken Sie die Leertaste + T.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ durch die verfügbaren Navigationsebenen.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um die Navigationsebene auszuwählen.

Sobald die Navigationsebene ausgewählt ist, navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ innerhalb dieser Navigationsebene.

Wenn Sie beispielsweise die Navigationsebene „Satz“ ausgewählt haben, gelangen Sie durch Drücken der Daumentaste „Weiter“ von Satz zu Satz innerhalb des Buches.

Alternativ können Sie die gewünschte Navigationsebene auch über eine Schnellzugriffstaste auswählen:

- Drücken Sie die Rücktaste + Punkt 6, um zur nächsten Navigationsebene zu gelangen, ODER drücken Sie die Rücktaste + Punkt 3, um zur vorherigen Navigationsebene zu gelangen.
- Drücken Sie die Daumentaste „Zurück“ oder „Weiter“, um innerhalb des ausgewählten Navigationslevels im Buch zu navigieren.

7.2.2. Navigieren nach Seite, Überschrift, Prozentangabe oder Lesezeichen in einem Buch

So gelangen Sie zu einer bestimmten Seite, Überschrift, einem bestimmten Prozentsatz oder Lesezeichen:

- Drücken Sie die Eingabetaste + G.
- Blättern Sie mit den Daumentasten Zurück und Weiter durch die Navigationsoptionen.
- Wählen Sie zwischen „Seite“, „Überschrift“, „Prozent“ oder „Lesezeichen“.
 - Beachten Sie, dass die verfügbaren Optionen je nach Formatierung des Buches variieren können.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Geben Sie einen Wert ein.
- Drücken Sie die Eingabetaste.

7.2.3. Automatisches Scrollen durch Text in Büchern in der Victor Reader App

Mit der automatischen Bildlauf-Funktion der BI X-Serie können Sie automatisch durch den Text eines geöffneten Buches scrollen.

Um das automatische Scrollen zu aktivieren, drücken Sie die Eingabetaste + Punkte 1-2-4-5-6 oder C6 (nur BI 40X), wenn Sie sich in einem Buch befinden. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das automatische Scrollen zu beenden und zum normalen Schwenkmodus zurückzukehren.

Sie können die Geschwindigkeit des automatischen Scrollens ändern, während Sie innerhalb eines Buches automatisch scrollen.

Um das automatische Scrollen zu verlangsamen, drücken Sie die Eingabetaste + Punkt 3.

Um das automatische Scrollen zu beschleunigen, drücken Sie die Eingabetaste + Punkt 6.

7.2.4. Ihre aktuelle Position in einem Buch finden

Verwenden Sie den Befehl „Wo bin ich?“, wenn Sie Ihre aktuelle Position innerhalb eines Buches wissen möchten.

Um den Befehl „Wo bin ich?“ zu aktivieren, drücken Sie die Leertaste + Punkte 1-5-6.

Alternativ können Sie das Kontextmenü aufrufen, indem Sie die Leertaste + M drücken. Gehen Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu „Wo bin ich?“ und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine Cursor-Routing-Taste, um den Eintrag zu aktivieren.

Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, um durch die verfügbaren Elemente (Überschrift, Prozent, Seite und Zeile) zu blättern. Verwenden Sie die Daumentasten „Links“ und „Rechts“, um den Text nach links und rechts zu verschieben.

7.2.5. Zum Anfang oder Ende eines Buches navigieren

Sie können den Anfang oder das Ende eines Buches mit Tastenkombinationen erreichen.

Um zum Anfang eines Buches zu gelangen, drücken Sie die Leertaste + Punkte 1-2-3.

Um zum Ende eines Buches zu gelangen, drücken Sie die Leertaste + Punkte 4-5-6.

7.2.6. Suchen nach Text in einem Lehrbuch

Eine weitere Möglichkeit, innerhalb eines Buches zu navigieren, ist die Suche nach einer bestimmten Textzeichenfolge.

Um nach Text zu suchen, drücken Sie die Leertaste + F. Sie werden aufgefordert, den Text einzugeben. Geben Sie den Text ein und drücken Sie die Eingabetaste.

7.2.7. Zugriff auf zusätzliche Buchinformationen

Sie können zusätzliche Informationen zu dem Buch anzeigen, das Sie gerade auf dem Gerät lesen (Titel, Autor, Beschreibung, Datum, Sprache, Thema, Verlag und Lesezeichen).

Um zusätzliche Buchinformationen anzuzeigen, drücken Sie die Leertaste + I.

Sie können auch die Leertaste + M drücken, um das Kontextmenü zu öffnen. Wählen Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ den Menüpunkt „Buchinformationen“ aus und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine Cursor-Routing-Taste, um ihn zu aktivieren.

Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, um durch die verfügbaren Buchinformationen zu blättern. Verwenden Sie die Daumentasten „Links“ und „Rechts“, um den Text nach links und rechts zu verschieben.

7.2.8. Wechseln Sie in einigen DAISY/NISO-Büchern zwischen Text und Audio

Einige DAISY/NISO-Bücher enthalten den gesamten Text und den Ton. Mit unseren Geräten ist es möglich, Text oder Ton zu lesen.

Wenn ein Buch geöffnet wird, das den vollständigen Text und den vollständigen Inhalt in Audioform enthält, wird der Textinhalt angezeigt. Wenn Sie den Audioinhalt anzeigen möchten, können Sie die Tastenkombination Leertaste + Punkte 2-3-5-6 verwenden oder diese Option im Kontextmenü auswählen. Alle Navigationsfunktionen, die in einem dieser Modi oder in beiden Modi verwendet werden können, sind immer verfügbar.

7.3. Suche in Wikipedia, Wiktionary und WordNet

Mit Victor Reader ist es möglich, weitere Informationen zu einem bestimmten Wort zu erhalten, indem Sie eine Suche in Wikipedia, Wiktionary oder WordNet durchführen. Auf diese drei Module können Sie über das Kontextmenü der App zugreifen oder die folgenden Tastenkombinationen drücken:

- Suche in Wikipedia: Eingabe + W
- Suche in Wiktionary: Eingabetaste + Punkte 2-5-6
- Suche in WordNet: Leertaste + D

Hinweis: Weitere Informationen zu diesen Modulen finden Sie im [Abschnitt 11 „In mehreren Anwendungen verfügbare Module“](#).

7.4. Hinzufügen, Navigieren, Markieren und Entfernen von Lesezeichen

Lesezeichen sind eine nützliche Möglichkeit, um Ihre Position innerhalb des Buches zu speichern und später schnell zu dieser Position zurückzukehren, unabhängig davon, ob es sich um eine physische Position in einem Lehrbuch oder eine Zeitposition in einem Hörbuch handelt.

Um das Lesezeichen-Menü zu öffnen, drücken Sie die Eingabetaste + M. Sie können auch die Leertaste + M drücken, um das Kontextmenü zu öffnen und das Lesezeichen-Menü auszuwählen.

7.4.1. Einfügen eines Lesezeichens

So fügen Sie ein Lesezeichen in einem Buch hinzu:

- Drücken Sie die Eingabetaste + M, um das Lesezeichen-Menü zu öffnen.
- Wählen Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ die Option „Lesezeichen einfügen“ aus.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Geben Sie eine bestimmte, noch nicht verwendete Lesezeichennummer ein.
 - **Hinweis:** Wenn Sie keine Nummer eingeben, wählt die BI X-Serie die erste verfügbare Nummer aus und weist sie dem Lesezeichen zu.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Alternativ können Sie ein Schnell-Lesezeichen einfügen, indem Sie die Eingabetaste + B drücken.

7.4.2. Zu Lesezeichen navigieren

Um zu einem Lesezeichen zu springen, drücken Sie die Eingabetaste + J. Sie werden aufgefordert, die Lesezeichennummer einzugeben. Geben Sie die Nummer des Lesezeichens ein, zu dem Sie navigieren möchten, und drücken Sie die Eingabetaste.

7.4.3. Lesezeichen markieren

Der Menüpunkt „Lesezeichen markieren“ dient dazu, die Start- und Endposition einer Passage zu definieren. Die Verwendung von markierten Lesezeichen ist eine hervorragende Möglichkeit, wichtige Passagen in Lehrbüchern zu studieren.

So markieren Sie Lesezeichen:

- Öffnen Sie das Lesezeichen-Menü, indem Sie Eingabetaste + M drücken.
- Wählen Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ die Option „Lesezeichen-Anfang hervorheben“ aus.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Geben Sie eine bestimmte, noch nicht verwendete Lesezeichennummer ein.
 - **Hinweis:** Wenn Sie keine Nummer eingeben, wählt Ihr BI X Series die erste verfügbare Nummer aus und weist sie dem Lesezeichen zu.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Navigieren Sie zum Endpunkt der markierten Passage.
- Öffnen Sie das Lesezeichen-Menü, indem Sie die Eingabetaste + M drücken.
- Wählen Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ die Option „Ende des Lesezeichens markieren“ aus.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Die aktuelle Position wird als Endposition festgelegt. Befindet sich die Endposition vor der Startposition, werden beide Positionen vertauscht.

Sie können auch ein Schnell-Lesezeichen einfügen. Es wird verwendet, um das Ende des hervorgehobenen Lesezeichens zu markieren.

So fügen Sie ein Schnell-Lesezeichen ein:

- Drücken Sie die Eingabetaste + H, um die Liste der hervorgehobenen Lesezeichen zu öffnen.
- Wählen Sie eine Highlight-Lesezeichen-Nummer aus.
- Drücken Sie die Eingabetaste. Der Inhalt des aktuellen Hervorhebungs-Lesezeichens wird angezeigt.

- Verwenden Sie die Daumentasten, um zu navigieren.
- Drücken Sie die Leertaste + E, um das Highlight-Lesezeichen zu schließen und zum gesamten Buchinhalt zurückzukehren.

7.4.4. Lesezeichen entfernen

So entfernen Sie ein gespeichertes Lesezeichen:

- Drücken Sie die Eingabetaste + M, um das Lesezeichen-Menü zu öffnen.
- Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu „Lesezeichen entfernen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Geben Sie die Nummer des Lesezeichens ein, das Sie entfernen möchten.
- Drücken Sie die Eingabetaste.

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

7.5. Victor Reader und Lesebefehle – Tabellen

Die Victor Reader- und Lesebefehle für Lehrbücher sind in Tabelle 5 aufgeführt.

Tabelle 5: Victor Reader/Lesebefehle für Lehrbücher

Aktion	Tastenkombination
Buchliste	Leertaste + B
Bücher verwalten	Rücktaste + M
Zum Optionsmenü gehen	Eingabetaste + G
Lesezeichen-Menü	Eingabe + M
Zu Lesezeichen springen	Eingabe + J
Schnell-Lesezeichen einfügen	Eingabe + B
Markierte Lesezeichen anzeigen	Eingabe + H
Navigationsebene öffnen	Leertaste + T
Vorheriges Element	Vorherige Daumentaste
Nächstes Element	Nächste Daumentaste
Zur vorherigen Navigationsebene wechseln	Rücktaste + Punkt 3
Zur nächsten Navigationsebene wechseln	Rücktaste + Punkt 6
Automatisches Scrollen starten	Eingabetaste + Punkte 1-2-4-5-6 oder C6
Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs erhöhen	Eingabetaste + Punkt 6

Aktion	Tastenkombination
Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs verringern	Eingabe + Punkt 3
Alles lesen (Text-to-Speech-Funktion)	Leertaste + G
Wiedergabe beenden (Text-to-Speech-Funktion)	Rücktaste + Eingabetaste
Wo bin ich	Leertaste + Punkte 1-5-6
Info	Leertaste + I
Zum Anfang des Buches	Leertaste + Punkte 1-2-3
Zum Ende des Buches	Leertaste + Punkte 4-5-6
Zuletzt geöffnete Bücher öffnen	Eingabe + R
Nach Büchern oder Text suchen	Leertaste + F
Weiter suchen	Leertaste + N
Vorheriges suchen	Leertaste + P
Nächste nicht leere Zeile	Eingabetaste + Punkt 4
Vorherige nicht leere Zeile	Eingabe + Punkt 1
Vorheriges Zeichen	Leerzeichen + Punkt 3
Nächstes Zeichen	Leerzeichen + Punkt 6
Vorheriges Wort	Leertaste + Punkt 2
Nächstes Wort	Leertaste + Punkt 5
Vorheriger Absatz	Leerzeichen + Punkte 2-3
Nächster Absatz	Leerzeichen + Punkte 5-6
Auswahl starten/stoppen	Eingabetaste + S
Alles auswählen (aktueller Absatz)	Eingabe + Punkte 1-2-3-4-5-6
Kopieren (aktueller Absatz)	Rücktaste + Y
Buch löschen	Rücktaste + Punkte 2-3-5-6
Auf Wikipedia suchen	Eingabetaste + W
Auf Wiktionary suchen	Eingabetaste + Punkte 2-5-6
Suche in WordNet	Leertaste + D

Victor Reader und Lesebefehle für Hörbücher sind in Tabelle 6 aufgeführt.

Tabelle 6: Victor Reader-Befehle für Hörbücher

Aktion	Tastenkombination
Wechseln von Text zu Audio (in einem DAISY/NISO-Buch, das Volltext und Audio enthält)	Leertaste + Punkte 2-3-5-6
Buchliste	Leertaste + B
Bücher verwalten	Rücktaste + M
Zum Optionsmenü gehen	Eingabetaste + G
Lesezeichen-Menü	Eingabe + M
Zu Lesezeichen springen	Eingabe + J
Schnell-Lesezeichen einfügen	Eingabe + B
Markierte Lesezeichen anzeigen	Eingabe + H
Navigationsebene öffnen	Leertaste + T
Vorheriges Element	Vorherige Daumentaste
Nächstes Element	Nächste Daumentaste
Zur vorherigen Navigationsebene wechseln	Rücktaste + Punkt 3
Zur nächsten Navigationsebene wechseln	Rücktaste + Punkt 6
Wo bin ich	Leertaste + Punkte 1-5-6
Info	Leertaste + I
Zum Anfang des Buches	Leertaste + Punkte 1-2-3
Zum Ende des Buches gehen	Leertaste + Punkte 4-5-6
Zuletzt geöffnete Bücher öffnen	Eingabe + R
Buch löschen	Rücktaste + Punkte 2-3-5-6
Hörbuch abspielen	Leertaste + G
Lesen beenden	Rücktaste + Eingabetaste
5 Sekunden vorspulen	Rechter Daumenknopf (einmal drücken)
5 Sekunden zurückspulen	Linke Daumentaste (einmal drücken)
Schneller Vorlauf (längere Zeitsprünge)	Rechte Daumentaste (gedrückt halten)
Zurückspulen (längere Zeitsprünge)	Linke Daumentaste (gedrückt halten)
Lesegeschwindigkeit erhöhen	Eingabe + Punkt 5
Lesegeschwindigkeit verringern	Eingabe + Punkt 2

8. Verwendung des Terminalmodus

Eine der Hauptfunktionen der BI X-Serie ist der Terminalmodus. Bei Anschluss an ein Hostgerät mit einem Bildschirmleseprogramm, z. B. einen Computer oder ein Smart-Gerät, zeigt der Terminalmodus den gesamten auf dem Hostgerät ausgewählten Text an.

Sie können eine Verbindung zu Ihrem Hostgerät entweder über die Bluetooth®-Funktechnologie oder durch Anschließen des im Lieferumfang der BI X-Serie enthaltenen USB-C-Kabels an das Hostgerät herstellen. Es können bis zu fünf Bluetooth-Geräte und ein USB-Gerät gleichzeitig angeschlossen werden.

Beachten Sie, dass Sie die Verbindung automatisch über den BI X Series- starten können, wenn ein Gerät über USB mit dem BI X Series verbunden ist. Die verfügbaren Einstellungsoptionen unter .

8.1. Verbinden und Beenden des Terminalmodus

Um eine Verbindung im Terminalmodus herzustellen, stellen Sie sicher, dass Sie über ein Windows®, iOS®, TVOS®, Android-, WatchOS- oder Mac®-Gerät mit einem laufenden Bildschirmleseprogramm verfügen.

So aktivieren Sie den Terminal-Modus:

- Drücken Sie die Leertaste + Punkte 1-2-3-4-5-6 oder die Home-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Gehen Sie zu „Terminal“, indem Sie „t“ drücken oder die Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ verwenden.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

Um den Terminal-Modus zu verlassen und auf die Liste der verbundenen Geräte zuzugreifen, drücken Sie einmal die Home-Taste.

8.1.1. Feststellen der Kompatibilität der BI X-Serie

Die BI X-Serie ist mit folgenden Geräten kompatibel:

Bildschirmleseprogramme: JAWS® 18+ (Version 18 und neuer), NVDA, SuperNova, Chromevox (nur USB), Talkback 15+ und VoiceOver

Betriebssysteme: Windows 8+, Android (15+ für Bluetooth-Unterstützung, USB nur für frühere Versionen), macOS® 10.15+ (Catalina), iOS-Geräte 13.4+, WatchOS 10+ und TVOS (Apple TV) Version 18

8.1.2. Aktivieren Ihres iOS-Geräts mit der BI X-Serie

Wenn Ihr iOS-Gerät gesperrt ist, können Sie es durch Drücken einer beliebigen Cursortaste auf der BI X-Serie aktivieren, um Ihren Passcode einzugeben. So können Sie Ihr iOS-Gerät in Ihrer Tasche lassen, während Sie die BI X-Serie als Controller und Ausgabe verwenden.

8.1.3. Verbindung über USB

So stellen Sie eine Verbindung über USB her:

- Verbinden Sie die BI X-Serie mit dem USB-C-Kabel mit einem Windows- oder Mac-Computer. Bitte beachten Sie, dass Sie die folgenden Schritte ausführen müssen, wenn die Option „Immer verbinden“ in den Benutzereinstellungen nicht aktiviert ist.
- Wählen Sie „Verbundene Geräte“ (erster Punkt im Terminal-Menü).
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Wählen Sie „USB-Verbindung“.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Warten Sie, bis die Verbindung hergestellt ist.

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird der Inhalt Ihres Hostgeräts auf der Braillezeile angezeigt.

Die BI X-Serie ist jetzt auch als externe Tastatur zum Tippen auf dem Hostgerät verfügbar.

8.1.4. Verbindung über Bluetooth

So koppeln Sie ein neues Gerät über Bluetooth:

- Aktivieren Sie Bluetooth auf dem Hostgerät.
- Gehen Sie auf der BI X-Serie zum Hauptmenü.
- Wählen Sie „Terminal“ und drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.
- Wählen Sie im Menü „Terminal“ die Option „Bluetooth-Gerät hinzufügen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
 - Wenn Bluetooth ausgeschaltet ist, wird es automatisch aktiviert. Beachten Sie, dass Ihr Display nach Aktivierung des Bluetooth-Modus für 5 Minuten im erkennbaren Modus ist.
 - Beachten Sie, dass Sie jederzeit die Eingabetaste 5 Sekunden lang gedrückt halten können, um das Gerät in einen 5-minütigen Erkennungsmodus zu versetzen.
- Die Braillezeile gibt Anweisungen zur Verbindung mit dem Hostgerät aus. Starten Sie auf dem Hostgerät die Bluetooth-Kopplung mit der BI X-Serie.
- Auf der Braillezeile wird die Meldung „xx ist verbunden“ angezeigt, wobei xx für den Namen des Hostgeräts steht. Der Fokus wird auf die Liste der verbundenen Geräte gerichtet.
- Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, um durch die Liste der verbundenen Geräte zu blättern, bis Sie das Hostgerät erreichen, mit dem Sie eine

Verbindung herstellen möchten. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um es zu aktivieren.

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird der Inhalt Ihres Hostgeräts auf der Braillezeile angezeigt.

Hinweis: Wenn Sie Windows 11 mit Bluetooth-Konnektivität verwenden, müssen Sie möglicherweise die Bluetooth-Einstellungen Ihres PCs aufrufen und unter „Bluetooth-Geräte suchen“ die Option „Erweitert“ auswählen. Andernfalls werden die Braillezeilen möglicherweise nicht in der Liste der koppelbaren Geräte angezeigt.

Hinweis: Um ein Bluetooth-Audiogerät zu koppeln, müssen Sie die Option „Audiogerät koppeln“ in den Bluetooth-Einstellungen verwenden (weitere Informationen finden Sie in [Abschnitt 13.5 über Bluetooth-Einstellungen](#)).

8.2. Terminal-Zwischenablage

Wenn ein ausgewählter Text kopiert oder ausgeschnitten wird, wird er in einer globalen Zwischenablage gespeichert und kann an anderen Stellen auf dem Gerät eingefügt werden. Diese Funktion kann nützlich sein, wenn Sie beispielsweise eine Passage aus einem Buch in Victor Reader kopieren und in ein Dokument in KeyPad einfügen möchten.

Die globale Zwischenablage kann auch verwendet werden, wenn externe Geräte über USB oder Bluetooth mit der BI X-Serie gekoppelt sind. Derzeit unterstützen JAWS für Windows und VoiceOver die Terminal-Zwischenablage. Alle anderen Bildschirmleseprogramme könnten Schwierigkeiten bei der Verwendung der Zwischenablage haben. Beachten Sie bei der Verwendung der Terminal-Zwischenablage, dass diese auf 360 Zeichen begrenzt ist.

So kopieren Sie ein Element auf ein verbundenes Gerät:

- Drücken Sie die Rücktaste + Y, um das gewünschte Element zu kopieren.
- Rufen Sie auf dem verbundenen Gerät die Stelle auf, an der Sie das Element einfügen möchten.
- Geben Sie den Bypass-Befehl Space + Eingabetaste + Dots 4-5-6 ein. Die Meldung „Enter local command“ (Lokalen Befehl eingeben) wird angezeigt. Mit dem Bypass-Befehl können Sie einige interne Funktionen der BI X-Serie nutzen, während Sie mit einem externen Gerät verbunden sind, z. B. den Batteriestatus und die Anzeige von Datum und Uhrzeit.
- Drücken Sie die Rücktaste + V, um das Element auf dem verbundenen Gerät einzufügen.

8.3. Navigieren zwischen verbundenen Geräten

Wenn Sie mehr als ein Gerät mit der BI X-Serie verbunden haben, können Sie jederzeit zwischen den Geräten wechseln.

Um zu einem anderen verbundenen Gerät zu wechseln, drücken Sie die Home-Taste + die Daumentaste „Weiter“ oder die Home-Taste + die Daumentaste „Zurück“.

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 verbundene Gerät mit den Daumentasten Zurück und Weiter aus.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

Hinweis: Wenn ein Bluetooth-Gerät verbunden ist, wird hinter dem Gerätenamen ein 8-Punkt-Symbol angezeigt. Wenn das 8-Punkt-Symbol nicht sichtbar ist, klicken Sie auf das Gerät, um die Verbindung herzustellen.

Wenn Sie Probleme mit einer Bluetooth-Verbindung haben, können Sie auf „Geräte erneut verbinden“ klicken. Dadurch wird Bluetooth aus- und wieder eingeschaltet und Ihre Geräte werden erneut verbunden. Verwenden Sie diese Option, wenn Sie bei der Verbindung mit einem Gerät keine Braillezeichen erhalten.

8.4. USB-Verbindungen im Terminalmodus

Wenn Sie die BI X-Serie im Terminalmodus verwenden, können Sie entweder aufgefordert werden, eine USB-Verbindung herzustellen, oder die Verbindung wird automatisch gestartet, wenn Sie ein USB-Kabel von einem Hostgerät anschließen.

So aktivieren Sie die Funktion „Zum Öffnen der USB-Verbindung fragen“ im Terminalmodus:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.
- Wählen Sie „Optionen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Wählen Sie „Benutzereinstellungen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Verwenden Sie die Daumentasten Zurück und Weiter, bis Sie den Punkt „Nach USB-Verbindung fragen“ erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste.
- Hier stehen 3 Optionen zur Verfügung: „Nie fragen“, „Nach Verbindung fragen“ und „Immer verbinden“. Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, bis Sie den gewünschten Punkt erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste.

8.5. Perkins-Tastatur im Terminalmodus deaktivieren

Wenn Sie die BI X-Serie im Terminalmodus verwenden, können Sie die Perkins-Tastatur deaktivieren, um die Verwendung des Geräts zu vereinfachen.

So deaktivieren Sie die Tastatur im Terminalmodus:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.
- Wählen Sie „Optionen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Wählen Sie „Benutzereinstellungen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Verwenden Sie die Daumentasten Zurück und Weiter, bis Sie den Eintrag Perkins im Terminal deaktivieren erreichen.

- Drücken Sie die Eingabetaste, um die Perkins-Tastatur im Terminalmodus zu deaktivieren; drücken Sie die Eingabetaste erneut, um sie zu aktivieren.

Beachten Sie, dass die Daumentasten und Befehlstasten der BI X-Serie (nur BI 40X) auch dann noch funktionieren, wenn die Perkins-Tastatur deaktiviert ist.

8.6. Nur-Terminal-Modus

Aktivieren Sie den „Nur-Terminal-Modus“ auf Ihrer Braillezeile, wenn Sie feststellen, dass die eigenständigen KeySoft-Suite-Anwendungen zu wenig genutzt werden oder zu komplex sind. In diesem Modus werden interne Anwendungen entfernt und die Anzeige wird zu einem reinen Terminal. Dadurch werden Verbindungen zu Bildschirmleseprogrammen auf Ihrem Computer über USB oder auf Ihrem Mobilgerät über Bluetooth optimiert. Um den Nur-Terminal-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren, müssen Sie das Diagnosemenü aufrufen (siehe [Abschnitt 19 „Aufrufen des Diagnosemenüs“](#)).

Im reinen Terminalmodus werden Sie beim Starten des Geräts zur Eingabe von „Braillezeile“ aufgefordert. Wenn Ihr Gerät an einen Computer angeschlossen ist, funktioniert es sofort mit Ihrem Bildschirmlesegerät.

Bitte beachten Sie: Dieser Modus unterliegt den folgenden Einschränkungen.

- Die Text-zu-Sprache-Funktion ist nicht verfügbar. Sie haben nur Zugriff auf Braille.
- Alle Menüs werden in Grad 1 angezeigt und können nicht konfiguriert werden.
- Der Ruhemodus ist im reinen Terminalmodus nicht verfügbar. Es ist weiterhin möglich, das Gerät manuell in den Ruhemodus zu versetzen, indem Sie kurz auf die Ein-/Aus-Taste drücken.
- In diesem Modus kann nur ein Bluetooth-Gerät verbunden und gekoppelt werden. Wenn Sie den reinen Terminal-Modus aktivieren und zuvor mehr als ein Bluetooth-Gerät auf Ihrem Gerät konfiguriert war, werden alle Geräte außer einem gelöscht und Sie müssen sie erneut koppeln, wenn Sie sie in Zukunft verwenden möchten.
- Wenn ein Gerät über Bluetooth und ein anderes gleichzeitig über USB verbunden ist, hat das über USB verbundene Gerät immer Vorrang.
- Der Zugriff auf das Optionsmenü und das Verlassen desselben unterscheiden sich, wenn der Nur-Terminal-Modus aktiviert ist. Es steht nur eine begrenzte Anzahl von Optionen zur Verfügung (siehe [Abschnitt 7.6.1 zu den Optionen im Nur-Terminal-Modus](#)).
- Der Befehl „Bypass local“ funktioniert in diesem Modus nicht. Beispielsweise können Sie keinen Text aus der Zwischenablage des Terminals kopieren/einfügen, wie in Abschnitt 7.2 beschrieben.

8.6.1. Verwendung der Optionen im Terminal-Modus

Um die Optionen im 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.

Im Modus „Nur Terminal“ stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- Benutzereinstellungen: Flugzeugmodus, Anzeigzeit für Nachrichten, automatische Abschaltung, Vibration, Signalton, drahtlose Benachrichtigungen, Einhandmodus, Perkins im Terminal deaktivieren.
- WLAN
- Bluetooth
- Sprache ändern
- Prüfungsmodus aktivieren
- Software-Update
- Über

9. Verwendung von KeyFiles

Mit KeyFiles können Sie alle Dateioperationen ausführen, die Sie von einem PC-Dateimanager erwarten würden, darunter Durchsuchen, Löschen und Kopieren.

Um KeyFiles zu öffnen, drücken Sie die Daumentaste „Weiter“, bis Sie zu „Dateimanager: KeyFiles“ gelangen.

Alternativ können Sie KeyFiles auch öffnen, indem Sie im Hauptmenü die Taste „F“ drücken und dann die Eingabetaste oder eine Cursortaste drücken.

9.1. Durchsuchen von Dateien

Mit den Daumentasten Zurück und Weiter können Sie Ihre Dateien und Ordner durchsuchen. Ordnernamen sind mit einem 8-Punkt-Symbol gekennzeichnet. Drücken Sie die Eingabetaste auf einem Ordner, um ihn zu öffnen.

Drücken Sie die Leertaste + E, um zum übergeordneten Ordner zurückzukehren. Alternativ können Sie zum Element „Zurück“ scrollen und dann die Eingabetaste oder eine Cursortaste drücken.

9.1.1. Auswählen eines Laufwerks in KeyFiles

Bevor Sie KeyFiles verwenden können, müssen Sie zunächst auswählen, auf welches Laufwerk Sie zugreifen möchten: den internen Speicher oder einen USB-Stick.

Um ein Laufwerk auszuwählen, drücken Sie die Leertaste + D, um eine Liste der verfügbaren Laufwerke anzuzeigen. Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“ durch die Liste und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Sie befinden sich nun im Stammverzeichnis des ausgewählten Laufwerks.

Drücken Sie jederzeit die Leertaste + D, um zum Bildschirm „Laufwerksauswahl“ zurückzukehren.

9.1.2. Auf Datei-, Ordner- oder Laufwerksinformationen zugreifen

Um zusätzliche Informationen zu einer Datei oder einem Ordner zu erhalten, wählen Sie diese mit den Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“ aus und drücken Sie dann die Leertaste + I.

Sie können nun mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ durch eine Liste mit Informationen zur Datei oder zum Ordner scrollen. Verwenden Sie die Daumentasten „Links“ und „Rechts“, um den Text nach links und rechts zu verschieben.

Mit der Tastenkombination Leertaste + I können Sie auch die Größe des internen Speichers eines Laufwerks anzeigen.

9.1.3. Anzeigen des aktuellen Dateipfads

Mit der Funktion „Wo bin ich?“ können Sie den Pfad Ihres aktuellen Speicherorts auf der Braillezeile der BI X-Serie anzeigen.

Um Ihren aktuellen Dateipfad anzuzeigen, drücken Sie die Leertaste + Punkte 1-5-6.

9.1.4. Suchen nach Dateien und Ordnern

Sie können schnell auf eine bestimmte Datei oder einen bestimmten Ordner zugreifen, indem Sie eine Suche in KeyFiles durchführen.

So starten Sie die Suche nach einer Datei oder einem Ordner in KeyFiles:

- Drücken Sie die Leertaste + F.
- Geben Sie den Namen der Datei oder des Ordners ein.
- Drücken Sie die Eingabetaste. Auf der Braillezeile wird eine Liste mit Dateien und Ordnern angezeigt, die mit Ihren Suchergebnissen in Zusammenhang stehen.
- Drücken Sie die Leertaste + E, um das Suchergebnis zu schließen.

9.1.5. Dateien oder Ordner sortieren

Standardmäßig werden Datei- und Ordernamen alphabetisch sortiert. Sie können die Dateien und Ordner jedoch auch nach anderen Parametern sortieren.

So ändern Sie die Sortierparameter Ihrer Dateien und Ordner:

- Drücken Sie die Leertaste + V. Die BI X-Serie zeigt eine Liste der verfügbaren Sortieroptionen an: Name, Datum, Größe und Typ.
- Blättern Sie mit der Zurück- oder Weiter-Taste durch die Liste.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um die gewünschte Sortieroption zu aktivieren.

Wenn Sie denselben bereits ausgewählten Sortierparameter erneut auswählen, werden die Informationen von aufsteigend zu absteigend und bei erneuter Auswahl wieder zurück geändert.

9.2. Dateien und Ordner ändern

Mit KeyFiles auf der BI X-Serie können Sie ähnlich wie auf einem Computer oder Tablet mit Dateien arbeiten.

9.2.1. Erstellen eines neuen Ordners

KeyFiles bietet Ihnen die Möglichkeit, neue Ordner zu erstellen.

Am einfachsten geht dies, indem Sie die Leertaste + N drücken und den Namen des neuen Ordners in das leere Feld eingeben. Drücken Sie dann die Eingabetaste, um ihn zu erstellen.

9.2.2. Umbenennen von Dateien oder Ordnern

So benennen Sie eine Datei oder einen Ordner um:

- Wählen Sie die Datei oder den Ordner, die/den Sie umbenennen möchten, mit den Pfeiltasten „Zurück“ und „Weiter“ aus.
- Drücken Sie die Rücktaste + R.
- Geben Sie den neuen Datei- oder Ordnernamen ein.
- Drücken Sie die Eingabetaste, um die Datei oder den Ordner umzubenennen.

Hinweis: Der Dateiname muss in Ihrem aktuellen Verzeichnis eindeutig sein, und es kann jeweils nur eine Datei oder ein Ordner umbenannt werden.

9.2.3. Auswählen von Dateien oder Ordnern für zusätzliche Aktionen

Bevor Sie eine Aktion für eine Datei oder einen Ordner ausführen können, z. B. Ausschneiden, Kopieren oder Einfügen, müssen Sie zunächst die gewünschte Datei oder den gewünschten Ordner auswählen (oder markieren).

Um eine Datei oder einen Ordner zu markieren, wählen Sie die Datei mit den Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“ aus und drücken Sie dann die Rücktaste + L.

Um die Markierung einer Datei oder eines Ordners aufzuheben, wählen Sie diese aus und drücken Sie erneut die Rücktaste + L.

Um alle Dateien und Ordner im aktuellen Verzeichnis zu markieren, drücken Sie die Eingabetaste + Punkte 1-2-3-4-5-6.

9.2.4. Kopieren, Ausschneiden und Einfügen von Dateien oder Ordnern

Kopieren und Ausschneiden von Dateien und Ordnern

Um eine einzelne Datei oder einen einzelnen Ordner zu kopieren, wählen Sie die Datei mit den Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“ aus und drücken Sie dann die Rücktaste + Y.

Um eine einzelne Datei oder einen einzelnen Ordner auszuschneiden, wählen Sie die Datei mit den Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“ aus und drücken Sie dann die Rücktaste + X.

So kopieren oder schneiden Sie mehrere Dateien oder Ordner:

- Wählen Sie die zu kopierende Datei oder den zu kopierenden Ordner mit den Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“ aus.
- Drücken Sie die Rücktaste + L, um die Datei oder den Ordner zu markieren.
- Wiederholen Sie diesen Schritt, um alle zu kopierenden Dateien oder Ordner zu markieren.
- Drücken Sie die Rücktaste + Y, um zu kopieren, **ODER** die Rücktaste + X, um auszuschneiden.

Die Dateien oder Ordner werden nun in die Zwischenablage kopiert/ausgeschnitten und können eingefügt werden.

Einfügen von Dateien und Ordnern

Um die kopierten oder ausgeschnittenen Dateien oder Ordner einzufügen, navigieren Sie zu dem Ort, an dem Sie sie einfügen möchten, und drücken Sie dann die Rücktaste + V.

9.2.5. Löschen von Dateien oder Ordnern

Um eine einzelne Datei oder einen einzelnen Ordner zu löschen, wählen Sie die Datei mit den Tasten „Zurück“ oder „Weiter“ aus und drücken Sie dann die Rücktaste + Punkte 2-3-5-6.

So löschen Sie mehrere Dateien oder Ordner:

- Wählen Sie die Datei oder den Ordner, die bzw. den Sie löschen möchten, mit den Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“ aus.
- Drücken Sie nach der Auswahl die Tasten „Zurück“ + „L“, um die Datei oder den Ordner zu markieren.
- Wiederholen Sie diesen Schritt, um alle Dateien oder Ordner zu markieren, die Sie löschen möchten.
- Wenn Sie bereit sind, die markierten Dateien oder Ordner zu löschen, drücken Sie die Rücktaste + Punkte 2-3-5-6.

Hinweis: Die BI X-Serie fragt Sie **nur** dann, ob Sie die Dateien und/oder Ordner wirklich löschen möchten, wenn die Option „Löschen bestätigen“ im Menü „Optionen“ auf „Ein“ gesetzt ist. Wählen Sie mit den Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“ die Option „Ja“ aus und drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um den Löschvorgang zu bestätigen. Weitere

Informationen zur Einstellung „Löschen bestätigen“ finden Sie im [Abschnitt „Menü „Optionen““](#).

9.3. Tabelle mit KeyFiles-Befehlen

Die KeyFiles-Befehle sind in Tabelle 7 aufgeführt.

Tabelle 7: KeyFiles-Befehle

Aktion	Tastenkombination
Neuen Ordner erstellen	Leertaste + N
Datei-/Laufwerksinformationen	Leertaste + I
Markieren/Markierung aufheben	Rücktaste + L
Alle markieren/Alle Markierungen aufheben	Eingabetaste + Punkte 1-2-3-4-5-6
Datei umbenennen	Rücktaste + R
Datei löschen	Rücktaste + Punkte 2-3-5-6
Datei kopieren	Rücktaste + Y
Datei ausschneiden	Rücktaste + X
Datei einfügen	Rücktaste + V
Datei suchen	Leertaste + F
Dateien sortieren	Leertaste + V
Wo bin ich	Leertaste + Punkte 1-5-6
Laufwerk auswählen	Leertaste + D
Zum übergeordneten Ordner gehen	Leertaste + E
Medium auswerfen	Eingabetaste + E

10. Verwendung der KeyCalc-Anwendung

Die BI X-Serie verfügt über eine Taschenrechner-App, mit der Sie die gängigsten Rechenoperationen durchführen können.

Hinweis: KeyCalc unterstützt derzeit nur Computer-Braille.

So öffnen Sie KeyCalc:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.
- Drücken Sie C **ODER** drücken Sie die Daumentasten Zurück oder Weiter, bis Sie zum Menüpunkt „Rechner: KeyCalc“ gelangen.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

10.1. Bedienung des Taschenrechners

Um KeyCalc zu verwenden, geben Sie Ihre vollständige Gleichung ein und drücken Sie dann die Eingabetaste, um das Ergebnis zu erhalten.

Geben Sie beispielsweise die Gleichung $20-(6+8)$ (ohne Leerzeichen) ein. Drücken Sie die Eingabetaste und BI X Series zeigt 6 als Antwort an.

Um die vorherige Gleichung zu löschen, drücken Sie die Leertaste + Punkte 3-5-6.

Um Operatoren wie + oder - hinzuzufügen, öffnen Sie das Kontextmenü mit der Leertaste + M. Eine vollständige Liste der KeyCalc-Befehle und -Operatoren finden Sie im [Abschnitt „KeyCalc-Befehlstabelle“](#).

10.2. KeyCalc-Befehlstabelle

Die KeyCalc-Befehle sind in Tabelle 8 aufgeführt.

Tabelle 8: Taschenrechnerbefehle unter Verwendung von US-Computer-Braille

Aktion	Tastenkombination
Plus	Punkte 3-4-6
Minus	Punkte 3-6
Multiplizieren	Punkte 1-6
Dividieren	Punkte 3-4
Gleich	Eingabetaste
Löschen	Leertaste + Punkte 3-5-6
Dezimalpunkt	Punkte 4-6
Prozent	Punkte 1-4-6
Quadratwurzel	Leerzeichen + Punkte 3-4-5
Pi	Leertaste + Y

11. Verwendung der Datums- und Uhrzeit-Anwendung

Die BI X-Serie verfügt über eine Anwendung, die Ihnen das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit anzeigt.

So öffnen Sie „Datum und Uhrzeit“:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.
- Drücken Sie die Daumentasten „Zurück“ oder „Weiter“, bis Sie zum Menüpunkt „Datum und Uhrzeit“ gelangen.

- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

11.1. Anzeigen von Uhrzeit und Datum

Wenn Sie die Anwendung „Datum und Uhrzeit“ öffnen, zeigt die BI X-Serie die aktuelle Uhrzeit an.

Wischen Sie einmal mit der rechten Daumentaste nach rechts, um das Datum anzuzeigen.

Blättern Sie mit der linken Daumentaste nach links, um zur Uhrzeit zurückzukehren.

Um Datum und Uhrzeit schnell zu überprüfen, drücken Sie die Eingabetaste + T für die Uhrzeit und die Eingabetaste + D für das Datum von einer beliebigen Stelle auf der BI X-Serie.

11.2. Einstellung von Uhrzeit und Datum

Um die Uhrzeit und das Datum zu ändern, drücken Sie in der Anwendung „Datum und Uhrzeit“ die Leertaste + M.

Es öffnet sich ein Untermenü mit den folgenden Optionen:

Zeit ändern: Geben Sie die aktuelle Stunde in die eckigen Klammern ein und drücken Sie die Eingabetaste; wiederholen Sie dies für die Minuten.

Datum ändern: Geben Sie das aktuelle Jahr in die eckigen Klammern ein und drücken Sie die Eingabetaste; wiederholen Sie dies für den Monat und den Tag.

Sommerzeit: Drücken Sie die Eingabetaste, um die Sommerzeit ein- oder auszuschalten.

Zeitformat: Drücken Sie die Eingabetaste, um zwischen dem 24-Stunden- und dem 12-Stunden-Zeitformat zu wechseln.

Datumsformat: Wählen Sie das gewünschte Datumsformat (siehe unten) und drücken Sie die Eingabetaste.

- Sprache Standard
- Tag, Monat, Jahr
- Monat, Tag
- Monat, Tag, Jahr
- Jahr, Monat, Tag
- Tag, Monat

12. Module, die in mehreren Anwendungen verfügbar sind

Einige Module sind in mehreren Anwendungen verfügbar. Derzeit ist es möglich, in Wikipedia, Wiktionary und WordNet im Editor (Keypad), Braille Editor (KeyBRF) und in der Victor Reader-App zu suchen.

12.1. Suche in Wikipedia

Wenn Sie weitere Informationen zu einem bestimmten Wort in Ihrem Dokument oder Buch erhalten möchten (z. B. dessen Definition, weitere Vorkommen, Biografie einer berühmten Persönlichkeit usw.), können Sie auf Wikipedia suchen. Dieses Modul kann in Text- und Audiodokumenten sowie Büchern verwendet werden. Dazu positionieren Sie den Cursor in Ihrem Dokument auf dem Wort, das Sie nachschlagen möchten, und drücken Sie die Tastenkombination Eingabetaste + W oder wählen Sie diese Option im Kontextmenü unter dem Untermenü „Bearbeiten“. Bei der Victor Reader-App finden Sie diese Option direkt im Victor Reader-Menü im Kontextmenü. Das Wort unter dem Cursor wird standardmäßig ausgewählt und in das Feld „Wikipedia“ eingegeben. Sie können direkt die Eingabetaste drücken, um nach diesem bestimmten Wort in Wikipedia zu suchen, oder Sie können dieses Wort löschen und ein anderes Wort zur Suche eingeben. Bitte beachten Sie, dass Sie in Audio- und Braille-Büchern das zu suchende Wort in das Feld eingeben müssen. Drücken Sie die Eingabetaste, um die Suche abzuschließen.

Die Ergebnisse zu dieser spezifischen Suche werden angezeigt. Sie sehen die Nummer, gefolgt vom Namen des Artikels, und anschließend wird eine kurze Zusammenfassung des Artikels angezeigt. Mit den Daumentasten links und rechts können Sie alle für einen Artikel angezeigten Informationen durchgehen, und mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ können Sie von einem Ergebnis zum nächsten navigieren. Wenn sich der Cursor auf dem gewünschten Ergebnis befindet, drücken Sie die Eingabetaste, um diesen Artikel zu öffnen.

Sie können nun den angezeigten Artikel im Textformat lesen. Mit den Daumentasten links und rechts können Sie durch den Text navigieren, mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ können Sie durch die Überschriften des Artikels navigieren. Mit der Tastenkombination Leertaste + G kann Ihnen der gesamte Artikel vorgelesen werden. Mit der Tastenkombination Leertaste + F können Sie auch nach einem bestimmten Wort im Artikel suchen. Geben Sie in das Feld, das bei Verwendung dieser Tastenkombination angezeigt wird, das gewünschte Wort ein und drücken Sie die Eingabetaste. Das Wort wird an der Stelle angezeigt, die dem Cursor am nächsten liegt. Sie können auch die Tastenkombinationen Leertaste + N verwenden, um zum nächsten Vorkommen Ihres Suchbegriffs zu navigieren, und Leertaste + P, um zum vorherigen Vorkommen zu gelangen. Wenn Sie den Artikel fertig gelesen haben, drücken Sie Leertaste + E oder die Schaltfläche „Schließen“.

Hinweis: Der Artikel kann nur gelesen werden, er kann nicht kopiert, eingefügt oder gespeichert werden. Während Sie einen Artikel lesen, haben Sie keinen Zugriff auf das Kontextmenü. Bitte beachten Sie, dass die in den Suchergebnissen aufgeführten Artikel mit der ausgewählten Braille-Tabelle Ihres aktuellen Sprachprofils angezeigt werden. Wenn Sie beispielsweise ein Sprachprofil verwenden, das auf Französisch eingestellt ist und eine französische Braille-Tabelle konfiguriert ist, werden die in den Ergebnissen aufgeführten Artikel auf Französisch angezeigt. Um die Option „Auf Wikipedia suchen“ nutzen zu können, müssen Sie mit dem Internet

verbunden sein. Ist dies nicht der Fall, wird beim Versuch, die Suche durchzuführen, eine Fehlermeldung angezeigt.

12.2. Suche in Wiktionary

Wie die Option „Auf Wikipedia suchen“ kann auch die Option „Auf Wiktionary suchen“ verwendet werden, um nach der Definition eines bestimmten Wortes zu suchen. Dazu positionieren Sie den Cursor auf dem gewünschten Wort und drücken die Tastenkombination Eingabetaste + Punkte 2-5-6. Sie finden diese Option auch im Kontextmenü unter dem Untermenü „Bearbeiten“. Bei der Victor Reader-App finden Sie diese Option direkt im Menü des Victor Readers, im Kontextmenü. Das Wort unter dem Cursor wird standardmäßig ausgewählt und in das Feld „Wiktionary“ eingegeben. Sie können das eingegebene Wort ändern, indem Sie es löschen und ein neues eingeben, oder Sie können dieses bestimmte Wort beibehalten. Bitte beachten Sie, dass Sie in einem Audio- und Braille-Buch das zu suchende Wort eingeben müssen. Drücken Sie die Eingabetaste, um die Suche durchzuführen. Die Ergebnisse dieser Suche werden angezeigt. Sie können mit den Daumentasten links und rechts durch die Informationen zu jedem Artikel und mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ durch die Ergebnisse navigieren. Wenn Sie den gewünschten Artikel gefunden haben, drücken Sie die Eingabetaste, um ihn zu öffnen.

Sie können nun den Artikel lesen, der als Text angezeigt wird. Mit den Daumentasten links und rechts können Sie durch den Text navigieren, mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ können Sie durch die Überschriften des Artikels navigieren. Sie können auch die Tastenkombination Leertaste + G verwenden, woraufhin die Sprachausgabe den gesamten Artikel vorliest. Mit der Tastenkombination Leertaste + F können Sie auch nach einem bestimmten Wort im Artikel suchen. Geben Sie in dem Feld, das bei Verwendung dieser Tastenkombination angezeigt wird, das gewünschte Wort ein und drücken Sie die Eingabetaste. Das Wort wird an der Stelle angezeigt, an der es am nächsten zur Cursorposition vorkommt. Sie können auch die Tastenkombinationen Leertaste + N verwenden, um zum nächsten Vorkommen Ihres Suchbegriffs zu navigieren, und Leertaste + P, um zum vorherigen Vorkommen zu gelangen. Wenn Sie den Artikel zu Ende gelesen haben, drücken Sie Leertaste + E oder die Schaltfläche „Schließen“.

Hinweis: Der Artikel kann nur gelesen werden, er kann nicht kopiert, eingefügt oder gespeichert werden. Während Sie einen Artikel lesen, haben Sie keinen Zugriff auf das Kontextmenü. Bitte beachten Sie, dass die in den Suchergebnissen aufgeführten Artikel mit der ausgewählten Braille-Tabelle Ihres aktuellen Sprachprofils angezeigt werden. Wenn Sie beispielsweise ein Sprachprofil verwenden, das auf Französisch eingestellt ist und eine französische Braille-Tabelle konfiguriert ist, werden die in den Ergebnissen aufgeführten Artikel auf Französisch angezeigt. Um die Option „In Wiktionary suchen“ nutzen zu können, müssen Sie mit dem Internet verbunden sein. Ist dies nicht der Fall, wird beim Versuch, die Suche durchzuführen, eine Fehlermeldung angezeigt.

12.3. Suche in WordNet

WordNet ist eine lexikalische Datenbank der Princeton University. In dieser lexikalischen Datenbank können Sie nach bestimmten Wörtern suchen. Um auf diese Ressource zuzugreifen, drücken Sie die Tastenkombination Leertaste + D oder rufen Sie sie über das Kontextmenü im Untermenü „Bearbeiten“ auf. Bei der Victor Reader-App finden Sie diese Option direkt im Victor Reader-Menü im Kontextmenü.

Im Feld „WordNet“ können Sie das gesuchte Wort eingeben und dann die Eingabetaste drücken, um die Suche zu starten. Die Definition dieses Wortes wird angezeigt. Sie können mit den Daumentasten links oder rechts durch den Text und mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ durch die verschiedenen Absätze navigieren. Es ist auch möglich, die Tastenkombination Leertaste + G zu verwenden, woraufhin die Stimme den gesamten Artikel vorliest. Mit der Tastenkombination Leertaste + F können Sie auch ein bestimmtes Wort im Artikel suchen. Geben Sie in dem Feld, das bei Verwendung dieser Tastenkombination angezeigt wird, das gewünschte Wort ein und drücken Sie die Eingabetaste. Das Wort wird an der Stelle angezeigt, an der es am nächsten zum Cursor vorkommt. Sie können auch die Tastenkombinationen Leertaste + N verwenden, um zum nächsten Vorkommen Ihres Suchbegriffs zu navigieren, und Leertaste + P, um zum vorherigen Vorkommen zu gelangen. Wenn Sie mit dem Lesen fertig sind, drücken Sie Leertaste + E oder die Schaltfläche „Schließen“.

Hinweis: Der Artikel kann nur gelesen werden, er kann nicht kopiert, eingefügt oder gespeichert werden. Während Sie einen Artikel lesen, haben Sie keinen Zugriff auf das Kontextmenü. Beachten Sie bitte, dass WordNet nur in englischer Sprache verfügbar ist. WordNet ermittelt Ihre Sprache, indem es die in Ihrem Sprachprofil konfigurierte Braille-Tabelle überprüft. Um WordNet verwenden zu können, muss Ihre konfigurierte Braille-Tabelle auf Englisch sein.

12.4. In Modulen verfügbare Tastenkombinationen, die in mehreren Apps verwendet werden können

Tastenkombinationen für Module, die in mehreren Apps funktionieren, sind in Tabelle 9 aufgeführt.

Tabelle 9: Tastenkombinationen für Module, die in mehreren Apps funktionieren

Aktion	Tastenkombination oder Tastenkombination
Suche auf Wikipedia	Eingabe + W
Suche in Wiktionary	Eingabe + Punkte 2-5-6
Suche in WordNet	Leertaste + D

13. Optionsmenü

Über das Menü „Optionen“ können Sie die Einstellungen Ihrer BI X-Serie ändern. Es enthält die folgenden Elemente:

- Benutzereinstellungen
- Sprachprofil
- Spracheinstellungen
- WLAN
- Bluetooth
- Hauptmenü-Anwendungen
- Sprache ändern
- Prüfungsmodus aktivieren
- Software-Update
- Über

Um das Menü „Optionen“ zu öffnen, drücken Sie die Daumentaste „Weiter“, bis Sie „Optionen“ erreichen, **oder** drücken Sie „O“ im Hauptmenü und anschließend die Eingabetaste oder eine Cursortaste. Alternativ können Sie das Menü „Optionen“ auch durch Drücken von Leertaste + O aufrufen.

14. Benutzereinstellungen

14.1. Tabelle mit Optionen für Benutzereinstellungen

Die Optionen für die Benutzereinstellungen sind in Tabelle 10 aufgeführt.

Tabelle 10: Optionen für Benutzereinstellungen

Einstellung	Option/Ergebnis
Flugzeugmodus	Ein oder Aus; wenn Ein, sind alle drahtlosen Funktionen deaktiviert
Formatmarkierungen	Ein oder Aus; wenn Aus, werden Formatmarkierungen ausgeblendet
Cursor sichtbar	Ein oder Aus
Cursor blinkt	Ein oder Aus; wenn Ein, blinkt der Cursor alle 0,5 Sekunden.
Anzeigedauer der Meldung	1–30 Sekunden: Zeit, in der die Meldung angezeigt wird
Ruhezeit	Zahl in Minuten, von 0 bis 60; 0 zum Ausschalten
Automatische Abschaltung	Das Gerät schaltet sich nach einer festgelegten Zeit automatisch aus, von 1 bis 4 Stunden; nie ausschalten
Zeilenumbruch	Ein oder Aus

Einstellung	Option/Ergebnis
Leere Zeilen zusammenfassen	Ein oder Aus; wenn Ein, sind Leerzeilen nicht sichtbar
Löschen bestätigen	Ein oder Aus; bei Ein fordert die BI X-Serie zur Bestätigung des Dateilöschens auf
Vibration	Ein oder Aus; bei Ein vibriert die BI X-Serie
Signalton	Ein oder Aus; bei Ein gibt die BI X-Serie einen Signalton ab
Konfiguration der Daumentasten	Weisen Sie die Befehle „Vorheriges Element“, „Nächstes Element“, „Nach links schwenken“ und „Nach rechts schwenken“ einer Daumentaste Ihrer Wahl zu.
Konfiguration der Befehlstasten (nur BI 40X)	Ermöglicht die Konfiguration der Befehlstasten mit beliebigen im Gerät verwendeten Tastenkombinationen.
Drahtlose Benachrichtigungen	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Rückmeldung für drahtlose und Bluetooth-Verbindungen.
Einhandmodus	Ein oder Aus; wenn Ein, können die Punkttasten einzeln gedrückt und losgelassen werden, die Punktkombination wird erst bestätigt, wenn die Leertaste gedrückt wird
Start im Terminal	Ein oder Aus; wenn diese Option aktiviert ist, startet das Gerät nach dem Neustart automatisch im Terminal-Menü.
Aufforderung zum Öffnen der USB-Verbindung	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 fragen“ ausgewählt haben. 1. Wenn „Nie fragen“ ausgewählt ist, geschieht nichts. 2. Wenn „Nach Verbindung fragen“ ausgewählt ist, wird der Benutzer gefragt, ob er die Verbindung öffnen möchte. Wenn „Immer verbinden“ ausgewählt ist, wird das Gerät automatisch mit dem PC verbunden.
Perkins im Terminal deaktivieren	Ein oder aus; wenn „Ein“ ausgewählt ist, wird die Perkins-Tastatur deaktiviert, wenn das Gerät im Terminalmodus verwendet wird.

Einstellung	Option/Ergebnis
Punktfestigkeit (nur BI 40X)	Mit dieser Option können Sie die Punktfestigkeit konfigurieren. Standardmäßig ist sie auf „mittel“ eingestellt, aber Sie können die Punktfestigkeit verringern, indem Sie die Option auf „niedrig“ setzen, oder sie erhöhen, indem Sie die Option auf „hoch“ setzen. Bitte beachten Sie, dass bei einer Verringerung der Punktfestigkeit auf „niedrig“ einige Geisterpunkte auftreten können, d. h. einige Punkte verschwinden nicht, wenn der entsprechende Text nicht angezeigt wird. Bitte beachten Sie auch, dass eine Erhöhung der Punktfestigkeit auf „hoch“ die Batterielebensdauer verringern kann.
NLS BARD-Einstellungen	Ermöglicht die Auswahl der Buchtypen, die in Ihrem NLS BARD-Konto durchsucht werden sollen. Sie können zwischen Braille, Audio und beidem wählen.
MTP	Aktiviert oder deaktiviert das Media Transfer Protocol. Wenn diese Option aktiviert ist, kann das Gerät als Mediengerät mit einem Computer verbunden werden, sodass Dateien über USB übertragen werden können. Wenn diese Option deaktiviert ist, ist die USB-Verbindung auf den Lade- und Terminalmodus beschränkt.

14.1.1. Konfiguration der Befehlstasten (nur BI 40X)

Eine der Benutzereinstellungen des BI 40X ermöglicht Ihnen die Konfiguration der Befehlstasten. Diese Tasten befinden sich auf der linken (Tasten C1, C2 und C3) und auf der rechten Seite (Tasten C4, C5 und C6) Ihrer Braillezeile und haben unterschiedliche Funktionen. Nachfolgend finden Sie eine Liste mit allen Befehlstasten und ihren Standard-Tastenkombinationen.

C1: vorheriges Element

C2: Nach links schwenken

C3: Nächstes Element

C4: Sprachprofil wechseln (wenn mehr als ein Profil konfiguriert wurde)

C5: Nach rechts schwenken

C6: Automatisches Scrollen starten

So ändern Sie die einer Befehlstaste zugewiesene Tastenkombination:

- Drücken Sie im Untermenü „Benutzereinstellungen“ die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste auf dem Element „Befehlstastenkonfiguration“.
- In diesem Untermenü werden die 6 Befehlstasten mit ihren individuell konfigurierten Tastenkombinationen angezeigt, sofern vorhanden. Ist dies nicht der Fall, wird „Standard“ angezeigt, was bedeutet, dass die Befehlstaste ihre ursprüngliche Funktion beibehalten hat.
- Um die einer Befehlstaste zugewiesene Tastenkombination zu ändern, navigieren Sie zu der gewünschten Taste und drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste.
- Die Meldung „Braille-Befehl eingeben“ wird angezeigt. Geben Sie die Tastenkombination ein, die Sie dieser Befehlstaste zuweisen möchten.
- Die neue Tastenkombination wird angezeigt, sobald Sie sie eingegeben haben.
- Sie können diese Tastenkombination jederzeit ändern, indem Sie die Eingabetaste auf der gewünschten Befehlstaste drücken und dann eine neue Tastenkombination eingeben.
- Um Ihre Konfiguration zu speichern, drücken Sie die Eingabetaste auf der Schaltfläche „Konfiguration speichern“.
- Um den Vorgang abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche „Abbrechen“.

Bitte beachten Sie: Die neu konfigurierte Befehlstaste führt die ausgewählte Tastenkombination in jeder Anwendung auf Ihrem Gerät aus. Die Standardtastenkombination dieses Befehls ist dann nicht mehr verfügbar, und Sie müssen eine alternative Möglichkeit finden, um ihn auszuführen. Um beispielsweise das automatische Scrollen in KeyPad, KeyBRF und Victor Reader zu starten, könnte die Taste C6 verwendet werden. Wenn Sie die der Taste C6 zugewiesene Tastenkombination ändern, müssen Sie die Tastenkombination Eingabetaste + Punkte 1-2-4-5-6 verwenden, um das automatische Scrollen zu starten.

Um schließlich den Standardwert einer Befehlstaste wiederherzustellen, drücken Sie die betreffende Befehlstaste, wenn die Meldung „Braille-Befehl eingeben“ angezeigt wird.

14.2. Hinzufügen, Konfigurieren und Löschen von Sprachprofilen

Das Menü „Sprachprofil“ listet alle auf Ihrem BI X Series verfügbaren Sprachprofile auf. Das aktive Sprachprofil ist auf dem Gerät mit den Punkten 7 und 8 unterstrichen. Durch das Erstellen mehrerer Sprachprofile können Sie schnell und einfach zwischen Braille-Tabellen und Stimmen wechseln.

Blättern Sie mit den Daumentasten „Weiter“ und „Zurück“ durch die verfügbaren Sprachprofile und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um ein Profil auszuwählen.

14.2.1. Hinzufügen eines Sprachprofils

Um ein Sprachprofil hinzuzufügen, wählen Sie „Sprachprofil hinzufügen“ und drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste.

Sie werden aufgefordert, die folgenden Optionen einzugeben:

- **Profilname:** Geben Sie den Namen für das Profil in die Klammern ein und drücken Sie die Eingabetaste.
- **Braille-Stufe:** Wählen Sie zwischen „Uncontracted“, „Contracted“ und „Computer Braille“ und drücken Sie die Eingabetaste. Beachten Sie, dass Sie bei der BI X-Serie die Möglichkeit haben, „Contracted Braille“ und/oder „Computer Braille“ auszublenden, wenn Sie zwischen den Braille-Stufen wechseln.
- **Computer-Braille-Tabelle:** Wählen Sie Ihre Computer-Braille-Tabelle aus und drücken Sie die Eingabetaste. Wählen Sie „Keine“, um das Umschalten zwischen Computer-Braille zu vermeiden.
- **Unverkürzte Braille-Tabelle:** Wählen Sie Ihre unverkürzte Braille-Tabelle aus und drücken Sie die Eingabetaste.
- **Kontrahierte Braille-Tabelle:** Wählen Sie Ihre kontrahierte Braille-Tabelle aus und drücken Sie die Eingabetaste. Wählen Sie „Keine“, um das Umschalten zwischen kontrahierter Braille zu vermeiden.
- **Inhaltsstimme:** Wählen Sie die gewünschte Inhaltsstimme aus und drücken Sie die Eingabetaste. Wählen Sie „Keine“, um die Inhaltsstimme auszuschalten. Die verfügbaren Stimmen hängen von Ihrer Auswahl für die Menüstimme und die zusätzliche Stimme ab, die Sie im Abschnitt „Download-Sprache und Stimmen“ in den Spracheinstellungen ändern können.
- **Konfiguration speichern:** Drücken Sie die Eingabetaste, um Ihre Konfiguration zu speichern.
- Das neue Sprachprofil ist nun im Menü „Sprachprofileinstellungen“ verfügbar.

14.2.2. Konfigurieren oder Löschen eines Sprachprofils

So konfigurieren oder löschen Sie ein Sprachprofil:

- Wählen Sie im Menü „Optionen“ den Eintrag „Sprachprofil“ aus.
- Blättern Sie mit den Tasten „Weiter“ und „Zurück“ durch die verfügbaren Sprachprofile.
- Drücken Sie die Leertaste + M, um das Kontextmenü zu öffnen.
- Wählen Sie „Sprachprofil konfigurieren“ **ODER** „Sprachprofil löschen“ und drücken Sie die Eingabetaste.

- Alternativ können Sie im Sprachprofilmenü „Profil konfigurieren“ und „Profil löschen“ auswählen.

14.3. Text-to-Speech

Die BI X-Serie ermöglicht es, den auf der Braillezeile angezeigten Text über eine Text-to-Speech-Funktion (TTS) anzuhören, die sich an die gewählte Systemsprache anpasst.

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

Bitte beachten Sie, dass beim ersten Verbinden der BI X-Serie mit einem WLAN-Netzwerk nach dem Update oder einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen, unabhängig davon, ob standardmäßig eine Stimme aktiv ist oder nicht, ein Dialogfeld angezeigt wird, in dem Sie zum Herunterladen von Sprachen und Stimmen aufgefordert werden.

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

- Wählen Sie im Menü „Optionen“ den Punkt „Spracheinstellungen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Verwenden Sie die Daumentasten Zurück und Weiter, bis Sie zu Spracheinstellungen gelangen.
- Drücken Sie die Eingabetaste, um die Spracheinstellungen ein- oder auszuschalten.

Alternativ können Sie die Sprachfunktion mit der Tastenkombination Rücktaste + Leertaste ein- oder ausschalten.

Während Sie Text in KeyPad bearbeiten oder ein Dokument in Victor Reader lesen, können Sie die Tastenkombination „Leertaste + G“ drücken, um den Text ab der aktuellen Position vorzulesen. Verwenden Sie die Tastenkombination „Rücktaste + Eingabetaste“, um das Vorlesen zu beenden.

Hinweis: Bei Verwendung der KeyBrf-Anwendung ist TTS nicht verfügbar.

14.3.1. Sprachauswahl

Während Sie durch das Gerät navigieren, können Sie eine Menüstimme auswählen, die zum Vorlesen von Menüs, Systemmeldungen und Inhalten verwendet wird. Wenn Sie eine alternative Stimme für das Vorlesen Ihrer Inhalte verwenden möchten, können Sie dies tun, indem Sie den Punkt „Zusätzliche Stimme ändern“ auswählen. Ihre Inhaltsstimme kann später in den Sprachprofilen geändert werden.

14.3.1.1. Menüstimme ändern

- Wählen Sie im Menü „Optionen“ die Option „Spracheinstellungen“ und drücken Sie die Eingabetaste.

- Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, bis Sie zum Menüpunkt „Sprache und Stimmen herunterladen“ gelangen, und drücken Sie die Eingabetaste. Es erscheint ein Untermenü.
- Wählen Sie „Menüsprache ändern“ (die aktuelle Sprache wird angegeben) und drücken Sie die Eingabetaste.
- Wählen Sie die gewünschte Variante Ihrer Systemsprache (z. B. Englisch Nordamerika), wenn mehrere verfügbar sind.
- 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.

14.3.1.2. *Ändern einer zusätzlichen Stimme*

- Wählen Sie im Menü „Options“ den Eintrag „Speech Settings“ (Spracheinstellungen) und drücken Sie die Eingabetaste.
- Verwenden Sie die Daumentasten Zurück und Weiter, bis Sie zum Menüpunkt „Sprache und Stimmen herunterladen“ gelangen, 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 Sprachvariante (z. B. Französisch Kanada), falls mehrere verfügbar sind.
- 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 zur Auswahl einer Inhaltsstimme, die Inhalte in KeyPad und Victor Reader vorliest, finden Sie im [Abschnitt „Hinzufügen, Konfigurieren und Löschen von Sprachprofilen“](#).

14.3.1.3. *Stimmen austauschen*

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 Eintrag „Spracheinstellungen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Verwenden Sie die Daumentasten Zurück und Weiter, bis Sie zum Auswahlpunkt „Sprache und Stimmen herunterladen“ gelangen, und drücken Sie die Eingabetaste. Es erscheint ein Untermenü.
- Wählen Sie die Option „Stimmen tauschen“ und drücken Sie die Eingabetaste.

Alle Änderungen an den Stimmen erfordern einen Neustart des Geräts.

14.3.2. Tabelle „Spracheinstellungen“

Tabelle 11: Optionen für Spracheinstellungen

Einstellung	Option/Ergebnis
Sprache	Ein oder aus; wenn ausgeschaltet, sind alle Sprachfunktionen deaktiviert.
Menü „Sprechen“	Ein oder aus; wenn diese Option deaktiviert ist, sind alle Sprachfunktionen bei der Navigation in den Menüs deaktiviert, bleiben jedoch in den Anwendungen aktiviert.
Wort unter dem Cursor sprechen	Ein oder aus; wenn diese Option aktiviert ist, kann der Benutzer eine Cursor-Routing-Taste drücken, woraufhin das Wort unter der Taste vorgelesen wird.
Anzeigeinhalt nach dem Verschieben vorlesen	Ein oder aus; wenn diese Option aktiviert ist, liest die Sprachfunktion den Rest einer Zeile vor, wenn der Benutzer sie auf der Braillezeile verschiebt.
Echo löschen	Ein oder aus; wenn diese Option aktiviert ist, spricht das Gerät die mit der Rücktaste gelöschten Zeichen.
Tastaturecho	Wörter, Zeichen, Zeichen und Wörter oder Aus; die Auswahl bestimmt, was beim Tippen auf der Tastatur gesprochen wird.
Sprache und Stimmen herunterladen	Menüstimme ändern, zusätzliche Stimme ändern, Stimmen austauschen

14.4. Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herstellen

Wählen Sie im WLAN-Menü „Neue Verbindung“ aus und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um darauf zuzugreifen. Sie können auch die globale Tastenkombination verwenden, um auf die WLAN-Suche zuzugreifen (beachten Sie, dass der Zugriff nicht möglich ist, wenn der Flugzeugmodus aktiviert ist).

Es gibt drei Verbindungsoptionen:

- **Nach SSID suchen:** Wählen Sie diese Option, um die verfügbaren Netzwerke in Ihrer Umgebung zu suchen. Wenn die BI X-Serie den Suchvorgang abgeschlossen hat, wird eine Liste aller gefundenen Netzwerke angezeigt.
- Wählen Sie eines davon aus und drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste, um dieses Netzwerk auszuwählen. Geben Sie dann das Passwort ein und drücken Sie die Eingabetaste, um die Verbindung herzustellen.
- **WPS-Verbindung:** Wählen Sie diese Option, um eine WLAN-Verbindung über WPS herzustellen. Die BI X-Serie zeigt etwa 30 Sekunden lang „Laden...“ an. Drücken Sie die WPS-Taste an Ihrem Netzwerkrouter, um die Suche nach neuen Geräten zu aktivieren. Nach einigen Sekunden werden Sie automatisch mit dem Netzwerk verbunden.

- **Manuell verbinden:** Um die SSID Ihres Netzwerks und das Passwort manuell einzugeben, wählen Sie diese Option. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Eingabetaste, um die Verbindung herzustellen.

14.4.1. Tabelle mit WLAN-Einstellungen

Die verfügbaren WLAN-Einstellungen sind in Tabelle 12 aufgeführt.

Tabelle 12: WLAN-Einstellungen

Einstellung	Option/Ergebnis
WLAN	Drücken Sie die Eingabetaste, um WLAN ein- oder auszuschalten.
Status	Liefert Informationen zu Ihrem aktuellen WLAN-Status
Neue Verbindung	Drücken Sie die Eingabetaste, um eine neue WLAN-Verbindung herzustellen.
Verbindung starten	Verbinden Sie sich mit einem WLAN-Netzwerk, das Ihrem Gerät bekannt ist
Verbindung löschen	Lassen Sie Ihr Gerät ein bekanntes WLAN-Netzwerk vergessen
Netzwerkeinstellungen	Ändern Sie erweiterte Netzwerkeinstellungen wie Modus, IP, Subnetzmaske, Gateway und DNS
WLAN importieren	Importieren Sie WLAN-Netzwerkinformationen aus einer Datei

14.5. Auswahl der Bluetooth-Modusoptionen

Die folgenden Bluetooth-Modusoptionen sind für die BI X-Serie verfügbar.

- **Bluetooth-Modus:** Ein oder Aus
- **Audiogerät koppeln:** Mit dieser Option können Sie ein Bluetooth-Audiogerät koppeln.
- **Gerät verbinden:** Verbinden Sie die BI X-Serie mit einem gekoppelten Bluetooth-Gerät.
- **Gerät trennen:** Trennen Sie die aktive Bluetooth-Verbindung.
- **Gekoppeltes Gerät löschen:** Lässt Ihr Gerät ein Bluetooth-Gerät vergessen

15. Anpassen des Hauptmenüs von KeySoft

Mit der Anpassungsfunktion können Sie Elemente aus dem Hauptmenü der BI X-Serie entfernen. Diese Funktion ist nützlich für Anfänger, die die Verwendung ihres Geräts vereinfachen möchten.

So passen Sie die Anwendungen im Hauptmenü an:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.

- Wählen Sie „Optionen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Gehen Sie zu „Hauptmenü-Anwendungen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Eine Liste der Hauptmenü-Anwendungen wird angezeigt. Gehen Sie zu der Anwendung, die Sie aus dem Menü entfernen möchten, und drücken Sie die Eingabetaste, um sie auf „Aus“ zu schalten. Durch erneutes Drücken der Eingabetaste wird sie wieder auf „Ein“ geschaltet.
- Drücken Sie auf „Speichern“, um die Änderungen zu übernehmen.

16. Einhandmodus

Die BI X-Serie kann im 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 Leertaste gedrückt wird. Um eine Leerstelle zwischen Wörtern einzufügen, drücken Sie die Leertaste zweimal.

Für die Eingabe von Braille-Befehlen gilt dieselbe Logik wie für die Eingabe von Zeichen. Für Braille-Befehle, die die Leertaste betreffen, wie z. B. den Befehl „Zum Anfang springen“ (Leertaste mit den Punkten 1, 2, 3), muss die Leertaste zusätzlich gedrückt werden.

Um beispielsweise den Befehl „Zum Anfang gehen“ (Standardbefehl ist Leertaste + Punkte 1, 2, 3) auszuführen, drücken Sie die Leertaste, dann Punkt 1, dann Punkt 2, dann Punkt 3 und dann die Leertaste.

Hinweis: Die Bedienung der Daumentasten und Cursortasten bleibt dieselbe wie im Standardmodus mit zwei Händen.

So aktivieren/deaktivieren Sie den Einhandmodus:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.
- Wählen Sie „Optionen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Wählen Sie „Benutzereinstellungen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Verwenden Sie die Daumentasten Zurück und Weiter, bis Sie zum Eintrag Einhandmodus gelangen.
- Drücken Sie die Eingabetaste, um den Einhandmodus zu aktivieren; drücken Sie die Eingabetaste erneut, um ihn zu deaktivieren.

17. Sprache ändern

So ändern Sie die Systemsprache der BI X-Serie:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.
- Wählen Sie „Optionen“.
- Wählen Sie „Sprache ändern“.
- Wählen Sie die Option Sprache und drücken Sie die Eingabetaste. Auf dem Display wird eine Liste angezeigt.
- Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus.
- Wählen Sie „Schließen“.
- Sie werden aufgefordert, die Option „Standard-Sprachprofil ersetzen“ auszuwählen. Wenn Sie auf „OK“ klicken, wird ein neues Sprachprofil mit einer Braille-Tabelle erstellt, mit der Sie Braille-Menüs in der ausgewählten Sprache lesen können. Drücken Sie „Abbrechen“, wenn Sie Ihr aktuelles Sprachprofil beibehalten möchten.
- Starten Sie die BI X-Serie neu, um die Änderungen zu übernehmen, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

18. Zugriff auf und Nutzung von Online-Diensten

Dieses Menü „Online-Dienste“ enthält Online-Bibliotheken, die auf Ihrer BI X-Serie enthalten sind. Die Online-Dienste sind abonnementbasiert und erfordern die Eingabe Ihrer Kontoanmeldedaten.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie eine Internetverbindung mit der BI X-Serie hergestellt haben, bevor Sie Online-Dienste nutzen.

Bücher aus Online-Bibliotheken werden in den Ordner „Online-Bücher“ der BI X-Serie heruntergeladen. Alle Bücher sind in der Hauptbuchliste der Victor Reader-Anwendung enthalten.

18.1. Aktivieren von Bookshare und Herunterladen von Büchern

Die Online-Bibliothek Bookshare® enthält urheberrechtlich geschützte Inhalte für Menschen mit einer anerkannten Lesebehinderung. Weitere Informationen zu Bookshare finden Sie unter <http://www.bookshare.org>.

Sie können nach Text- und Hörbüchern (Daisy oder BRF) suchen und diese drahtlos auf die BI X-Serie herunterladen. Zeitungen und Zeitschriften sind derzeit nicht in der Online-Suche verfügbar.

So aktivieren Sie den Bookshare-Dienst und laden ein Buch herunter:

- Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort Ihres Bookshare-Kontos ein.
- Wählen Sie Ihr bevorzugtes Buchformat (DAISY oder BRF).
- Suchen Sie Bücher nach Titel, Autor, Volltextsuche und/oder stöbern Sie nach Kategorien. Sie können auch nach den neuesten oder beliebtesten Büchern oder nach Leselisten suchen.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder eine Cursortaste auf einem Buch, um weitere Informationen zu erhalten.
- Verwenden Sie die Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, um zwischen Titel, Autor und Buchbeschreibung zu navigieren.
- Drücken Sie die Eingabetaste auf dem Download-Element, um das Buch auf die BI X-Serie herunterzuladen.

Hinweis: Auf der Website von Bookshare können Sie Leselisten erstellen, um Ihre bevorzugten Bücher zu filtern und sie nach Genre oder benutzerdefinierten Kategorien zu organisieren. Sie können auch Leselisten beitreten, die von Ihren Freunden oder Nachbarn erstellt wurden. Wenn Sie ein Buch aus einer Leseliste löschen möchten, wählen Sie in den Leselisten die Liste aus, auf die Sie zugreifen möchten. Wählen Sie dann das Buch aus, das Sie löschen möchten, indem Sie zu diesem navigieren und die Eingabetaste oder eine Cursortaste drücken. Wählen Sie in der Liste der verfügbaren Optionen die Option zum Entfernen dieses Buches aus der Liste aus, und der Vorgang ist abgeschlossen. Es ist auch möglich, ein Buch zur Leseliste hinzuzufügen. Wenn Sie sich auf diesem Buch befinden, drücken Sie die Eingabetaste und wählen Sie in der Liste der verfügbaren Optionen die Option zum Hinzufügen dieses Buches zu einer Leseliste aus. Wählen Sie dann in den für Ihr Konto verfügbaren Leselisten die Liste aus, zu der Sie dieses Buch hinzufügen möchten. Der Vorgang wird ausgeführt und das Buch wird zu dieser Liste hinzugefügt. Schließlich wurden vom Bookshare-Team auch öffentliche Leselisten erstellt, in denen beliebte Bücher nach Genre oder Kategorien geordnet sind. Sie können diese über die Bookshare-Website abonnieren. Es ist jedoch nicht möglich, Bücher zu einer vom Bookshare-Team oder einer Organisation erstellten Leseliste hinzuzufügen oder daraus zu entfernen.

Wenn Sie Schüler oder Student sind und Ihr Lehrer möchte, dass Sie bestimmte Bücher lesen, kann er Ihnen diese Bücher auch zuweisen, die Ihnen anschließend in der Kategorie „Zugewiesene Titel“ zur Verfügung stehen.

18.2. Konfigurieren, Verwalten und Synchronisieren eines NFB Newsline-Kontos

Wenn Sie über ein NFB Newsline®-Konto verfügen, können Sie mit der BI X-Serie eine Verbindung zu Ihrem Konto herstellen und NFB-Material zum Lesen im Victor Reader herunterladen.

Konto konfigurieren: Geben Sie Ihre NFB Newslite-Anmeldedaten ein, wählen Sie die Häufigkeit der Ausgabenaktualisierung und legen Sie fest, ob Ihr BI X Series veraltete Ausgaben behalten oder löschen soll.

Veröffentlichungen verwalten: Wählen Sie aus, welche Materialien Sie abonnieren möchten. Abonnierte Materialien sind unterstrichen.

Inhalt jetzt synchronisieren: Lädt die neuesten Ausgaben Ihres abonnierten Materials herunter.

18.3. NLS Bard

Die BI X-Serie kann direkt auf BARD zugreifen. Sie können Bücher aus der Liste der beliebtesten Bücher und der Liste der neuesten Bücher und Zeitschriften anzeigen und herunterladen. Sie können Themenkategorien durchsuchen und die Sammlung durchsuchen. Sie können auch Bücher und Zeitschriften aus Ihrer Wunschliste herunterladen sowie Elemente hinzufügen und entfernen. Bevor Sie auf BARD zugreifen können, müssen Sie Ihr Gerät mit einem WLAN-Netzwerk verbinden (ausführliche Anweisungen finden Sie im [Abschnitt „Verbinden Ihrer BI X-Serie mit einem WLAN-Netzwerk“](#)) und sich bei Ihrem BARD-Konto anmelden.

18.4. DAISY Online

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

Um auf die vom Gerät unterstützten DAISY Online-Bibliotheken zuzugreifen, gehen Sie wie folgt vor:

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

- Navigieren Sie im Hauptmenü mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Menüpunkt „Online-Dienste“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Eintrag „DAISY Online“ und drücken Sie die Eingabetaste.

Sie sehen nun eine Liste aller DAISY-Online-Konten, die Sie zuvor konfiguriert haben, gefolgt vom Eintrag „Konto hinzufügen“. Wenn Sie kein DAISY-Online-Konto konfiguriert haben, wird der Eintrag „Konto hinzufügen“ als erster angezeigt, wenn Sie die DAISY-Online-Anwendung öffnen. Sie müssen ein Konto hinzufügen, um die Liste der verfügbaren Bibliotheken anzuzeigen. Befolgen Sie dazu die nachstehenden Anweisungen.

18.4.1. Hinzufügen eines DAISY Online-Kontos

- Navigieren Sie im Hauptmenü mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Punkt „Online-Dienste“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Punkt „DAISY Online“ und drücken Sie die Eingabetaste.

- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Punkt „Konto hinzufügen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Die Liste der verfügbaren Bibliotheken wird angezeigt. Wählen Sie die Bibliothek aus, in der Sie ein Konto haben, das Sie konfigurieren möchten, und drücken Sie 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 zur Liste der bereits konfigurierten Bibliotheken hinzugefügt, die Sie beim Öffnen der DAISY Online-App sehen.

Hinweis: Wenn sich der Cursor auf einem bereits konfigurierten Konto befindet, können Sie die Tastenkombination Leertaste + M drücken, um das Kontextmenü aufzurufen. Dort haben Sie die Möglichkeit, die Download-Methode (automatisch oder manuell) zu ändern, die Anmeldedaten zu ändern oder dieses bestimmte Konto zu entfernen.

18.4.2. Konfiguration importieren

In Verbindung mit der HumanWare Companion-Anwendung ermöglicht die BI X-Serie den Import einer Bibliotheksconfiguration aus einer XML-Datei. Für diesen Vorgang sind sowohl eine aktive Netzwerkverbindung als auch eine XML-Datei auf einem externen Laufwerk erforderlich. Um 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 Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Eintrag „Online-Dienste“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Eintrag „DAISY Online“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Navigieren Sie im angezeigten Menü mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Eintrag „Konfiguration importieren“ und drücken Sie die Eingabetaste. Es wird eine Meldung mit dem Ergebnis des Imports angezeigt. Wenn der Import erfolgreich war, werden Ihrem Gerät je nach den Informationen aus der XML-Datei ein oder mehrere neu konfigurierte Konten hinzugefügt.

18.4.3. Herunterladen eines Buches aus einer auf Ihrem Gerät konfigurierten DAISY Online-Bibliothek

18.4.3.1. Automatischer Download

Standardmäßig ist beim Hinzufügen eines neuen Kontos die Option „Automatischer Download“ ausgewählt, was bedeutet, dass die Bücher im Bücherregal dieses Kontos automatisch

heruntergeladen werden, wenn das BI X Series mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist. Um auf die heruntergeladenen Bücher zuzugreifen, gehen Sie wie folgt vor:

- Navigieren Sie im Hauptmenü mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, bis Sie den Punkt „Online-Dienste“ erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste.
- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Eintrag „DAISY Online“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, bis Sie das zuvor konfigurierte Konto erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste.
- In diesem Bücherregal sehen Sie die Bücher, die heruntergeladen wurden. Der Titel des Buches wird angezeigt, gefolgt von dem Vermerk „heruntergeladen“. Zu diesem Zeitpunkt sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich, da Ihre Bücher automatisch weiter heruntergeladen werden, bis das letzte Buch im Bücherregal oder der Speicher Ihres BI X Series voll ist.
- Sie können die Synchronisierung Ihrer Inhalte jederzeit erzwingen. Am Ende der Bücherliste finden Sie die Option „Inhalte jetzt synchronisieren“. Drücken Sie die Eingabetaste auf dieser Option, und das Gerät sucht nach neuen Inhalten in Ihrem Konto. Es wird eine Meldung angezeigt, dass keine neuen Inhalte gefunden wurden oder, falls vorhanden, die Anzahl der neuen Elemente angegeben. Die Synchronisierung dieser neuen Elemente beginnt automatisch.

18.4.3.2. Manueller Download

Bei der Einrichtung eines neuen DAISY Online-Kontos ist die Option „Automatischer Download“ standardmäßig aktiviert. Sie können die Download-Methode jedoch ändern, wenn Sie Ihre Bücher lieber manuell herunterladen möchten. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Navigieren Sie im Hauptmenü mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, bis Sie den Punkt „Online-Dienste“ erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste.
- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Punkt „DAISY Online“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“, bis Sie das gewünschte Konto erreichen.
- Drücken Sie die Leertaste + M, um zum Kontextmenü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zum Eintrag „Download-Methode“ und anschließend zum Wert dieses Elements. Drücken Sie die Eingabetaste für diesen Eintrag.
- Sie haben nun die Wahl zwischen „Automatischer Download“ und „Manueller Download“. Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zur Option „Manueller Download“ und wählen Sie diese 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:

- Gehen Sie im Hauptmenü mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zur Option „Online-Dienste“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Navigieren Sie in der angezeigten Liste mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu DAISY Online und drücken Sie die Eingabetaste.
- Es wird eine Liste der auf Ihrem Gerät konfigurierten Bibliotheken angezeigt. Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zu der Bibliothek, die Sie zuvor mit der manuellen Download-Methode 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 Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zur Option „Weitere Bücher herunterladen“ und drücken Sie die Eingabetaste.
- Sie haben nun Zugriff auf die Bücher, die in Ihrem Bücherregal für dieses Konto enthalten sind. Blättern Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ durch die Liste, wählen Sie das Buch aus, das Sie herunterladen möchten, und drücken Sie die Eingabetaste.
- Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zur Option „Herunterladen“ und drücken Sie die Eingabetaste. Das Buch wird in die Download-Warteschlange gestellt.

18.4.4. Ein heruntergeladenes Buch lesen

Nachdem Sie ein Buch oder eine Zeitschrift heruntergeladen haben, können Sie weitere Artikel herunterladen oder einen davon lesen. So lesen Sie einen Artikel:

- Kehren Sie zum Hauptmenü zurück, indem Sie die Home-Taste drücken.
- Navigieren Sie zu Victor Reader und drücken Sie die Eingabetaste.
- Drücken Sie die Eingabetaste auf „Buchliste“. Hier finden Sie Ihre heruntergeladenen Elemente.
- Drücken Sie die Eingabetaste auf dem Titel, den Sie lesen möchten, und Sie gelangen zum Anfang des Buches.

Alternativ können Sie in der Buchliste eines bestimmten Kontos in der DAISY Online-App die Eingabetaste auf einem Buch drücken, wodurch die verfügbaren Optionen angezeigt werden. Wählen Sie dann die Option „Buch öffnen“ und drücken Sie die Eingabetaste. Das Buch wird in Victor Reader geöffnet und die Wiedergabe beginnt am Anfang des Buches.

18.5. Eole

Eole ist eine französische Bibliothek, die barrierefreie Bücher für Menschen mit Behinderungen enthält. Sie können auf diese Ressource über die folgende URL zugreifen:

<https://eole.avh.asso.fr/>

Weitere Informationen zur EOLE-Bibliothek finden Sie im französischen Benutzerhandbuch dieses Geräts oder können alternativ von unserer Website heruntergeladen werden.

19. Prüfungsmodus

Der Prüfungsmodus wird verwendet, um bestimmte Funktionen und Anwendungen der BI X-Serie für einen bestimmten Zeitraum zu sperren. Während der Prüfungsmodus aktiv ist, haben Sie nur Zugriff auf die Terminal-Funktionen. Beachten Sie, dass im Prüfungsmodus die Bluetooth-Verbindung deaktiviert ist und der Terminal-Modus nur über USB zugänglich ist. Alle anderen Anwendungen und die Verwendung eines externen Speichers (USB-Stick) sind gesperrt, solange dieser Modus aktiv ist.

Bei der Aktivierung des Prüfungsmodus werden Sie aufgefordert, eine Zeit zwischen 1 und 360 Minuten (6 Stunden) einzugeben und ein gewünschtes Passwort zur Deaktivierung des Prüfungsmodus einzugeben.

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

Wenn das Gerät neu gestartet wird und die ausgewählte Zeit noch nicht abgelaufen ist, kehrt das Gerät automatisch in den Prüfungsmodus zurück.

So aktivieren Sie den Prüfungsmodus:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.
- Wählen Sie „Optionen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Gehen Sie zu „Prüfungsmodus aktivieren“.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- 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 Eingabetaste.

20. Aufrufen des Diagnosemenüs

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

So rufen Sie das Diagnosemenü auf:

- Wenn Ihr Gerät an eine Stromquelle angeschlossen ist, ziehen Sie bitte den Stecker.
- Wenn Ihr Gerät in Betrieb ist, drücken Sie zwei Sekunden lang die Ein-/Aus-Taste. Auf Ihrem Gerät wird die Meldung „Herunterfahren?“ angezeigt. Navigieren Sie mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zur Schaltfläche „OK“ und drücken Sie dann eine beliebige Cursortaste, um sie zu aktivieren. Ihr Gerät wird heruntergefahren.
- Drücken Sie gleichzeitig die Ein-/Aus-Taste und die Lauter-Taste, bis Ihr Gerät „Wiederherstellungsmodus“ anzeigt, und lassen Sie dann die Tasten los. Nach einigen Sekunden wird das Gerät erneut heruntergefahren.
- Starten Sie das Gerät normal, indem Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten. Das Gerät wird neu gestartet und Sie werden zum Diagnosemenü weitergeleitet.

Möglicherweise müssen Sie das Diagnosemenü für die folgenden Vorgänge verwenden:

- Werkseinstellungen zurücksetzen
- Löschen von Benutzerdaten
- Löschen der Benutzerkonfiguration
- Nur Terminal aktivieren oder deaktivieren
- Exportieren von Protokollen bei der Fehlerbehebung
- Exportieren und Importieren von Daten und Konfigurationen (weitere Informationen finden Sie in [Abschnitt 19.1 „Exportieren und Importieren von Daten und Konfigurationen“](#)).

Drücken Sie eine beliebige Cursortaste auf der gewünschten Option, um diese auszuwählen. Navigieren Sie dann mit den Daumentasten „Zurück“ und „Weiter“ zur Schaltfläche „Schließen“ und drücken Sie eine beliebige Cursortaste, um diese 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 sind irreversibel: das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen, das Löschen der Benutzerdaten und das Löschen der Benutzerkonfiguration. Nach Abschluss dieser Vorgänge ist es nicht mehr möglich, die gelöschten Inhalte wiederherzustellen.

20.1. Exportieren und Importieren von Benutzerdaten und Konfigurationen

Die BI X-Serie enthält ein Export- und Import-Dienstprogramm sowohl für Ihre Daten als auch für Konfigurationen wie WLAN- und Bibliothekszugangsdaten. Es gibt mehrere Gründe, warum Sie Daten importieren und exportieren möchten.

- Übertragen Ihrer Daten auf ein anderes Gerät. Sehr nützlich, wenn Sie einen Pflegeplan haben.
- Allgemeine Sicherung.

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

- Konfigurationen exportieren/importieren: Diese Option bezieht sich auf WLAN- und Online-Buch-Anmeldedaten. Bluetooth-Konfigurationen werden jedoch nicht exportiert.
- Exportieren/Importieren von Benutzerinhalten: Diese Option bezieht sich auf Benutzerdaten. Dazu gehören neu erstellte Ordner und Dateien. Außerdem werden alle Bücher exportiert, die von den aktuellen Bibliotheksanbietern heruntergeladen wurden. (Dies kann sich bei neuen, zukünftig hinzugefügten Bibliotheken ändern. Sie können keine Daten und Konfigurationen für DAISY Online-Bibliotheken exportieren.

So exportieren Sie Konfigurationen oder Benutzerinhalte:

- Rufen Sie das Diagnosemenü auf. Stecken Sie nun einen USB-Stick oder eine SD-Karte ein (nur BI 20X); hier werden Sie die Daten exportieren.
- Das Diagnosemenü enthält mehrere Optionen. Je nachdem, was Sie exportieren möchten, navigieren Sie mit der Taste „**Weiter**“ zu der Option „Konfiguration exportieren“ oder „Benutzerinhalte exportieren“.
- Drücken Sie **die Eingabetaste** oder eine beliebige Cursortaste auf dem ausgewählten Element.
- Es erscheint die Meldung „Bitte warten“, gefolgt von „Export auf USB abgeschlossen“ oder „Export auf SD abgeschlossen“.
- Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, fahren Sie Ihr Gerät herunter, indem Sie mit den Daumentasten „Previous“ und „Next“ zur Schaltfläche „Close“ navigieren und dann die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste () drücken. Alternativ können Sie das Diagnosemenü auch mit der Tastenkombination Leertaste + E schließen.

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

So importieren Sie Konfigurationen oder Benutzerinhalte:

- Um Benutzerinhalte oder Konfigurationen zu importieren, müssen Sie die BI X-Serie erneut im Diagnosemenü starten.
- Stecken Sie den USB-Stick oder die SD-Karte (nur BI 20X) ein, die die zu importierende Datei enthält.
- Navigieren Sie mit den Tasten „Zurück“ und „**Weiter**“ zu dem Element „Konfiguration importieren“ oder „Benutzerinhalte importieren“ und drücken Sie **die Eingabetaste**.

- Es erscheint die Meldung „Bitte warten“, gefolgt von „Import abgeschlossen“.
- Schließen Sie nach Abschluss des Vorgangs das Gerät, indem Sie mit den Tasten „Zurück“ und „Weiter“ zur Schaltfläche „Schließen“ navigieren und dann die Eingabetaste oder eine beliebige Cursortaste drücken. Alternativ können Sie das Gerät auch mit der Tastenkombination Leertaste + E schließen.

Wichtiger Hinweis: Alle kürzlich erstellten Inhalte oder Bearbeitungen bestehender Inhalte, die nach der Erstellung der Exportdatei vorgenommen wurden, werden gelöscht.

21. Technische Spezifikationen

21.1. Navigationskomponenten

- 4 Daumentasten
- 8-Tasten-Braille-Tastatur
- 2 Leertasten
- Cursor-Routing-Tasten
- 6 Befehlstasten (nur BI 40X)

21.2. Langlebiger Akku

- Hält bis zu 20 Stunden
- Aufladbar über USB-Anschluss am PC
- Automatische Abschaltung
- Lithium-Ionen-Polymer-Akku
- Kompatibel mit jedem handelsüblichen USB-Netzteil

21.3. Konnektivität

- USB 2.0
- SD-Karte (nur BI 20X)
- WLAN 2,4 GHz und 5 GHz (BI 40X), WLAN 2,4 GHz (BI 20X)
- Bluetooth V5 (BI 40X), Bluetooth V4.2 (BI 20X)

21.4. Tragbarkeit

Abmessungen: 305 mm x 90 mm x 21,8 mm (BI 40X), 93 mm x 182 mm x 23 mm (BI 20X)
Gewicht: 720 g (BI 40X), 400 g (BI 20X)

22. Aktualisieren der BI X-Serie

22.1. Manuelles Aktualisieren der BI X-Serie

Wenn Sie mit der BI X-Serie mit dem Internet verbunden sind, können Sie manuell überprüfen, ob ein Update verfügbar ist.

So überprüfen Sie manuell, ob ein Update verfügbar ist:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.
- Wählen Sie „Optionen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Wählen Sie „Software-Update“.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Wählen Sie Nach Updates suchen.
- Drücken Sie die Eingabetaste.

Wenn Sie zu einem neuen Update aufgefordert werden, wählen Sie „Herunterladen“, indem Sie die Taste „Zurück“ oder „Weiter“ drücken, um das Update jetzt herunterzuladen, oder „Später daran erinnern“, um es später zu aktualisieren. Sie können die BI X-Serie während des Herunterladens des Updates weiterhin verwenden.

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

Nach einigen Minuten fordert Sie die BI X-Serie auf, das heruntergeladene Update zu installieren. Wählen Sie „OK“, um es zu installieren. Das Gerät wird neu gestartet und auf der Braillezeile wird eine Fortschrittsanzeige angezeigt.

Am Ende des Aktualisierungsvorgangs heben sich alle 8 Punkte aller Braillezellen nacheinander um eine Spalte an, und das Gerät wird ausgeschaltet.

22.2. Aktualisieren der BI X-Serie über USB oder SD-Karte (nur BI 20X)

Sie können die BI X-Serie aktualisieren, indem Sie die Aktualisierungsdatei auf einen Computer herunterladen und auf einen USB-Stick oder eine SD-Karte (nur BI 20X) übertragen. So aktualisieren Sie die BI X-Serie über USB oder eine SD-Karte:

- Stecken Sie einen USB-Stick oder eine SD-Karte in Ihren Computer.
- Übertragen Sie die Aktualisierungsdatei auf den USB-Stick oder die SD-Karte. Beachten Sie, dass die Aktualisierungsdatei im Stammverzeichnis des USB-Sticks oder der SD-Karte gespeichert werden muss.
- Stecken Sie den USB-Stick oder die SD-Karte mit der Aktualisierungsdatei in Ihre BI X-Serie. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist.
- Wenn die BI X-Serie eine Aktualisierungsdatei auf dem USB-Stick oder der SD-Karte erkennt, zeigt die Braillezeile an, dass eine Aktualisierung zur Installation verfügbar ist.

- Drücken Sie die Daumentaste „Weiter“, um zum Element „OK“ zu gelangen, und drücken Sie die Eingabetaste, um das angezeigte Update zu aktivieren. Das Gerät wird heruntergefahren und neu gestartet, um das Update zu verarbeiten.

Das neueste Update ist immer auf der Produktseite von [Brilliant BI 20X](#) oder [Brilliant BI 40X](#) verfügbar.

22.3. Funktion zur automatischen Suche nach Updates

Standardmäßig ist die automatische Update-Prüfung aktiviert. Bei bestehender Internetverbindung überprüft die BI X-Serie regelmäßig, ob ein neues Update zum Herunterladen verfügbar ist. Ist ein Update verfügbar, fordert die BI X-Serie Sie zum Herunterladen auf.

Um die automatische Update-Prüfung zu deaktivieren/aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Gehen Sie zum Hauptmenü.
- Wählen Sie „Optionen“.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Gehen Sie zu „Software-Update“.
- Drücken Sie die Eingabetaste.
- Wählen Sie Automatische Suche nach Updates.
- Drücken Sie die Eingabetaste, um die Funktion zu aktivieren/deaktivieren.

Beachten Sie, dass die BI X-Serie bei Aktivierung alle 23 Stunden überprüft, ob ein neues Update verfügbar ist.

23. Kundendienst

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

Weltweit: 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

24. Hinweis zu Markenzeichen und Urheberrechten

macOS ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.

JAWS ist eine eingetragene Marke von Freedom Scientific, Inc. in den Vereinigten Staaten 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.

25. Endbenutzer-Lizenzvertrag

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

1. Lizenzgewährung. HumanWare gewährt dem Endbenutzer ein nicht exklusives, nicht übertragbares Recht und eine Lizenz zur Nutzung der Software auf diesem Produkt.
2. Eigentum an der Software. Der Endbenutzer erkennt an, dass HumanWare alle Rechte, Titel und Interessen an der Originalsoftware und allen Kopien der in diesem Produkt enthaltenen Software behält. Der Endbenutzer verpflichtet sich, die Software dieses Produkts nicht zu modifizieren, zu portieren, zu übersetzen, zu dekompile, zu disassemblieren, zurückzuentwickeln oder in irgendeiner Weise zu veröffentlichen.

26. Garantie

Herstellergarantie

Dieses Gerät ist ein hochwertiges Produkt, das mit Sorgfalt hergestellt und verpackt wurde. Für alle Geräte und Komponenten gilt in allen Ländern eine Garantie von 2 Jahren auf Funktionsfehler.

Die Garantie umfasst alle Teile (außer dem Akku) und die Arbeitsleistung. Sollte ein Defekt auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder den technischen Kundendienst des Herstellers.

Hinweis: Die Garantiebedingungen können sich von Zeit zu Zeit ändern. Die neuesten Informationen finden Sie auf unserer Website.

Bedingungen und Einschränkungen:

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

Nordamerika: Zusätzlich zur Garantie können Sie einen Servicevertrag abschließen, um die Garantie um ein Jahr zu verlängern und zusätzlich von einem 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 rufen Sie uns unter 1(800) 722-3393 an.

Anhang A – Zusammenfassung der Befehle

Hinweis: Bei allen Befehlen, die die Eingabetaste oder die Rücktaste beinhalten, muss bei der Verwendung von Computer-Braille die Leertaste hinzugefügt werden.

Tabelle mit Tastenkombinationen

Aktion	Tastenkombination
Ausgewähltes Element aktivieren	Eingabetaste oder Cursor-Routing-Taste
Esc oder Zurück	Leertaste + E
Vorheriges Element	Vorherige Daumentaste, C1 oder Leertaste + Punkt 1
Nächstes Element	Nächste Daumentaste, C3 oder Leertaste + Punkt 4
Zu einem beliebigen Element in einer Liste springen	Geben Sie den ersten Buchstaben des Elements oder der App ein
Nach links und rechts schwenken	Daumen-Taste links oder rechts oder C2 (nach links schwenken) und C5 (nach rechts schwenken)
Zum Anfang	Leertaste + Punkte 1-2-3
Zum unteren Rand	Leertaste + Punkte 4-5-6
Braille-Stufe umschalten	Rücktaste + G
Sprachprofil wechseln	Eingabetaste + L oder C4
Batteriestand	Eingabetaste + P
Kontextmenü	Leertaste + M
Hauptmenü	Leertaste + Punkte 1-2-3-4-5-6 oder Home-Taste
Systeminformationen	Leertaste + I
Zeit	Eingabetaste + T
Datum	Eingabe + D
Medium auswerfen	Eingabe + E
Optionen	Leertaste + O
Schnellnotiz erstellen	Rücktaste + N
Schnelle Braille-Notiz erstellen	Rücktaste + B
Sprachausgabe ein-/ausschalten	Leertaste + vorherige Daumentaste
Sprachgeschwindigkeit erhöhen	Eingabetaste + Punkt 5
Sprachgeschwindigkeit verringern	Eingabetaste + Punkt 2
Terminal öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + T
Tastatur öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + E

Aktion	Tastenkombination
Tastenrekorder öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + R
Notiz aufzeichnen	Eingabetaste + N
Aufzeichnung beenden	Eingabetaste + X
Aufnahme pausieren/fortsetzen	Rücktaste + Eingabetaste
Aufnahme abbrechen	Leertaste + E
Victor Reader öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + V
KeyFiles öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + F
KeyCalc öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + C
Bookshare öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + B
NFB Newslin öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + W
NLS Bard öffnen	Rücktaste + Eingabetaste + N
Nach WLAN suchen	Rücktaste + Eingabetaste + S
Hilfe	Leertaste + H
Alle gekoppelten Audiogeräte auflisten	Rücktaste + Eingabetaste + A

Tastaturbefehle

Aktion	Tastenkombination
Bearbeitungsmodus aktivieren	Eingabetaste oder eine Cursor-Routing-Taste
Bearbeitungsmodus verlassen	Leertaste + E
Datei erstellen	Rücktaste + N
Datei öffnen	Rücktaste + O
Speichern	Leertaste + S
Speichern unter	Rücktaste + S
Suchen	Leertaste + F
Weiter suchen	Leertaste + N
Vorheriges suchen	Leertaste + P
Ersetzen	Rücktaste + F
Auswahl starten/beenden	Eingabetaste + S
Alles auswählen	Eingabetaste + Punkte 1-2-3-4-5-6
Kopieren	Rücktaste + Y
Ausschneiden	Rücktaste + X
Einfügen	Rücktaste + V

Aktion	Tastenkombination
Vorheriges Wort löschen	Rücktaste + Punkt 2
Aktuelles Wort löschen	Rücktaste + Punkte 2-5
Vorheriges Zeichen löschen	Rücktaste
Während der Bearbeitung zum nächsten Bearbeitungsfeld wechseln	Eingabetaste
Zum nächsten Bearbeitungsfeld wechseln, ohne zu bearbeiten	Nächste Daumentaste
Zum vorherigen Bearbeitungsfeld wechseln, ohne zu bearbeiten	Vorherige Daumentaste
Einfügapunkt an den Anfang des Textfelddokuments verschieben	Leertaste + Punkte 1-2-3
Einfügapunkt an das Ende des Textfelddokuments verschieben	Leertaste + Punkte 4-5-6
Automatisches Scrollen starten	Eingabetaste + Punkte 1-2-4-5-6 oder C6
Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs erhöhen	Eingabetaste + Punkt 6
Automatische Bildlaufgeschwindigkeit verringern	Eingabe + Punkt 3
Alles lesen (Text-to-Speech-Funktion)	Leertaste + G
Text-to-Speech stoppen	Rücktaste + Eingabetaste
Auf Wikipedia suchen	Eingabetaste + W
Auf Wiktionary suchen	Eingabetaste + Punkte 2-5-6
In WordNet suchen	Leertaste + D
Lesemodus umschalten	Leertaste + X
Lesezeichen-Menü	Eingabetaste + M
Zu Lesezeichen springen	Eingabetaste + J
Lesezeichen einfügen	Eingabe + B

KeyBrf-Befehle

Aktion	Tastenkombination
Bearbeitungsmodus aktivieren	Eingabetaste oder eine Cursor-Taste
Bearbeitungsmodus verlassen	Leertaste + E
Datei erstellen	Rücktaste + N
Datei öffnen	Rücktaste + O
Speichern	Leertaste + S

Aktion	Tastenkombination
Speichern unter	Rücktaste + S
Suchen	Leertaste + F
Weiter suchen	Leertaste + N
Vorheriges suchen	Leertaste + P
Ersetzen	Rücktaste + F
Auswahl starten/beenden	Eingabetaste + S
Alles auswählen	Eingabetaste + A
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	Eingabetaste
Zum nächsten Bearbeitungsfeld wechseln, ohne zu bearbeiten	Nächste Daumentaste
Zum vorherigen Bearbeitungsfeld wechseln, ohne zu bearbeiten	Vorherige Daumentaste
Einfügapunkt an den Anfang des Textfelddokuments verschieben	Leertaste + Punkte 1-2-3
Einfügapunkt an das Ende des Textfelddokuments verschieben	Leertaste + Punkte 4-5-6
Automatisches Scrollen starten	Leertaste + Punkte 1-2-4-5-6
Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs erhöhen	Eingabetaste + Punkt 6
Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs verringern	Eingabetaste + Punkt 3
Auf Wikipedia suchen	Eingabe + W
Suche in Wiktionary	Eingabe + Punkte 2-5-6
Suche in WordNet	Leertaste + D
Lesemodus umschalten	Leertaste + X
Wo bin ich? (Option „Format BRF“ aktiviert)	Leertaste + Punkte 1-5-6
Vorschau-Modus (Option „Format BRF“ aktiviert)	Eingabetaste + V
Lesezeichen-Menü	Eingabe + M

Aktion	Tastenkombination
Zu Lesezeichen springen	Eingabe + J
Lesezeichen einfügen	Eingabe + B

KeyRecorder-Befehle

Aktion	Tastenkombination
Notiz aufzeichnen	Eingabetaste + N
Aufzeichnung beenden	Eingabetaste + X
Aufnahme pausieren/fortsetzen	Rücktaste + Eingabetaste
Aufnahme abbrechen	Leertaste + E
Gehe zu	Eingabetaste + G
Wo bin ich?	Leertaste + Punkte 1-5-6
Wiedergabe/Pause	Leertaste + G
Geschwindigkeit erhöhen	Eingabe + Punkt 5
Geschwindigkeit verringern	Eingabe + Punkt 2
Info (über eine Notizdatei)	Leertaste + I
Umbenennen (einer Notizdatei)	Rücktaste + R
Löschen (einer Notizdatei)	Rücktaste + Punkte 2-3-5-6

Victor Reader/Lesebefehle für Lehrbücher

Aktion	Tastenkombination
Buchliste	Leertaste + B
Bücher verwalten	Rücktaste + M
Zum Optionsmenü gehen	Eingabetaste + G
Lesezeichen-Menü	Eingabe + M
Zu Lesezeichen springen	Eingabe + J
Schnell-Lesezeichen einfügen	Eingabe + B
Markierte Lesezeichen anzeigen	Eingabe + H
Navigationsebene öffnen	Leertaste + T
Vorherige Navigationsebene	Rücktaste + Punkt 3
Nächste Navigationsebene	Rücktaste + Punkt 6
Vorheriges Element	Vorherige Daumentaste

Aktion	Tastenkombination
Nächstes Element	Nächste Daumentaste
Automatisches Scrollen starten	Eingabe + Punkte 1-2-4-5-6 oder C6
Automatisches Scrollen beschleunigen	Eingabe + Punkt 6
Geschwindigkeit des automatischen Bildlaufs verringern	Eingabe + Punkt 3
Alles lesen (Text-to-Speech-Funktion)	Leertaste + G
Wiedergabe beenden (Text-to-Speech-Funktion)	Rücktaste + Eingabetaste
Wo bin ich	Leertaste + Punkte 1-5-6
Info	Leertaste + I
Zum Anfang des Buches	Leertaste + Punkte 1-2-3
Zum Ende des Buches gehen	Leertaste + Punkte 4-5-6
Zuletzt geöffnete Bücher öffnen	Eingabe + R
Nach Büchern oder Text suchen	Leertaste + F
Weiter suchen	Leertaste + N
Vorheriges suchen	Leertaste + P
Nächste nicht leere Zeile	Eingabetaste + Punkt 4
Vorherige nicht leere Zeile	Eingabe + Punkt 1
Vorheriges Zeichen	Leerzeichen + Punkt 3
Nächstes Zeichen	Leerzeichen + Punkt 6
Vorheriges Wort	Leertaste + Punkt 2
Nächstes Wort	Leertaste + Punkt 5
Vorheriger Absatz	Leerzeichen + Punkte 2-3
Nächster Absatz	Leerzeichen + Punkte 5-6
Auswahl starten/stoppen	Eingabetaste + S
Alles auswählen (aktueller Absatz)	Eingabetaste + Punkte 1-2-3-4-5-6
Kopieren (aktueller Absatz)	Rücktaste + Y
Buch löschen	Rücktaste + Punkte 2-3-5-6
Auf Wikipedia suchen	Eingabetaste + W
Auf Wiktionary suchen	Eingabe + Punkte 2-5-6
Suche in WordNet	Leertaste + D

Victor Reader-Befehle für Hörbücher

Aktion	Tastenkombination
Wechseln Sie von Text- zu Audioinhalten (in einem DAISY/NISO-Buch, das den vollständigen Text und Audioinhalte enthält).	Leertaste + Punkte 2-3-5-6
Buchliste	Leertaste + B
Bücher verwalten	Rücktaste + M
Zum Optionsmenü gehen	Eingabetaste + G
Lesezeichen-Menü	Eingabe + M
Zu Lesezeichen springen	Eingabe + J
Schnell-Lesezeichen einfügen	Eingabe + B
Markierte Lesezeichen anzeigen	Eingabe + H
Navigationsebene öffnen	Leertaste + T
Vorheriges Element	Vorherige Daumentaste
Nächstes Element	Nächste Daumentaste
Zur vorherigen Navigationsebene wechseln	Rücktaste + Punkt 3
Zur nächsten Navigationsebene wechseln	Rücktaste + Punkt 6
Wo bin ich	Leertaste + Punkte 1-5-6
Info	Leertaste + I
Zum Anfang des Buches	Leertaste + Punkte 1-2-3
Zum Ende des Buches gehen	Leertaste + Punkte 4-5-6
Zuletzt geöffnete Bücher öffnen	Eingabe + R
Buch löschen	Rücktaste + Punkte 2-3-5-6
Hörbuch abspielen	Leertaste + G
Lesen beenden	Rücktaste + Eingabetaste
5 Sekunden vorspulen	Rechte Daumentaste (einmal drücken)
5 Sekunden zurückspulen	Linke Daumentaste (einmal drücken)
Schneller Vorlauf (längere Zeitsprünge)	Rechte Daumentaste (gedrückt halten)
Zurückspulen (längere Zeitsprünge)	Linke Daumentaste (gedrückt halten)
Lesegeschwindigkeit erhöhen	Eingabe + Punkt 5
Lesegeschwindigkeit verringern	Eingabe + Punkt 2

KeyFiles-Befehle

Aktion	Tastenkombination
Neuen Ordner erstellen	Leertaste + N
Datei-/Laufwerksinformationen	Leertaste + I
Markieren/Markierung aufheben	Rücktaste + L
Alle markieren/Alle Markierungen aufheben	Eingabetaste + Punkte 1-2-3-4-5-6
Datei umbenennen	Rücktaste + R
Datei löschen	Rücktaste + Punkte 2-3-5-6
Datei kopieren	Rücktaste + Y
Datei ausschneiden	Rücktaste + X
Datei einfügen	Rücktaste + V
Datei suchen	Leertaste + F
Dateien sortieren	Leertaste + V
Wo bin ich	Leertaste + Punkte 1-5-6
Laufwerk auswählen	Leertaste + D
Zum übergeordneten Ordner gehen	Leertaste + E
Medium auswerfen	Eingabetaste + E

Rechnerbefehle mit US-Computer-Braille

Aktion	Tastenkombination
Plus	Punkte 3-4-6
Minus	Punkte 3-6
Multiplizieren	Punkte 1-6
Dividieren	Punkte 3-4
Gleich	Eingeben
Löschen	Leertaste + Punkte 3-5-6
Dezimalpunkt	Punkte 4-6
Prozent	Punkte 1-4-6
Quadratwurzel	Leertaste + Punkte 3-4-5
Pi	Leertaste + Y

Anhang B – Braille-Tabellen

Vereinigte Staaten 8-Punkt-Computer-Braille

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

Anführungszeichen: '"' 5

Raute: „#” 3,4,5,6

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

Prozentzeichen: „%“ 1,4,6

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

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

größer als: '>' 3,4,5

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

At-Zeichen: '@' 4,7

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

Backslash: '\' 1,2,5,6,7

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

Karatzeichen: „^“ 4,5,7

Unterstrich: '_' 4,5,6

Gravis-Akzent: ' 4

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

Vertikalstrich: '|' 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

„I“: 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-Braille

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

Anführungszeichen: '"' 4

Pfund: '#' 5,6

Dollarzeichen: '\$' 4,5,6

Prozentzeichen: „%“ 4,6

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

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

größer als: '>' 3,5,6

Fragezeichen: '?' 2,6

At-Zeichen: '@' 2,3,4,6,7

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

Backslash: '\' 5,7

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

Karatzeichen: „^“ 6,7

Unterstrich: '_' 3,4,6

Gravis-Akzent: `` 2,3,4,6

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

Vertikalstrich: '|' 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
„I“: 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