**APH Mantis Q40**

**Bedienungsanleitung**



V 2.5

Juni 2025

Copyright 2024. Alle Rechte vorbehalten, APH.

Die Urheberrechte an diesem Handbuch liegen bei APH. Alle Rechte bleiben vorbehalten. Dieses Handbuch darf weder als Ganzes, noch in Teilen ohne schriftliches Einverständnis von APH kopiert werden.

[1 Einleitung 7](#_Toc201045625)

[**1.1** **Inhalt der Verpackung** 7](#_Toc201045626)

[**1.2** **Orientierung auf der Mantis Q40** 7](#_Toc201045627)

[**1.2.1** **Geräteoberseite** 7](#_Toc201045628)

[**1.2.2** **Linke Schmalseite** 8](#_Toc201045629)

[**1.2.3** **Geräterückseite** 8](#_Toc201045630)

[**1.2.4** **Geräteunterseite** 8](#_Toc201045631)

[**1.2.5** **QWERTZ-Tastatur Layout** 8](#_Toc201045632)

[**1.2.6** **Abweichende Belegung der rechten Ctrl Taste im internen Modus** 9](#_Toc201045633)

[**1.3** **Aufladen der Mantis Q40** 9](#_Toc201045634)

[**1.4** **Ein / ausschalten** 9](#_Toc201045635)

[**1.5** **Einstellen des Schlafmodus und der automatischen Abschaltung** 10](#_Toc201045636)

[1.6 **Das Menü „über Mantis**“ 10](#_Toc201045637)

[2 Die Benutzung von Menüs 11](#_Toc201045638)

[**2.1** **Navigieren im Hauptmenü** 11](#_Toc201045639)

[**2.2** **Text mit der Braillezeile durchblättern** 11](#_Toc201045640)

[**2.3** **Das Kontextmenü** 11](#_Toc201045641)

[**2.4** **Die** **Erstbuchstabennavigation** 12](#_Toc201045642)

[**2.5** **Eingaben in Braille** 12](#_Toc201045643)

[**2.6** **Mit Tastenkürzeln navigieren** 12](#_Toc201045644)

[3 Konnektivität 14](#_Toc201045645)

[3.1 Verbinden der Mantis Q40 mit einem Wi-Fi-Netzwerk 14](#_Toc201045646)

[3.2 Verbinden der Mantis Q40 mit einem Bluetooth-Gerät 15](#_Toc201045647)

[3.3 Menü "Bluetooth-Audiogeräte" 16](#_Toc201045648)

[4 Die Editor Anwendung 17](#_Toc201045649)

[**4.1** **Eine Datei erstellen** 17](#_Toc201045650)

[**4.2** **Eine Datei öffnen** 17](#_Toc201045651)

[**4.3** **Kürzlich gespeichert** 17](#_Toc201045652)

[**4.4** **Eine Datei schließen** 18](#_Toc201045653)

[**4.5** **Eine Textdatei sichern** 18](#_Toc201045654)

[**4.6** **Automatisches Scrollen durch geschriebenen Text im Editor** 18](#_Toc201045655)

[**4.6.1** **Ändern der Autoscroll-Geschwindigkeit** 18](#_Toc201045656)

[**4.7** **Suchen im Text** 19](#_Toc201045657)

[**4.7.1** **Suchen und Ersetzen von Text** 19](#_Toc201045658)

[**4.8** **Ausschneiden, kopieren und Einfügen von Text** 19](#_Toc201045659)

[4.9 Suche auf Wikipedia, im Wiktionary und im WordNet 20](#_Toc201045660)

[**4.10** **Der Lesemodus** 20](#_Toc201045661)

[**4.11** **Textindikatoren aktivieren / deaktivieren** 20](#_Toc201045662)

[**4.12** **Tabelle der Editorbefehle** 21](#_Toc201045663)

[5 Die Verwendung des Braille Editor 22](#_Toc201045664)

[**5.1** **Eine Datei erstellen** 22](#_Toc201045665)

[**5.2** **Eine Datei öffnen** 23](#_Toc201045666)

[**5.3** **Kürzlich gespeichert** 23](#_Toc201045667)

[**5.4** **Eine Datei schließen** 23](#_Toc201045668)

[**5.5** **Eine Brailledatei speichern** 23](#_Toc201045669)

[**5.6** **Eine Brailledatei in Text exportieren** 23](#_Toc201045670)

[**5.7** **Die Verwendung von Autoscroll im Braille Editor** 24](#_Toc201045671)

[**5.8** **Text suchen** 24](#_Toc201045672)

[**5.9** **Suchen und ersetzen von Text** 24](#_Toc201045673)

[**5.10** **Suche auf Wikipedia, im Wiktionary und im WordNet** 25](#_Toc201045674)

[**5.11** **Text ausschneiden, kopieren und einfügen** 25](#_Toc201045675)

[**5.12** **Der Lesemodus** 25](#_Toc201045676)

[**5.13** **Hinzufügen oder entfernen von bzw. Navigieren zwischen Lesezeichen** 26](#_Toc201045677)

[**5.14** **Ein Lesezeichen einfügen** 26](#_Toc201045678)

[**5.15** **Zu einem Lesezeichen navigieren** 26](#_Toc201045679)

[**5.16** **Lesezeichen löschen** 26](#_Toc201045680)

[**5.17** **Wechseln zwischen Textindikatoren** 27](#_Toc201045681)

[**5.18** **Formatieren in .BRF** 27](#_Toc201045682)

[**5.18.1** **Vorschau-Modus** 28](#_Toc201045683)

[**5.19** **Tabelle mit den Braille Editor Befehlen** 29](#_Toc201045684)

[6 Die Bibliotheken App 30](#_Toc201045685)

[6.1 **In der Buchliste navigieren** 30](#_Toc201045686)

[**6.1.1** **Bücher suchen** 30](#_Toc201045687)

[**6.1.2** **Zugriff auf kürzlich geöffnete Bücher** 31](#_Toc201045688)

[**6.1.3** **Bücher verwalten** 31](#_Toc201045689)

[**6.2** **Suche auf Wikipedia, im Wiktionary und im WordNet** 31](#_Toc201045690)

[**6.3** **Navigieren und Anzeigen zusätzlicher Informationen im Bücher Menü** 32](#_Toc201045691)

[**6.3.1** Ä**ndern der Navigationsebene in einem Buch** 32](#_Toc201045692)

[**6.3.2** **Navigieren nach Seiten, Überschriften, Prozenten, oder Lesezeichen** 33](#_Toc201045693)

[**6.3.3** **Autoscrollen in der Bibliotheken App** 33](#_Toc201045694)

[6.3.4 **Anzeigen der aktuellen Position in einem Buch** 33](#_Toc201045695)

[**6.3.5** **Zum Anfang oder Ende eines Buches navigieren** 33](#_Toc201045696)

[**6.3.6** **Abfragen weiterer Buchinformationen** 34](#_Toc201045697)

[**6.4** **Hinzufügen, Markieren und löschen von bzw. markieren in Lesezeichen** 34](#_Toc201045698)

[**6.4.1** **Ein Lesezeichen einfügen** 34](#_Toc201045699)

[**6.4.2** **Lesezeichen anspringen** 34](#_Toc201045700)

[**6.4.3** **Bereich zwischen Lesezeichen markieren** 34](#_Toc201045701)

[**6.4.4** **Lesezeichen entfernen** 35](#_Toc201045702)

[**6.5** **Tabelle der Lese- und Bibliothekenbefehle** 35](#_Toc201045703)

[7 Der Terminalmodus 37](#_Toc201045704)

[**7.1** **Terminal Modus aktivieren und verlassen** 37](#_Toc201045705)

[**7.1.1** **Prüfen der Kompatibilität Ihrer Mantis** 37](#_Toc201045706)

[**7.1.2** **Aufwecken Ihres IOS-Gerätes mit der Mantis** 38](#_Toc201045707)

[**7.2** **Mantis als externe Tastatur benutzen** 38](#_Toc201045708)

[**7.3** **USB-verbindung im Terminal-Modus** 38](#_Toc201045709)

[**7.3.1** **Bluetooth Verbindung** 38](#_Toc201045710)

[**7.4** **Navigieren zwischen mehreren, verbundenen Geräten** 39](#_Toc201045711)

[**7.5** **Die Terminal Zwischenablage (Terminal Clipboard)** 40](#_Toc201045712)

[**7.6** **Der Nur-Terminal-Modus** 41](#_Toc201045713)

[**7.7** **Verwenden der Einstellungen (Optionen) im nur-Terminal-Modus** 41](#_Toc201045714)

[8 Der Dateimanager 42](#_Toc201045715)

[**8.1** **Nach Dateien suchen** 42](#_Toc201045716)

[**8.1.1** **Ein Laufwerk in der Dateiverwaltung auswählen** 42](#_Toc201045717)

[**8.1.2** **Datei- und Ordnerinformationen anzeigen** 42](#_Toc201045718)

[**8.1.3** **Anzeigen des aktuellen Dateipfades** 43](#_Toc201045719)

[**8.1.4** **Nach Ordnern und Dateien suchen** 43](#_Toc201045720)

[**8.1.5** **Dateien oder Ordner sortieren** 43](#_Toc201045721)

[**8.2** **Dateien und Ordner verändern** 43](#_Toc201045722)

[**8.2.1** **Einen neuen Ordner erstellen** 43](#_Toc201045723)

[**8.2.2** **Dateien oder Ordner umbenennen** 43](#_Toc201045724)

[**8.2.3** **Ordner und Dateien für zusätzliche Aktionen auswählen** 44](#_Toc201045725)

[**8.2.4** **Kopieren, ausschneiden und Einfügen von Ordnern und Dateien** 44](#_Toc201045726)

[**8.2.5** **Einfügen von Ordnern und Dateien** 44](#_Toc201045727)

[**8.2.6** **Löschen von Dateien oder Ordnern** 44](#_Toc201045728)

[**8.3** **Befehlsliste für die Dateiverwaltung** 45](#_Toc201045729)

[9 Die Rechner Anwendung 45](#_Toc201045730)

[**9.1** **Arbeiten mit dem Rechner** 46](#_Toc201045731)

[**9.2** **Tabelle mit den Rechnerbefehlen** 46](#_Toc201045732)

[10 Die Anwendung Zeit und Datum 47](#_Toc201045733)

[**10.1** **Zeit und Datum anzeigen** 47](#_Toc201045734)

[**10.2** **Zeit und Datum einstellen** 47](#_Toc201045735)

[11 Module, die in mehreren Anwendungen verfügbar sind 48](#_Toc201045736)

[11.1 Suche auf Wikipedia 48](#_Toc201045737)

[11.2 Suche auf Wiktionary 49](#_Toc201045738)

[**11.3** **Suche in WordNet** 50](#_Toc201045739)

[**11.4** **Tabelle für die Befehle zur Suche in Wikipedia, Wiktionary und Wordnet** 50](#_Toc201045740)

[12 Das Menü Einstellungen 51](#_Toc201045741)

[**12.1** **Befehle im Menü Einstellungen** 51](#_Toc201045742)

[**12.2** **Hinzufügen, konfigurieren und Löschen von Sprachprofilen** 52](#_Toc201045743)

[**12.2.1** **Ein Sprachprofil hinzufügen** 52](#_Toc201045744)

[**12.2.2** **Konfigurieren oder Löschen eines Braille Profils** 53](#_Toc201045745)

[**12.3** **Text-zu-Sprache (TTW)** 53](#_Toc201045746)

[12.3.1 54](#_Toc201045747)

[**12.3.2** **Sprachauswahl** 54](#_Toc201045748)

[**12.3.3** Ändern der *Menüstimme* 54](#_Toc201045749)

[**12.3.4** **Ändern einer zusätzlichen Stimme** 54](#_Toc201045750)

[12.3.5 Stimmen austauschen 55](#_Toc201045751)

[12.3.6 Tabelle der Spracheinstellungen 55](#_Toc201045752)

[**12.4** **Benutzung von Wlan oder Bluetooth** 55](#_Toc201045753)

[**12.4.1** **Verbindung zu einem Wlan herstellen** 56](#_Toc201045754)

[**12.5** Eine Netzwerkkonfiguration **von einem anderen Gerät importieren** 56](#_Toc201045755)

[**12.5.1** **Tabelle der Wlan Einstellungen** 56](#_Toc201045756)

[**12.6** **Bluetooth Einstellungen wählen** 57](#_Toc201045757)

[12.6.1 Das Menü "Bluetooth-Audiogeräte" 57](#_Toc201045758)

[**12.7** **Hauptmenü Anwendungen** 58](#_Toc201045759)

[13 Die Benutzung von Onlinediensten 59](#_Toc201045760)

[13.1 Bookshare aktivieren und Bücher herunterladen 59](#_Toc201045761)

[**13.2** **NFB Newsline Accounts (dieser Dienst ist nur in den USA verfügbar)** 60](#_Toc201045762)

[**13.3** **NLS BARD** 60](#_Toc201045763)

[**13.4** **DAISY Online** 61](#_Toc201045764)

[**13.4.1** **Hinfügen eines DAISY Online-Kontos** 61](#_Toc201045765)

[**13.4.2** **Konfiguration importieren** 62](#_Toc201045766)

[**13.4.3** **Herunterladen eines Buches aus einer DAISY Online-Bibliothek, die auf Ihrem Gerät konfiguriert ist** 62](#_Toc201045767)

[**13.4.4** **Lesen eines Buches, das Sie heruntergeladen haben** 64](#_Toc201045768)

[**13.5** **Eole** 65](#_Toc201045769)

[14 Examensmodus 65](#_Toc201045770)

[15 Aktualisieren der Mantis Q40 68](#_Toc201045771)

[15.1 Manuelles Update 68](#_Toc201045772)

[**15.2** **Deaktivieren der automatischen Updatesuche** 68](#_Toc201045773)

[**15.3** **Aktualisierung über USB Stick oder SD Karte** 69](#_Toc201045774)

[16 Kundendienst 69](#_Toc201045775)

[**16.1** **Europa und andere Staaten** 69](#_Toc201045776)

[17 Geschützte Handelsmarken 69](#_Toc201045777)

[18 Endbenutzer Lizenzvereinbarung 70](#_Toc201045778)

[19 Garantie 70](#_Toc201045779)

[**19.1** **Herstellergarantie** 70](#_Toc201045780)

[**19.2** **Bedingungen und Einschränkungen:** 71](#_Toc201045781)

[20 Anhang a: Liste der Befehle 71](#_Toc201045782)

[20.1 Allgemeine Befehle 71](#_Toc201045783)

[**20.2** **Tabelle mit den Braille Editor Befehlen** 73](#_Toc201045784)

[20.3 Liste der Lese- und Bibliothekenbefehle 74](#_Toc201045785)

[20.4 Liste der Befehle für die Dateiverwaltung 75](#_Toc201045786)

[20.5 Liste der Rechnerbefehle 76](#_Toc201045787)

# Einleitung

Willkommen zu Ihrem neuen Mantis Terminal. Es enthält sowohl eine Standard QWERTZ Tastatur, als auch eine Piezo Braillezeile. Dieses Handbuch beinhaltet Instruktionen zu Orientierung, Benutzung, Navigation und Aktualisierung des Gerätes. Für weitere Informationen verweisen wir auf die Webseiten von Humanware oder des American Printing House APH bzw. Auf den Telefonsupport Ihres regionalen Humanware Dealers.

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

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

## **Inhalt der Verpackung**

Die Verpackung beinhaltet die folgenden Teile:

* Mantis Q40 Terminal
* Schutzhülle (TPU)
* Kurzanleitungen in Schwarzschrift und Braille
* USB Ladegerät
* USB-a nach USB-C Ladekabel

## **Orientierung auf der Mantis Q40**

Die Mantis q40 hat eine Braillezeile, eine Standard QWERTZ Tastatur, sowie vier Daumentasten für die Navigation. Knöpfe und Anschlüsse befinden sich an der Vorder- und Hinterseite, sowie an der linken Schmalseite.

### **Geräteoberseite**

Die Oberseite der Mantis kann in zwei Teile untergliedert werden: Den vorderen und den hinteren Bereich.

Im vorderen Bereich befindet sich die 40-stellige Piezo Braillezeile mit Cursorrouting Knöpfchen. Jedes Cursorrouting Knöpfchen ist dem direkt darunter gelegenen Braillemodul zugeordnet. Wenn Sie im Editiermode Text bearbeiten und eines dieser Knöpfchen betätigen, so springt der Cursor in das jeweils darunter liegende Modul. In anderen Betriebsarten kann der Druck auf ein Cursorrouting Knöpfchen ein darunter liegendes Element auswählen. Wenn Sie sich in einem Menü befinden, so kann durch den Druck auf ein Cursorrouting Knöpfchen das entsprechende Menüelement geöffnet werden.

Der hintere Bereich enthält eine Standard Computer QWERTZ Tastatur.

**Die Vorderseite**

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

* Daumentaste [vorheriges Element] (in diesem Handbuch als äußere Daumentasten links bezeichnet)
* Linke Daumentaste (in diesem Handbuch als innere Daumentaste links bezeichnet)
* Home-Button (kreisförmig) – wird verwendet, um zum Hauptmenü zurückzukehren, den Terminal-Modus zu beenden oder auf die Einstellungen zuzugreifen, wenn Sie sich im "nur Terminal" l-Modus befinden (siehe Abschnitt "Nur Terminal-Modus").
* Rechte Daumentaste (in diesem Handbuch als innere Daumentaste rechts bezeichnet)
* Daumentaste [nächstes Element] (in diesem Handbuch als äußere Daumentaste rechts bezeichnet)

### **Linke Schmalseite**

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

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

### **Geräterückseite**

Dort befindet sich, nahe dem linken Eck des Gerätes, einzig ein Schacht für SD-Karten. Er kann SD-Karten von einer Größe bis 64GB aufnehmen, um Ihre Daten zu speichern.

### **Geräteunterseite**

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

### **QWERTZ-Tastatur Layout**

Die Tastenanordnung wird jeweils reihenweise, von links nach rechts, erklärt:

* Oberste Reihe: Escape, F1 bis F12, Entfernen
* Zweitoberste Reihe: Akzent Gravis (`), Ziffern 1-0, scharfes S ß, Akzent Circumflex und Gravis, Rücktaste.
* Reihe 3: Tab, q, w, e, r, t, z, u, i, o, p, ü, +
* Reihe 4: Caps Lock, a, s, d, f, g, h, j, k, l, ö, ä, Enter
* Reihe 5: Linke Shift-Taste, <, x, c, v, b, n, m, ,, ., -, rechte Shift-Taste
* Reihe 6: Linke Control-Taste (Strg), FN (Funktion) Taste, linke Windows Taste, Alt-Taste, Leer-Taste, Alt + gr Taste, rechte Control Taste (Strg), Cursor nach links Taste, Cursor nach oben Taste, Cursor nach unten Taste, Cursor nach rechts Taste.

### **Abweichende Belegung der rechten Ctrl Taste im internen Modus**

Bitte beachten Sie, dass die Belegung der rechten Ctrl-Taste im internen Bereich der Mantis, namentlich im Texteditor, von der Norm abweicht: Die rechte Ctrl-Taste erzeugt, alleine gedrückt, das Zeichen "kleiner als" (<). Zusammen mit der Umschalt-Taste gedrückt, erzeugt die rechte Ctrl-Taste das Zeichen "größer als" (>). Diese Belegungsänderung gilt nicht für den Terminalmodus, wo beide Ctrl-Tasten normal belegt sind.

## **Aufladen der Mantis Q40**

Bevor Sie Ihre Mantis benutzen, stellen Sie sicher, dass sie vollständig aufgeladen ist.

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

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

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

## **Ein / ausschalten**

Der ein / aus Schalter der Mantis befindet sich an der linken Geräteseite. Er ist oval geformt und verfügt über einen Punkt in der Mitte.

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

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

Alternativ dazu können Sie die Mantis wie folgt abschalten:

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

## **Einstellen des Schlafmodus und der automatischen Abschaltung**

Wenn sich das Gerät im Energiesparmodus befindet, drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät aufzuwecken.

Einstellen der automatischen Abschaltung

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

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

## **Das Menü „über Mantis**“

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

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

Alternativ können Sie Strg + i geben, um den Dialog „über Mantis“ zu öffnen.

# Die Benutzung von Menüs

## **Navigieren im Hauptmenü**

Dies sind die Optionen des Hauptmenüs:

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

Mit den äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element] bewegen Sie sich durch das Hauptmenü bzw. gelangen Sie zum gewünschten Objekt. Drucken Sie dann Enter oder einen Cursor Routing Knopf, um den Menüpunkt zu öffnen. Sie können jeder Zeit zum Hauptmenü zurückkehren, indem Sie entweder die Windows Taste, den Home Knopf oder die Tastenkombination Strg + alt + h drücken.

## **Text mit der Braillezeile durchblättern**

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

## **Das Kontextmenü**

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

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

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

Beispiel: Um das Menü Einstellungen auf der Mantis anzuwählen, geben Sie den Buchstaben e ein.

## **Eingaben in Braille**

Obwohl die Mantis mit einer QWERTZ Tastatur daher kommt, ist es dennoch möglich, Brailleeingaben zu tätigen, ähnlich wie bei einem Perkins Brailler. Die Eingabe geschieht auf dem Tasten A, S, D, F bzw. J, K, L und Ö. Jede dieser Tasten erzeugt einen Braillepunkt innerhalb einer Computer Braille Zelle, die insgesamt 8 Punkte haben kann. Siehe dazu die untenstehende Tabelle.

**Tabelle 1: Die Tasten und die zugeordneten Braillepunkte**

| **QWERTZ Taste** | **Braillepunkt** |
| --- | --- |
| F | 1 |
| D | 2 |
| S | 3 |
| J | 4 |
| K | 5 |
| L | 6 |
| A | 7 |
| ö | 8 |

Drücken Sie F12, um zwischen dem Braille- und dem QWERTZ Mode zu wechseln. Eine kurze Meldung wird Ihnen anzeigen, wenn der Braille Eingabemodus aktiv ist.

## **Mit Tastenkürzeln navigieren**

Wie der Name vermuten lässt, erleichtern Tastenkürzel, oder auch Tastenkombinationen genannt, das Navigieren in Menüstrukturen oder Dateien. Die wichtigsten Tastenkürzel in Mantis sin in der Tabelle 2 aufgelistet.

**Tabelle 2: Tastenkürzel**

| **Aktion** | **Tastenkombination** |
| --- | --- |
| Schnellnotiz hinzufügen | Ctrl + fn + n |
| Gewähltes Element aktivieren | Enter oder Cursorroutingtaste |
| Escape oder zurück | Escape Taste |
| Vorheriges Element | Cursor rauf oder linke, äußere, linke Daumentaste |
| Nächtes Element | Cursor runter oder rechte, äußere Daumentaste |
| Ein Element in einer Liste anspringen | Den ersten Buchstaben des Elementes oder der App eingeben |
| Mit der Braillezeile nach links bzw. rechts navigieren | Linke bzw. rechte, innere Daumentaste |
| Zum Anfang gehen | Strg + Fn + Cursor links |
| Ans Ende gehen | Strg + Fn + Cursor rechts |
| Braillegrade wechseln | Strg + Alt + g |
| Sprachprofil wechseln | Strg + Alt + l |
| Batteriestand | Strg + FN + p |
| Kontextmenü | Strg + m |
| Hauptmenü | Windows Taste, Home Knopf, oder Strg + Alt + h |
| Systeminformationen | Strg + i |
| Wechseln zwischen Braille und QWERTZ Mode | F12 |
| Zeit | Strg + Alt + t |
| Datum | Strg + Alt + d |
| Medium auswerfen | Strg + Alt + e |
| Eine Schnellnotiz hinzufügen | Strg + Fn + n |
| Eine schnelle Braillenotiz erstellen | Strg + fn + b |
| Suchen ach Wlan | Fn + F10 |
| Sticky Keys ein / ausschalten | Shft+5 |
| Kurztastenhilfe | F1 oder alt+maj+h |
| Tastaturlayout umschalten | Strg + Leert-Taste |
| Hilfe | Strg + Leer-Taste + F1 |
| Lautstärke erhöhen | Alt + = |
| Lautstärke verringern | Alt + - |
| Geschwindigkeit erhöhen | Strg + Fn + = |
| Geschwindigkeit verringern | Strg + Fn + - |
| Alle gekoppelte Geräte anzeigen | Strg + fn + a |

# Konnektivität

## Verbinden der Mantis Q40 mit einem Wi-Fi-Netzwerk

Mantis Q40 kann mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden werden. Dies ist Voraussetzung, um beispielsweise Stimmen herunterzuladen, oder, um auf einige Apps zuzugreifen (z. B. Wikipedia und Wiktionary).

Um auf die Wi-Fi-Einstellungen zuzugreifen:

* Navigieren Sie im Hauptmenü mit den linken und rechten Daumentasten, bis Sie zu den Einstellungen gelangen, und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie dann in der angezeigten Liste mit der linken und rechten Daumentaste, bis Sie die Wi-Fi-Option erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste, um in das Menü für die Wifi Einstellungen zu gelangen.
* WLAN aktivieren und deaktivieren: Der erste Punkt des WLAN-Menüs ist mit WLAN benannt. Wenn er aktiviert ist, wird er als "Ein" angezeigt. Klicken Sie mit den Cursor-Routing-Tasten oder der Eingabetaste auf diese Option, und die Wi-Fi-Funktion wird deaktiviert. Klicken Sie erneut mit den Cursor-Routing-Tasten oder der Eingabetaste auf diese Option, um sie wieder zu aktivieren.
* Status: In diesem Unterabschnitt finden Sie die SSID (den Namen des WLAN-Netzwerks, mit welchem Sie ggf. verbunden sind), die Signalstärke, die IP-Adresse und die Mac-Adresse.
* Neue Verbindung: In diesem Unterabschnitt können Sie nach neuen Verbindungen suchen. Das Gerät kann nach SSID-s suchen (es werden alle verfügbaren Netzwerke in Ihrer Nähe aufgelistet), es kann eine WPS-Verbindung herstellen (indem es die WPS-Option auf Ihrem Router verwendet), und es kann eine manuelle Verbindung herstellen (indem es Ihnen ermöglicht, die Informationen über das Netzwerk einzugeben, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten). Wenn Sie ein Netzwerk in der Liste auswählen, müssen Sie das Kennwort eingeben, das mit diesem speziellen Netzwerk verknüpft ist, und dann die Eingabetaste drücken, um die Verbindung zu bestätigen. Wenn das Passwort korrekt ist und die Verbindung erfolgreich war, werden Sie informiert und die Verbindung wird hergestellt. Wenn dies 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 bereits verbunden haben. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste auf einem Netzwerk, um die Verbindung herzustellen.
* Verbindung löschen: In dieser Liste werden alle Netzwerke angezeigt, mit denen Sie das Gerät bereits verbunden haben. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste auf dem Netzwerk, das Sie löschen möchten, und das Netzwerk wird gelöscht.
* Netzwerkeinstellungen: Dieser Menüpunkt ermöglicht Ihnen, einige technische Einstellungen des Netzwerks zu ändern, mit dem Sie verbunden sind, z. B. DHCP.
* WLAN-Konfiguration importieren: Sie können eine WLAN-Konfiguration von einem anderen Gerät importieren. Um diesen Vorgang durchzuführen, müssen Sie einen USB-Stick oder eine SD-Karte an Ihr Gerät anschließen.
* Verbindung überprüfen: Mit dieser Option können Sie die Verbindung testen, mit der Ihr Gerät verbunden ist, um zu überprüfen, ob sie ordnungsgemäß funktioniert. Sie werden über den Erfolg oder Misserfolg dieser Aktion informiert.

## Verbinden der Mantis Q40 mit einem Bluetooth-Gerät

Mantis Q40 kann mit Bluetooth-Geräten verwendet werden. Auf einige von ihnen kann über das Terminal-Menü zugegriffen werden (siehe [Abschnitt "Verbinden über Bluetooth",](file:///D:\com-m\eigene%20dateien\humanware\mantis_localization\may%202025\mantis_neuheiten_2_5.docx#_Connecting_by_Bluetooth) um zu erfahren, wie Sie Ihre Mantis Q40 mithilfe eines Screenreaders mit einem anderen Gerät verbinden). Audiogeräte können nur via Bluetooth verbunden werden. Um auf die entsprechenden Einstellungen zuzugreifen:

* Navigieren Sie mit der linken und rechten Daumentaste, bis Sie die Einstellungen erreichen, und drücken Sie die Eingabetaste. Navigieren Sie in den Einstellungen mit der linken und rechten Daumentaste, bis Sie die Bluetooth-Option erreichen.
* Bluetooth aktivieren oder deaktivieren: Die erste Option ermöglicht es, Bluetooth zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn Bluetooth aktiviert ist, können Bluetooth-Geräte mit der Mantis verbunden werden. Drücken Sie eine beliebige Cursor-Routing-Taste oder die Eingabetaste, um diese Option auf Aus zu setzen und eine Bluetooth-Verbindung zu verhindern. Drücken Sie erneut eine beliebige Cursor-Routing-Taste oder die Eingabetaste, um sie wieder zu aktivieren.
* Audiogerät koppeln: Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste, um diese Option zu aktivieren. Die Mantis Q40 scannt die Umgebung, um Audio-Bluetooth-Geräte zu finden, mit denen eine Verbindung hergestellt werden kann. Um die Verbindung herzustellen, muss sich das Audiogerät im Kopplungs-Modus befinden. Wenn die Mantis Q40 das Audio-Gerät identifiziert, wird dieses aufgelistet. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste, um eine Verbindung zu diesem Audio-Gerät herzustellen.
* Gerät verbinden: Diese Option listet alle Bluetooth-Geräte auf, die auf Ihrer Mantis q40 konfiguriert sind. Sie können eines von ihnen auswählen, mit dem Sie zu diesem Zeitpunkt nicht verbunden sind, um eine Verbindung zu Ihrer Mantis Q40 herzustellen. Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste auf dem gewünschten Gerät, und wenn das Gerät eingeschaltet ist und sich in der Nähe der Mantis Q40 befindet, wird eine Verbindung hergestellt.
* Gerät trennen: Diese Option trennt ein verbundenes Bluetooth-Gerät von Ihrer Mantis Q40. Wenn Sie sich auf dem Gerät befinden, das Sie trennen möchten, drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste, um die Verbindung zu trennen.
* Gekoppeltes Gerät löschen: In dieser Liste der zuvor mit der Mantis Q40 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 Cursor-Routing-Taste. Es wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, dann wird das Gerät getrennt, nachdem Sie die Eingabetaste oder eine andere Cursor-Routing-Taste gedrückt haben, um diese Meldung zu bestätigen und die Aktion auszuführen.

## Menü "Bluetooth-Audiogeräte"

* Dieses Menü bietet einen schnellen Zugriff auf Bluetooth-Audiogeräte und deren Einstellungen. Um auf dieses Menü zuzugreifen:
* Verwenden Sie die Tastenkombination Strg + Fn + A. Wenn kein Audio-Bluetooth-Gerät konfiguriert wurde, wird einige Sekunden lang eine Meldung in Blindenschrift angezeigt, die diese Informationen enthält, und Sie bleiben an Ihrer aktuellen Position. Wenn ein Audio-Bluetooth-Gerät konfiguriert wurde, wird es beim Aufrufen dieses Menüs angezeigt. Ein 8-Punkte-Symbol wird am Ende des Gerätenamens hinzugefügt, wenn es verbunden ist. Wenn Sie sich auf einem Gerätenamen befinden und mit dem Tastenkürzel strg + m das Kontextmenü öffnen, haben Sie die Möglichkeit, dieses Gerät zu verbinden, wenn es zuvor nicht gekoppelt war. Bedingung ist, dass ein solches Audiogerät sich im Kopplungsmodus befindet. Mit der gleichen Funktion können Sie auch ein Gerät wieder verbinden, wenn es zuvor schon einmal gekoppelt wurde. Sie haben auch die Möglichkeit, ein gekoppeltes Gerät zu trennen und 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 kann nach der Liste der zuvor verbundenen Audiogeräte die Schaltfläche Schließen verwendet werden, um dieses Menü zu verlassen und zur vorherigen Position zurückzukehren.

# Die Editor Anwendung

Der Editor ist ein Programm, welches es Ihnen ermöglicht, auf der Mantis Textdateien zu öffnen, zu bearbeiten und zu erstellen. Folgende Textformate können geöffnet werden: .docx, .doc, .txt, .odt, .brf,.brl, pdf, .ban und .bra. Um den Editor zu öffnen, navigieren Sie mit der rechten, äußeren Daumentaste [nächstes Element] zum entsprechenden Eintrag oder geben Sie im Hauptmenü ein e. Haben Sie den Eintrag erreicht, so geben Sie Enter, um den Editor zu öffnen. Folgende Dateitypen können Sie im Editor öffnen: .docx, .doc, .txt, .brf, .ban, pdf und .brl. Die Dateien, welche sie verändern oder neu erstellen, werden immer im Format .txt abgespeichert. Der Editor öffnet sich mit einem Hauptmenü, welches die Funktionen Datei erstellen, Datei öffnen, kürzlich gespeichert, Editor Einstellungen und schließen beinhaltet.

## **Eine Datei erstellen**

Es gibt mehrere Möglichkeiten, eine Textdatei zu erstellen, je nachdem, wo im Gerät Sie sich gerade befinden. Wenn Sie sich im Editormenü befinden, so wählen Sie Datei erstellen und geben Sie Enter bzw. eine Cursorroutingtaste. Sind Sie im Kontextmenü, so wählen und aktivieren Sie Dateimenü, danach Datei erstellen. Von irgendeiner anderen Position in der Mantis aus drücken Sie Strg + Fn + n. Der Cursor ist nun zwischen den beiden Brailleklammern sichtbar, und Sie können beginnen, Ihren neuen Text zu schreiben. Der Cursor kann in den Benutzereinstellungen auf Blinken umgeschaltet werden.

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

## **Eine Datei öffnen**

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

## **Kürzlich gespeichert**

Sie können eine Datei aus einer Liste der 10 zuletzt gespeicherten Dateien öffnen.

Um eine Liste der 10 zuletzt gespeicherten Dateien zu öffnen, wählen Sie zunächst den Editor aus dem Hauptmenü heraus. Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten zum Punkt kürzlich gespeichert und geben Sie Enter.

Sie können sich nun mit den äußeren beiden Daumentasten durch die Liste der 10 zuletzt gespeicherten Dateien bewegen.

## **Eine Datei schließen**

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

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

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

## **Eine Textdatei sichern**

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

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

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

Bitte beachten sie: Wenn Sie eine Datei in einem anderen Format als .txt öffnen, so werden Sie beim Sichern gefragt, ob Sie die Dateiversion im Originalformat beibehalten oder löschen möchten.

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

Der Editor verfügt über eine Funktion, welche automatisches Bewegen der Braillezeile durch Text ermöglicht. Dieser Text kann durch die TTS auch vorgelesen werden.

Um das automatische Scrollen zu starten, drücken Sie Alt + g. Um es zu stoppen, drücken Sie irgendeine Taste.

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

Sie können die Geschwindigkeit der Autoscroll Funktion verändern, während Sie sich in einer Datei bewegen. Um die Geschwindigkeit zu drosseln, geben Sie Strg +- (Minus, also die Bindestrich-Taste rechts neben dem Satzpunkt in der zweituntersten Reihe), um die Geschwindigkeit zu erhöhen, geben Sie Strg + Accent Circumflex (Dies ist die Taste direkt links neben der Rücktaste in der zweitobersten Reihe).

## **Suchen im Text**

Um Text zu suchen tippen Sie Strg + f. Geben Sie Text ins leere Feld ein. Ihr Cursor wird direkt an den Anfang der ersten Fundstelle gesetzt. Geben Sie f3, um weitere Fundstellen zu finden.

Geben Sie Strg + f3, um die letzte Fundstelle anzuzeigen.

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

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

1. Geben Sie Strg + h
2. Geben Sie den zu ersetzenden Text ins erste Eingabefeld.
3. Geben Sie den Ersatzbegriff ins zweite Eingabefeld ein.
4. Drücken Sie die rechte, äußere Daumentaste [nächstes Element], um die nächste Fundstelle zu erreichen.
5. Alternativ können Sie mit Cursor runter bzw. [nächstes Element] zum Schalter „alles ersetzen“ springen.

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

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

Um Text, der ausgeschnitten oder kopiert werden soll, zu markieren, bewegen Sie den Cursor an dessen Anfang, z.B. mit den Cursortasten oder den Cursorrouting-Tasten. Geben Sie sodann f8. Sie können alternativ die Markierung auch über das Kontextmenü vornehmen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

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

Sie haben jetzt den Anfang des zu markierenden Textbereichs ausgewählt.

Gehen Sie nun zum Ende des zu markierenden Textbereichs und drücken Sie f8 oder eine Cursorrouting-Taste, um den Endpunkt festzulegen.

Um den gesamten Text eines Dokumentes auszuwählen, geben Sie Strg + a. Um den gewählten Text zu kopieren, geben Sie Strg + c. Um den Text auszuschneiden, geben Sie Strg + x. Um ausgeschnittenen oder kopierten Text an einer Stelle einzufügen, bewegen Sie den Cursor an die gewünschte Stelle und geben Sie Strg + v.

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

Der Befehl ctrl + c kann auch dazu benutzt werden, ein Ergebnis aus dem Taschenrechner oder den aktuellen Absatz aus der Bibliotheken App zu kopieren.

## Suche auf Wikipedia, im Wiktionary und im WordNet

Mit dem Editor ist es möglich, mehr Informationen über ein bestimmtes Wort zu erhalten, indem Sie eine Suche in Wikipedia, im Wiktionary oder in WordNet durchführen. Diese 3 Module können über das Kontextmenü unter dem Untermenü Bearbeiten aufgerufen werden, oder Sie können die folgenden Tastenkombinationen drücken:

* Suche auf Wikipedia: Strg + Umschalt + W
* Suche im Wiktionary: Strg + D
* Suche in WordNet: Strg + Umschalt + D

Hinweis: Weitere Informationen zu diesen Modulen finden Sie im [Abschnitt "In mehreren Anwendungen verfügbare Module".](file:///C:\Users\Claudia\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\W7IDEJRN\Mantis%20Q40%20EN-UG%202.4%20final.docx#_Modules_available_in)

## **Der Lesemodus**

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

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

## **Textindikatoren aktivieren / deaktivieren**

Textindikatoren sind ein nützliches Werkzeug, welches Ihnen hilft, die Position Ihrer Dokumente zu finden. Sind die Textindikatoren aktiviert, so werden auf der Braillezeile Klammern angezeigt, welche den Textanfang und das Textende zeigen. Um Textindikatoren zu aktivieren bzw. Zu deaktivieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Geben Sie ctrl + M, um das Kontextmenü zu aktivieren.
2. Navigieren Sie mit den äußeren beiden Daumentasten zum Punkt Dateimenü und aktivieren Sie ihn mit Enter.
3. Navigieren Sie mit den äußeren beiden Daumentasten zum Menüpunkt Editoreinstellungen und bestätigen Sie mit Enter.
4. Navigieren Sie mit den äußeren beiden Daumentasten zum Menüpunkt Textindikatoren.
5. Geben Sie nun Enter, um den Menüpunkt zu aktivieren bzw. Zu deaktivieren.

Bitte beachten Sie, dass das Aktivieren bzw. Deaktivieren von Textindikatoren nur im Editor verfügbar ist; alle anderen Editierfelder beinhalten weiterhin Textindikatoren

## **Tabelle der Editorbefehle**

Die Editorbefehle sind in Tabelle 3 zusammengefasst.

**Tabelle 3: Editorbefehle**

| **Funktion** | **Tastenkürzel oder Taste** |
| --- | --- |
| Editiermodus aktivieren | Enter oder Cursorrouting-Taste |
| Editiermodus beenden | Escape |
| Neue Datei | Strg + alt + n |
| Datei öffnen | Strg + o |
| Speichern | Strg + s |
| Speichern unter | Strg + shift + s |
| Suchen | Strg + f |
| Weiter suchen | F3 |
| Rückwärts suchen | Shift + f3 |
| Ersetzen | Strg + h |
| Anfang bzw. Ende eines zu markierenden Bereiches setzen | F8 |
| Alles auswählen | Strg + a |
| Kopieren | Strg + c |
| Ausschneiden | Strg + x |
| Einfügen | Strg + v |
| Vorheriges Wort löschen | Strg + Rücktaste |
| Aktuelles Wort löschen | Strg + entfernen-Taste |
| Vorheriges Zeichen löschen | Rücktaste |
| Während des Editierens zum nächsten Eingabefeld gehen | Home Knopf |
| Zum nächsten Eingabefeld gehen, ohne zu editieren | Tab, rechte, äußere Daumentaste v[nächstes Element] oder Alt + Cursor rechts |
| Zum vorherigen Eingabefeld gehen, ohne zu editieren | Shift + Tab, Previous thumb key, or Alt + Shift + tab, linke, äußere Daumentaste [vorheriges Element] oder Alt + Cursor rechts |
| Die Einfügemarke an den Anfang des Textfeldes bewegen | Ctrl + fn + Cursor links |
| Einfügemarke zum Ende des Textfeldes bewegen | Strg + Fn + Cursor rechts |
| Autoscrollen starten | Alt + G |
| Autoscroll Geschwindigkeit erhöhen | Strg + Accent Circumflex |
| Autoscroll Geschwindigkeit verringern | Strg + - (Minus) |
| Lesemodus ein / aus | Strg + R |
| Suche auf Wikipedia | Strg + Ums + w |
| Suche auf Wiktionary | Strg + d |
| Suche in Wordnet | Strg + ums + d |
| Alles vorlesen (TTS) | Strg-Taste |

# Die Verwendung des Braille Editor

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

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

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

Bitte beachten Sie, dass im Braille Editor die Mantis-Tastatur auf Braille Eingabe umgeschaltet sein muss, was durch Drücken von F12 geschieht. Hierbei wird der Perkins Eingabestil benutzt. Es werden die Buchstaben a, s, d und f bzw. J, k, l und ö zur Eingabe der Punkte benutzt. (s. Tabelle 1 für weitere Details).

**Bitte beachten Sie, dass die TTS Engine in der Anwendung Brailleeditor nicht unterstützt wird.**

## **Eine Datei erstellen**

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

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

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

## **Eine Datei öffnen**

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

## **Kürzlich gespeichert**

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

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

## **Eine Datei schließen**

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

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

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

## **Eine Brailledatei speichern**

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

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

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

## **Eine Brailledatei in Text exportieren**

Die .brf Dateien, welche im Brailleeditor geöffnet sind, können als Textdateien exportiert werden. Dies kann nützlich sein, wenn Sie sie im normalen Editor öffnen möchten, an ihnen in einem anderen Format arbeiten oder Sie sie mit der Sprachsynthese vorgelesen haben wollen. Um eine Brailledatei in Text zu exportieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Geben Sie Ctrl + M, um das Kontextmenü zu öffnen.
2. Benutzen Sie die äußeren beiden Daumentasten, um zum Menüpunkt als Text exportieren zu gelangen und geben Sie danach Enter.
3. Die Mantis wird eine Liste von Brailletabellen anzeigen, welche beim Export verwendet werden können. Benutzen Sie die äußeren beiden Daumentasten, um die gewünschte Brailletabelle anzuwählen und geben Sie danach Enter.
4. Sie werden nun aufgefordert, einen Namen für die Exportdatei einzugeben. Tippen Sie den gewünschten Namen und geben Sie Enter.
5. Es wird Ihnen jetzt die Liste mit den möglichen Dateiordnern angezeigt, in welchen Sie die neu erstellte Datei speichern können. Wählen Sie mit den -äußeren beiden Daumentasten einen Ordner aus und geben Sie Enter.

## **Die Verwendung von Autoscroll im Braille Editor**

Der Brailleeditor beinhaltet eine Funktion, welche den Text auf dem Brailledisplay automatisch vorbeiziehen lässt.

Um Autoscroll zu starten, drücken Sie alt + G.

Um Autoscroll anzuhalten, drücken Sie eine beliebige Taste.

Die Autoscroll Geschwindigkeit verändern

Während Autoscroll läuft können Sie dessen Geschwindigkeit verändern. Um Autoscroll langsamer werden zu lassen, geben Sie Ctrl + -, für Schneller geben Sie Ctrl + =.

## **Text suchen**

Um Text in Ihrer Datei zu suchen, geben Sie Ctrl + f. Geben Sie den Suchbegriff ins leere Textfeld ein. Ihr Cursor wird an die erste Fundstelle gesetzt.

Drücken Sie f3, um weitere Fundstellen mit demselben Text zu finden. Geben Sie Shft + f3, um vorangehende Fundstellen anzuzeigen.

## **Suchen und ersetzen von Text**

Geben Sie Ctrl + H.

Geben Sie den zu ersetzenden Text ins erste Editierfeld ein, das ist das Suchen-Feld.

Geben Sie nun den Ersatztext ins zweite Editierfeld mit Namen Ersetzen.

Wählen Sie alles ersetzen, um den Ersetzvorgang für alle Fundstellen durchzuführen.

Wählen Sie nächste ( r ), um den Ersatz an der nächsten Fundstelle durchzuführen.

Wählen Sie vorherige ( r ), um den Ersatz an der vorherigen Fundstelle durchzuführen.

## **Suche auf Wikipedia, im Wiktionary und im WordNet**

Mit dem Braille Editor ist es möglich, mehr Informationen über ein bestimmtes Wort zu erhalten, indem Sie eine Suche in Wikipedia, im Wiktionary oder in WordNet durchführen. Diese 3 Module können über das Kontextmenü unter dem Untermenü Bearbeiten aufgerufen werden, oder Sie können die folgenden Tastenkombinationen drücken:

* Suche auf Wikipedia: Strg + Umschalt + W
* Suche im Wiktionary: Strg + D
* Suche in WordNet: Strg + Umschalt + D

Hinweis: Weitere Informationen zu diesen Modulen finden Sie im [Abschnitt "In mehreren Anwendungen verfügbare Module".](file:///C:\Users\Claudia\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\W7IDEJRN\Mantis%20Q40%20EN-UG%202.4%20final.docx#_Modules_available_in)

## **Text ausschneiden, kopieren und einfügen**

Dies funktioniert ähnlich, wie bei Standard Computerprogrammen.

Um den Text zu markieren, platzieren Sie den Cursor auf das erste Zeichen und geben Sie dann F8. Alternativ können Sie auch Text aus dem Kontextmenü wählen:

1. Öffnen Sie das Kontextmenü mit Ctrl + M.
2. Scrollen Sie runter zu Edit.
3. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste.
4. Scrollen Sie runter zu Text markieren.
5. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste.

Dies markiert den Startpunkt Ihres Textbereiches. Suchen Sie nun den Endpunkt des Textbereiches, und geben Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.

Um den Gesamten Text einer Datei auszuwählen, geben Sie Ctrl + A.

Um den ausgewählten Text zu kopieren, geben Sie Ctrl + C.

Um den gewählten Text auszuschneiden, geben Sie Ctrl + x.

Um den kopierten oder ausgeschnittenen Text an einem neuen Ort einzufügen, bewegen Sie den Cursor auf die Stelle und geben Sie Ctrl + V.

Wie üblich können diese Befehle auch über das Kontextmenü erreicht werden.

Der Befehl ctrl + C kann auch dazu verwendet werden, um das letzte Ergebnis der aus dem Taschenrechner, sowie den letzten Absatz aus der Bibliotheken App zu kopieren.

## **Der Lesemodus**

Der Lesemodus erlaubt es Ihnen, Dateien zu lesen ohne Editierfunktion. Dies verhindert, dass Sie aus Versehen Text eingeben, der da nicht hin gehört. Um den Lesemodus ein- bzw. Auszuschalten, geben Sie ctrl + R.

Um den Lesemodus aus dem Kontextmenü heraus ein- bzw. Auszuschalten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Geben Sie Ctrl + M, um das Kontextmenü zu aktivieren.
2. Benutzen Sie die äußeren beiden Daumentasten, um zum Menüpunkt Datei zu gelangen.
3. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste. Scrollen Sie mit den äußeren beiden Daumentasten zum Punkt Lesemodus.
4. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste.

## **Hinzufügen oder entfernen von bzw. Navigieren zwischen Lesezeichen**

Lesezeichen sind nützlich, um bestimmte Textstellen während des Lesens zu markieren, um später an die entsprechenden Textstellen zurück zu kehren.

Um das Lesezeichenmenü zu öffnen, geben Sie ctrl + M. Sie können auch alt + M geben, um das Lesezeichenmenü zu erreichen und dann zum Menüpunkt Lesezeichen navigieren bzw. Diesen dann auswählen.

## **Ein Lesezeichen einfügen**

Zum Einfügen von Lesezeichen in eine Datei gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Geben Sie alt + M, um das Lesezeichenmenü zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den äußeren beiden Daumentasten den Menüpunkt Lesezeichen aus.
3. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste.
4. Geben Sie eine eindeutige, noch unbenutzte Lesezeichennummer ein. Bitte beachten Sie, Wenn Sie keine Nummer eingeben, so wird die Mantis die nächste, freie Nummer dem Lesezeichen zuordnen.
5. Geben Sie Enter.
6. Alternativ können Sie ein Lesezeichen durch Eingeben von Ctrl+ b einfügen. Bitte beachten Sie, dass maximal 98 Lesezeichen in ein Dokument eingegeben werden können.

## **Zu einem Lesezeichen navigieren**

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

## **Lesezeichen löschen**

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

1. Geben Sie alt + m, um das Lesezeichenmenü zu öffnen.
2. Scrollen Sie nach Lesezeichen entfernen unter Verwendung der äußeren beiden Daumentasten.
3. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste.
4. Tippen Sie eine Lesezeichennummer ein, welche Sie löschen möchten.
5. Geben Sie Enter.

Bitte beachten Sie: Möchten Sie alle Lesezeichen in einem Dokument löschen, so geben Sie 99 als Nummer ein.

## **Wechseln zwischen Textindikatoren**

Textindikatoren sind ein nützliches Werkzeug, welches Ihnen dabei hilft, Ihre aktuelle Position in einem Dokument zu bestimmen, Solange Sie in Braille Editor arbeiten. Sind Braille Indikatoren aktiviert, so werden Textanfang und -Ende in Brailleklammern angezeigt.

Um Textindikatoren ein- bzw. Auszuschalten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Geben Sie Ctrl + M, um das Kontextmenü zu aktivieren.
2. Benutzen Sie die äußeren beiden Daumentasten, um zum Punkt Dateimenü zu gelangen und geben Sie Enter.
3. Navigieren Sie mit den äußeren beiden Daumentasten zum Punkt Editoreinstellungen und geben Sie Enter.
4. Navigieren Sie mit den äußeren beiden Daumentasten zum Menüpunkt Textindikatoren anzeigen.
5. Geben Sie Enter, um die Textindikatoren zu deaktivieren. Geben Sie erneut Enter, um sie wieder zu aktivieren.

Bitte beachten Sie: Das Ein- und Ausschalten der Textindikatoren wirkt sich nur auf den Brailleeditor aus, alle anderen Eingabefelder werden weiterhin Textindikatoren anzeigen.]

## **Formatieren in .BRF**

Der Braille-Editor bietet Braille-Formatierungsoptionen. Es kann sehr nützlich sein, Ihre Braille-Dokumente so zu formatieren, wie sie in Braille gedruckt werden.

Um die Braille-Formatierung Ihrer Dokumente anzupassen, rufen Sie die Braille-Editor-Anwendung auf. Drücken Sie dann im Menü die Eingabetaste in den Editoreinstellungen. In diesem Fenster finden Sie die Option "BRF formatieren". Drücken Sie die Eingabetaste, um diese Option zu aktivieren, und drücken Sie erneut die Eingabetaste, um sie zu deaktivieren. Wenn Sie weiter in diesem Fenster navigieren, können Sie die Anzahl der anzuzeigenden Zeichen pro Zeile und die Anzahl der Zeilen pro Seite auswählen. Diese beiden Steuerelemente können so geändert werden, dass beim Drucken genau die Anzahl der Zeichen pro Zeile und die Anzahl der Zeilen pro Seite angezeigt wird, die Sie in Ihrem Braille-Dokument haben möchten. Um eines dieser Steuerelemente zu ändern, drücken Sie die Eingabetaste für das gewünschte Steuerelement, ändern Sie dann den angegebenen Standardwert und drücken Sie dann 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. Sie können sich über Ihre genaue Position in Ihrem Dokument informieren lassen, abhängig von den gewählten Braille-Formatierungsoptionen. Dies ist die Funktion "Wo bin ich". Um diese Informationen zu erhalten, können Sie auch die Tastenkombination Strg + W drücken. Sie können auch auf eine Vorschau Ihres Dokuments zugreifen, wenn es in Blindenschrift gedruckt wird. Um auf den Vorschaumodus zuzugreifen, können Sie auch die Tastenkombination Strg + Q verwenden.

Hinweis: Auch wenn Sie die Option "Formatmarker" im Benutzereinstellungsmenü des Systems deaktivieren, werden sie angezeigt, wenn sich Ihr Dokument im Vorschaumodus befindet.

### **Vorschau-Modus**

Wenn die Option "BRF formatierung" aktiviert ist, haben Sie die Möglichkeit, Ihr Dokument im Vorschaumodus zu lesen, indem Sie die Tastenkombination Strg + Q verwenden oder diese Option im Kontextmenü auswählen. In diesem Modus wird Ihr Dokument so formatiert angezeigt, wie es dargestellt wird, wenn es in Braille gedruckt wird, entsprechend den konfigurierten BRF-Formateinstellungen.

Bitte beachten Sie, dass die Formatmarker zwar in den Benutzereinstellungen des Systems deaktiviert wurden, aber dennoch angezeigt werden, damit Sie den Inhalt Ihres zukünftigen, gedruckten Braille-Dokuments genauer erfassen können. Hier finden Sie weitere Erklärungen zu den Formatmarkern.

Um Ihnen anzuzeigen, wie ein Dokument formatiert ist, platziert das System spezielle Formatmarker an bestimmten Stellen in einem Dokument. Diese Formatmarker werden auf der Braillezeile angezeigt. Möglicherweise sind Sie bei der Überprüfung Ihres Dokuments auf eine Reihe spezieller Symbolgruppen in der Braillezeile gestoßen. Sie zeigen Ihnen, wie das Dokument formatiert ist. Bei der Anzeige von Formatmarkern folgt das System den Richtlinien für das Literatur-Braille-Format, die von der Braille Authority of North America festgelegt wurden.

Wenn sich der Cursor auf der Braillezeile unter einem Formatmarker befindet, wird er unter jedem Zeichen der Formatmarkierung angezeigt.

Formatmarker sind Gruppen von Symbolen, die immer mit einem Computer-Braille-Dollarzeichen ($ Punkte 4 6) beginnen. Im deutschen Computer-Braille sind dies die Punkte 4 und 6, was dem Kurzschriftsymbol für "ck" entspricht. Es gibt immer ein Leerzeichen vor dem $ und ein weiteres Leerzeichen nach der Gruppe von Symbolen. Das Symbol oder die Symbole nach dem $ bestimmen, was der Formatmarker anzeigt.

Hier sind die Formatmarker die Sie in Ihrem Dokument durchgehen werden.

Neue Linie: $p.

Formularvorschub: $f

Registerkarte: $t

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

Die Befehle des Brailleeditor sind in Tabelle 4 gelistet.

**Tabelle 4: Brailleeditor Befehle**

| **Aktion** | **Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Bearbeitungsmodus aktivieren | Enter oder eine Cursorrouting-Taste |
| Bearbeitungsmodus beenden | Escape |
| Braille Datei erstellen | Ctrl + fn + B |
| Brailledatei öffnen | Ctrl + O |
| Speichern | Ctrl + S |
| Speichern unter | Ctrl + Shift + S |
| Suchen | Ctrl + F |
| Nächste Fundstelle | F3 |
| Vorherige Fundstelle | Shift + F3 |
| Ersetzen | Ctrl + H |
| Anfangs- bzw. Endmarke setzen | F8 |
| Alles auswählen | Ctrl + A |
| Kopieren | Ctrl + C |
| Ausschneiden | Ctrl + X |
| Einfügen | Ctrl + V |
| Vorheriges Wort löschen | Ctrl + Rücktaste |
| Aktuelles Wort löschen | Ctrl + entfernen |
| Vorheriges Zeichen löschen | Rücktaste |
| Während der Bearbeitung zum nächsten Editierfeld gehen | Enter |
| Bei ausgeschalteter Bearbeitung zum nächsten Editierfeld gehen | Äußere, rechte Daumentaste |
| Bei ausgeschalteter Bearbeitung zum vorherigen Editierfeld gehen | Linke, äußere Daumentaste |
| Einfügemarke zum Anfang eines Textfeldes bewegen | Ctrl + fn + Cursor links |
| Die Einfügemarke zum Ende eines Textfeldes bewegen | Ctrl + Fn + Cursor rechts |
| Autoscrollen starten | Alt + G |
| Autoscroll Geschwindigkeit erhöhen | Ctrl + = |
| Autoscroll Geschwindigkeit reduzieren | Ctrl + - |
| Lesemodus ein- bzw. Ausschalten | Ctrl + R |
| Lesezeichenmenü | Alt + M |
| Zu Lesezeichen springen | Ctrl + J |
| Lesezeichen einfügen | Ctrl + B] |
| Buch löschen | Entfernen |
| Wo bin ich? (.brf Formatoptionen sind eingeschaltet) | Ctrl + w |
| Vorschau-Modus (.brf Formatoptionen sind eingeschaltet) | Ctrl + q |
| Suche auf Wikipedia | Strg + ums + d |
| Suche auf Wiktionary | Strg + d |
| Suche in Wordnet | Strg + ums + d |

# Die Bibliotheken App

In der Bibliotheken App können Sie Bücher auf Ihrer Mantis lesen bzw. anhören, Letzteres dann, wenn ein Bluetooth Audiogerät verbunden ist. Die Dateiformate .brf, .pef, .txt, .html, Daisy, .docx, .ban, .bar, .pdf und .rtf werden unterstützt, ebenso gezipte Bücher im Textformat. Es werden auch Bücher in DAISY 2-, DAISY 2.02-, EPUB- und NISO unterstützt.

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

Um die App zu öffnen, scrollen Sie mit der äußeren, rechten Taste [nächstes Element] runter bis „Bibliothek“, oder geben Sie im Hauptmenü den Buchstaben b. Geben Sie zum Bestätigen Enter oder drücken Sie eine Cursorrouting Taste.

Im Menü Bibliothek finden Sie die Menüpunkte Buchliste, kürzlich gelesen, suchen und schließen.

## **In der Buchliste navigieren**

Ihre Bücher sind in einer Bücherliste gespeichert, welche verglichen werden kann mit einem alphabetisch geordneten Verzeichnis von Medien, die auf Ihrem Gerät gespeichert sind. Navigieren Sie mit den beiden äußeren Daumentasten zu einem Buch und wählen Sie es durch Drücken von Enter oder einer Cursorrouting Taste aus. Um ein Buch zu schließen und in die Bücherliste zurück zu kehren, geben Sie entweder Escape oder Strg + shift + b.

Bitte beachten Sie, dass Mantis beim Öffnen einer .pdf Datei eine Fehlermeldung ausgeben kann. Dies geschieht meist dann, wenn das .pdf Bilder anstatt Text enthält.

### **Bücher suchen**

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

1. Wählen Sie suchen im Bibliotheksmenü oder geben Sie Strg + f.
2. Geben Sie den Namen des Buches oder einen Teil davon ein.
3. Drücken Sie Enter. Es wird Ihnen jetzt eine List der Bücher angezeigt, welche mit Ihren Suchkriterien übereinstimmen.
4. Benutzen Sie die Daumentasten, um sich durch die Liste zu bewegen.
5. Sind Sie beim gesuchten Buch angelangt, so geben Sie Enter oder eine Cursorrouting-Taste, um es zu öffnen.

### **Zugriff auf kürzlich geöffnete Bücher**

Sie können eine Liste der letzten zehn Bücher anzeigen lassen, die Sie zuvor geöffnet haben, um schnell darauf zugreifen zu können.

Um eine Liste der zehn neuesten Bücher anzeigen zu lassen, drücken Sie Strg + R oder wählen Sie kürzlich gelesen aus dem Bibliotheken-Hauptmenü.

### **Bücher verwalten**

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

Dies sind die Grundregeln:

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

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

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

## **Suche auf Wikipedia, im Wiktionary und im WordNet**

Mit der Bibliotheken App ist es möglich, mehr Informationen über ein bestimmtes Wort zu erhalten, indem Sie eine Suche in Wikipedia, im Wiktionary oder in WordNet durchführen. Diese 3 Module können über das Kontextmenü der App aufgerufen werden, oder Sie können die folgenden Tastenkombinationen drücken:

* Suche auf Wikipedia: Strg + ums + W
* Suche im Wiktionary: Strg + D
* Suche in WordNet: Strg + ums + D

Hinweis: Weitere Informationen zu diesen Modulen finden Sie im [Abschnitt "In mehreren Anwendungen verfügbare Module".](file:///C:\Users\Claudia\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\W7IDEJRN\Mantis%20Q40%20EN-UG%202.4%20final.docx#_Setting_User_Preferences)

## **Navigieren und Anzeigen zusätzlicher Informationen im Bücher Menü**

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

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

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

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

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

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

Alternativ können Sie eine Navigationsebene direkt anwählen:

1. Geben Sie ctrl + fn + Cursor rauf, um die nächste Navigationsebene zu erreichen, oder geben Sie ctrl + fn + Cursor runter, um die vorherige Navigationsebene zu erreichen.
2. Navigieren Sie nun mit den äußeren Daumentasten durch das Buch, wobei die eben ausgewählte Navigationsebene angewandt wird.

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

1. Bitte beachten Sie, dass die verfügbaren Optionen abhängen von der Formatierung, welche im entsprechenden Buch Verwendet wird.
2. Um eine bestimmte Seitenzahl, Überschrift, Prozentzahl oder ein bestimmtes Lesezeichen zu suchen, gehen Sie bitte wie folgt vor:
3. Geben Sie Strg + g.
4. Scrollen Sie durch die Navigationsoptionen mit den äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element).
5. Wählen Sie aus Seiten, Überschriften, Prozent und Lesezeichen.
6. Wenn Sie die gewünschte Ebene erreicht haben, so drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.
7. Geben sie jetzt einen Wert ein.
8. Geben Sie zum Schluss Enter oder eine Cursorrouting-Taste.

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

Die Autoscroll Funktion der Mantis Q40 erlaubt es Ihnen, automatisch durch Text in einem Buch zu scrollen. Um Autoscroll zu aktivieren, geben Sie innerhalb eines Buches Alt + g. Drücken Sie irgendeine Taste, um das Autoscrollen zu stoppen. Sie können jetzt wieder mit den üblichen Tasten durch das Buch navigieren. Sie können Die Geschwindigkeit des automatischen Scrollens verändern. Zum Verlangsamen geben Sie Alt +- (Minus), zum erhöhen geben Sie Alt += (Gleichheitszeichen).

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

Um die „wo bin ich“ Funktion zu aktivieren, geben Sie Strg + w. Sie bekommen nun Ihre aktuelle Position angezeigt. Alternativ können Sie mit Strg + m das Kontextmenü aufrufen Benutzen Sie die Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element], bis Sie „Kontextmenü“ erreichen und bestätigen Sie mit Enter oder einer Cursorrouting-Taste. Benutzen Sie wiederum die äußeren Daumentasten [vorheriges Element] und [nächstes Element], um zwischen den Menüpunkten Überschrift, Prozent, Seite und Zeile zu wechseln. Benutzen Sie die inneren Daumentasten links und rechts, um durch den Text zu navigieren.

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

Sie können den Anfang oder das Ende eines Buches erreichen, indem Sie Tastenkürzel benutzen. Um den Anfang eines Buches zu erreichen, geben Sie Strg + fn + cursor links. Um das Ende eines Buches zu erreichen, geben Sie Strg + fn + pfeil rechts.

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

### **Abfragen weiterer Buchinformationen**

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

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

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

Lesezeichen sind eine nützliche Möglichkeit, Ihre Position im Buch zu „merken“ und ermöglichen es Ihnen, zu einem späteren Zeitpunkt schnell zu dieser Position zurückzukehren, sei es eine Position in einem Textbuch oder eine Zeitposition in einem Hörbuch.

Um das Lesezeichenmenü zu öffnen, geben Sie Alt + m. Sie können auch Strg + m geben, um das Kontextmenü zu öffnen und von dort aus ins Lesezeichenmenü zu gelangen.

### **Ein Lesezeichen einfügen**

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

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

Alternativ können Sie ein „schnelles Lesezeichen einfügen, indem Sie Strg + b geben.

### **Lesezeichen anspringen**

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

### **Bereich zwischen Lesezeichen markieren**

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

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

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

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

### **Lesezeichen entfernen**

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

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

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

## **Tabelle der Lese- und Bibliothekenbefehle**

Die Lese- und Bibliotheken Befehle werden in Tabelle 5 aufgelistet.

**Tabelle 5: Lese- und Bibliotheken Befehle**

| **Aktion** | **Tastenkürzel oder -Kombination** |
| --- | --- |
| Bücherliste | Strg + Shift + B |
| Bücher verwalten | Strg + Alt + M |
| Optionenmenü anzeigen | Strg + G |
| Lesezeichenmenü anzeigen | Alt + M |
| Gehe zu Lesezeichen | Strg + J |
| Lesezeichen hinzufügen | Ctrl + b |
| Schnelles Lesezeichen einfügen | Strg + B |
| Bereichslesezeichen zeigen | Alt + H |
| Nächste Navigationsebene anwählen | Ctrl + fn + Cursor runter |
| Vorherige Navigationsebene anwählen | Ctrl + fn + Cursor Runter |
| Markierung beginnen / beenden | F8 |
| Zwischen Navigationsebenen wechseln | Strg + t |
| Alles markieren (gewählter Abschnitt) | Ctrl + a |
| Aktuellen Abschnitt kolpieren | Ctrl + c |
| Vorheriges Element | Linke, äußere Daumentaste |
| Nächstes Element | Rechte, äußere Daumentaste |
| Autoscrollen starten | Alt + G |
| Autoscrol Geschwindigkeit erhöhen | Strg + Accent Circumflex |
| Autoscrol Geschwindigkeit verringern | Ctrl + - (minus) |
| Wo bin ich | Strg + w |
| Info | Strg + i |
| Zum Buchanfang gehen | Strg + Fn + Cursor links |
| Zum Buchende gehen | Strg + Fn + Cursor rechts |
| Kürzlich gelesene Bücher öffnen | Strg + R |
| Nach Büchern oder Text suchen | Strg + F |
| Weiter suchen | F3 |
| Suche rückwärts | Shift + F3 |
| Nächste, nicht leere Zeile | Strg + Alt + Cursor runter |
| Vorherige, nicht leere Zeile | Strg + Alt + Cursor rauf |
| Vorheriges Zeichen | Cursor links |
| Nächstes Zeichen | Cursor rechts |
| Vorheriges Wort | Strg + Cursor links |
| Nächstes wort | Strg + Cursor rechts |
| Vorheriger Absatz | Strg + Cursor rauf |
| Nächster Absatz | Strg + Cursor runter |
| Zum Anfang eines Satzes oder einer Zeile springen | FN + Cursor links |
| Zum Ende eines Satzes oder einer Zeile springen | FN + Cursor rechts |
| Zum Anfang eines Bereiches springen | Strg + fN + Cursor links |
| Zum Ende eines Bereiches springen | Strg + Fn + Cursor rechts |
| Bild auf | FN + Cursor rauf |
| Bild ab | FN + Cursor runter |
| Alles vorlesen | Strg + ums + g |
| Vorlesen stoppen | Strg-Taste |
| Wechseln von Text zu Audio (wenn in einem Daisy / Niso-Buch, welches Text- und Audioinhalte enthält) | Strg + Ums + a |

# Der Terminalmodus

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

Bitte beachten Sie: Wenn ein USB-Gerät mit der Mantis verbunden ist, so können Sie die Mantis so einstellen, dass Sie gefragt werden, ob Sie diese Verbindung als Standard benutzen möchten, wenn Ihre Mantis nach dem Aufstarten direkt in den Terminalmodus schaltet.

## **Terminal Modus aktivieren und verlassen**

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

Den Terminalmodus aktivieren Sie wie folgt:

1. Drücken Sie die Windows Taste, den Home Knopf oder Strg + alt + h, um das Hauptmenü zu erreichen.
2. Navigieren Sie mit den beiden äußeren Daumentasten zum Terminal Modus. Alternativ können Sie auch ein t geben, um direkt dorthin zu gelangen.
3. Drücken Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.

### **Prüfen der Kompatibilität Ihrer Mantis**

Die Mantis ist kompatibel mit folgenden Umgebungen:

**Screenreader:** JAWS® 18+ (Version 18 und neuer), NVDA, SuperNova, ChromVox (nur USB), Android und VoiceOver, Talkback 15+

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

### **Aufwecken Ihres IOS-Gerätes mit der Mantis**

Befindet sich Ihr IOS-Gerät im Sperrbildschirm, so können Sie es durch den Homebefehl Strg + alt + h aufwecken und in den Zustand versetzen, wo Sie direkt Ihren Sperrcode eingeben können. Auf diese Weise können Sie Ihr IOS-Gerät in der Tasche behalten und sämtliche Ein- und Ausgaben über Ihre Mantis vornehmen.

## **Mantis als externe Tastatur benutzen**

Wenn die Mantis als Brailleterminal eingesetzt wird, so dient sie auch als externe Tastatur am angeschlossenen Hostgerät. Dies geht selbst dann, wenn kein Screenreader auf Ihrem Hostgerät installiert ist.

Wenn die Mantis an einen Mac angeschlossen wird, haben die Tasten links von der Leer-Taste die Funktionen Ctrl, FN, Option und Command, so wie auf einer Original Mac Tastatur.

## **USB-verbindung im Terminal-Modus**

Wenn Sie die Mantis Q40 im Terminalmodus verwenden, gibt es zwei Möglichkeiten der USB-Verbindung:

Sie können entweder nach der Aktivierung des Terminal Modus aufgefordert werden, eine USB-Verbindung herzustellen, oder die Verbindung automatisch zu starten, sobald ein USB-Kabel angeschlossen wird, welches mit einem Host verbunden ist.

So aktivieren Sie die Funktion "Zum Öffnen der USB-Verbindung auffordern" im Terminal-Modus:

1. Gehen Sie zum Hauptmenü.
2. Wählen Sie Einstellungen und drücken Sie die Eingabetaste.
3. Wählen Sie Benutzereinstellungen aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
4. Verwenden Sie die äußeren Daumentasten, bis Sie das Element "Zum Öffnen der USB-Verbindung auffordern" erreichen, und drücken Sie dann die

Eingabetaste.

Verwenden Sie die äußeren Daumentasten, bis Sie das gewünschte Element erreicht haben, und drücken Sie dann die Eingabe-Taste. Drücken Sie die Eingabetaste, um die Funktion zu aktivieren. Drücken Sie erneut die Eingabetaste, um sie zu deaktivieren.

### **Bluetooth Verbindung**

Um ein Bluetooth Gerät erstmalig zu verbinden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie auf dem Host Gerät Bluetooth.
2. Gehen Sie auf der Mantis ins Hauptmenü.
3. Wählen Sie Terminal und geben Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste.
4. Wählen Sie im Terminal Modus Bluetooth Gerät hinzufügen und geben Sie Enter. Wenn Bluetooth ausgeschaltet ist, wird es automatisch eingeschaltet. Bitte beachten Sie, dass Ihr Gerät fünf Minuten lang von anderen Geräten erkannt werden kann, nachdem Bluetooth aktiviert wurde.

Bitte beachten Sie, dass Sie überall im Gerät während ca. 5 Sekunden die Enter-Taste drücken können, um die Mantis für andere Geräte während 5 Minuten sichtbar zu machen.

1. Auf der Braillezeile werden nun Anweisungen angezeigt, wie die Verbindung mit dem Host herzustellen ist. Aktivieren Sie nun am Host die Bluetooth Kopplung mit der Mantis.
2. Auf der Braillezeile erscheint nun die Meldung "XX ist verbunden", wobei XX der Hostname ist.
3. Der Focus wird auf die Liste der verbundenen Geräte gesetzt.
4. Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten durch die Liste zum gewünschten Hostgerät. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste, um die Verbindung zu aktivieren. War die Verbindung erfolgreich, so wird der Inhalt Ihres Hosts auf der Braillezeile angezeigt.

Bitte beachten Sie: Wenn Sie einen Windows 11 Host mit Bluetooth benutzen, so kann es nötig werden, die pc-seitigen Bluetooth-Einstellungen zu verwenden. Wählen Sie dort unter "Erkennung von Bluetooth-Geräten" die Option "Erweitert". Andernfalls kann es passieren, dass Braillezeilen, also auch die Mantis, nicht in der Liste der koppelbaren Geräte angezeigt werden.

## **Navigieren zwischen mehreren, verbundenen Geräten**

Um zu einem anderen, verbundenen Gerät zu wechseln, geben Sie den Homeknopf + die rechte, äußere Daumentaste, bzw. Den Homeknopf + die linke, äußere Daumentaste, um durch die Liste verbundener Geräte zu navigieren:

1. Geben Sie die Home-Taste, um zum Terminalmenü zurück zu kehren.
2. Wählen Sie als Verbindung USB oder Bluetooth.
3. Wählen Sie das verbundene Gerät mit den äußeren beiden Daumentasten aus.
4. Drücken Sie Enter oder eine Cursor Routing Taste.

Bitte beachten Sie: Wenn ein Bluetooth Gerät verbunden ist, so steht neben dem Gerätename ein Vollzeichen bestehend aus allen 8 Punkten. Wird das Symbol nicht angezeigt, so klicken Sie auf das Gerät, um die Verbindung herzustellen. Sollten Sie mit einem Bluetooth Gerät Probleme haben, so können Sie auf „Geräte erneut verbinden“ klicken. Dies schaltet Bluetooth aus und wieder ein und verbindet Bluetoothgeräte erneut. Wenden Sie diese Methode nur dann an, wenn Sie bei einer Verbindung mit einem Gerät keine Brailleinhalte erhalten.

**USB-Anschlüsse im Terminal-Modus**

Wenn Sie die Mantis Q40 im Terminal-Modus verwenden, ist es möglich, entweder automatisch aufgefordert zu werden, eine USB-Verbindung herzustellen, oder die Verbindung automatisch zu starten, wenn ein USB-Kabel von einem Host-Gerät eingesteckt wird.

So aktivieren Sie die Aufforderung Zum Öffnen der USB-Verbindung im Terminalmodus:

1. Gehen Sie zum Hauptmenü.
2. Wählen Sie Einstellungen und drücken Sie die Eingabetaste.
3. Wählen Sie Benutzereinstellungen und drücken Sie die Eingabetaste.
4. Verwenden Sie die äußeren Daumentasten, bis Sie das Element Nach dem Öffnen der 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 äußeren Daumentasten, bis Sie das gewünschte Element erreicht haben, und drücken Sie dann die Eingabetaste.

## **Die Terminal Zwischenablage (Terminal Clipboard)**

Wenn markierter Text kopiert oder ausgeschnitten wird, so wird er in der allgemeinen Zwischenablage des Gerätes gespeichert und kann an einem anderen Ort auf dem Gerät wieder eingefügt werden. Diese Funktion kann nützlich sein, wenn Sie beispielsweise eine Passage aus einem Buch in der Bibliothek in eine Datei im Texteditor einfügen möchten.

Die allgemeine Zwischenablage kann auch dann genutzt werden, wenn Ihr Gerät im Terminalmodus an einem Computer, Iphone oder Ipad betrieben wird. Derzeit unterstützen Jaws und IOS Voiceover die Terminal Zwischenablage. Alle anderen Screenreader haben damit noch Probleme.

Die Benutzung der Terminal Zwischenablage ist auf 360 Zeichen begrenzt.

Um ein Objekt auf ein verbundenes Gerät zu kopieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Wählen Sie lokal, also auf dem Gerät, ein Objekt aus, z.B. in der Bibliothek und kopieren Sie es mit ctrl + c in die Zwischenablage.
2. Gehen Sie auf dem angeschlossenen Host an den Ort, wo Sie das Objekt einfügen möchten.
3. Geben Sie nun den Bypass Befehl fn + f3. Die Meldung "Bitte lokalen Befehl eingeben" wird erscheinen. Der Bypass Befehl wird genutzt, um bestimmte Gerätebefehle im Terminalmodus verfügbar zu haben, wie z.B. den Befehl zur Batteriestandsanzeige, Zeit oder Datum.
4. Geben Sie nun ctrl + v, um das Objekt auf dem Hostgerät einzufügen.

## **Der Nur-Terminal-Modus**

Dieser Modus ist dann nützlich, wenn Sie feststellen, dass Sie die Anwendungssuite auf der Mantis entweder nicht brauchen, oder diese für Sie zu komplex ist. Im nur-Terminal-Modus werden die internen Anwendungen unterdrückt, und die Mantis wird in ein reines Terminal umgewandelt. Es optimiert die Verbindungen zu Screenreadern auf Ihrem Computer über USB oder auf Ihrem Mobilgerät über Bluetooth. Um den Nur-Terminal-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren, müssen Sie auf das Diagnosemenü zugreifen (siehe Abschnitt "Zugriff auf das Diagnosemenü").

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

Bitte beachten Sie: Der nur-Terminal-Modus ist mit den folgenden Einschränkungen verbunden.

• TTS Sprachausgabe wird nicht unterstützt.

* Alle Menüs werden in Vollschrift angezeigt und können nicht konfiguriert werden.

• Der Schlafmodus ist im Nur-Terminal-Modus nicht verfügbar. Es ist weiterhin möglich, das Gerät manuell in den Schlafmodus zu versetzen, indem Sie kurz auf die Ein-/Aus-Taste drücken.

• Im nur-Terminal-Modus kann nur ein Bluetooth-Gerät verbunden und gekoppelt werden. Wenn Sie den Nur-Terminal-Modus aktivieren und zuvor mehr als ein Bluetooth-Gerät auf Ihrer Mantis konfiguriert haben, werden alle Geräte bis auf eines gelöscht, und Sie müssen sie erneut koppeln, wenn Sie sie in Zukunft verwenden möchten.

• Wenn ein Gerät über Bluetooth und gleichzeitig ein anderes über USB verbunden ist, hat dasjenige Gerät, welches über eine USB-Verbindung verbunden ist, immer die Priorität.

• Der Zugriff auf und das Beenden des Einstellungsmenüs unterscheidet sich, wenn der Nur-Terminal-Modus aktiviert ist. Es wird eine begrenzte Anzahl von Einstellungen verfügbar sein (siehe Abschnitt Verwenden der Einstellungen im Nur-Terminal-Modus).

Die Funktion "lokale Befehle durchreichen" funktioniert in diesem Modus nicht. Zum Beispiel können Sie keinen Text aus der Zwischenablage des Terminals kopieren und einfügen, wie im Abschnitt "Zwischenablage des Terminals" beschrieben.

## **Verwenden der Einstellungen (Optionen) im nur-Terminal-Modus**

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

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

• Benutzereinstellungen: Flugmodus, Nachrichtenanzeigezeit, automatische Abschaltung, Vibration, Piepton, drahtlose Benachrichtigungen, Tastenwiederholung, Sticky-Keys.

• WLAN

• Bluetooth

• Sprache ändern

• Prüfungsmodus aktivieren

• Software-Aktualisierung

• Über

# Der Dateimanager

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

## **Nach Dateien suchen**

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

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

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

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

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

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

Der Befehl ctrl + i kann auch den Speicherplatz auf einem Laufwerk anzeigen.

### **Anzeigen des aktuellen Dateipfades**

Die wo bin ich Funktion erlaubt es Ihnen, den Dateipfad anzuzeigen, in welchem Sie sich gerade befinden. Um den aktuellen Dateipfad anzuzeigen, geben Sie Strg + w.

### **Nach Ordnern und Dateien suchen**

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

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

### **Dateien oder Ordner sortieren**

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

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

## **Dateien und Ordner verändern**

Die Dateiverwaltung der Mantis bietet Ihnen ähnliche Möglichkeiten wie Diejenige eines PCs oder Tablets.

### **Einen neuen Ordner erstellen**

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

### **Dateien oder Ordner umbenennen**

1. Wählen Sie die Datei oder den Ordner aus, die / den Sie umbenennen möchten, mit den äußeren Daumentasten.
2. Drücken Sie nun F2.
3. Geben Sie den neuen Ordner- oder Dateinamen ein.
4. Geben Sie Enter, um die Datei oder den Ordner umzubenennen.

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

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

Bevor Sie eine Datei oder einen Ordner kopieren, ausschneiden oder einfügen, müssen Sie das gewünschte Objekt auswählen bzw. markieren. Um eine Datei oder einen Ordner zu markieren, benutzen Sie die äußeren Daumentasten und drücken Sie dann Strg + Enter. Wenn Sie erneut Strg + Enter geben, so entmarkieren Sie eine Datei oder einen Ordner. Um alle Dateien und Ordner in der Liste zu markieren, geben Sie Strg + a.

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

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

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

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

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

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

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

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

Um eine einzelne Datei oder einen einzelnen Ordner zu löschen, wählen Sie das Objekt mit den äußeren Daumentasten aus und drücken Sie die Entfernen-Taste.

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

1. Wählen Sie eine Datei oder einen Ordner aus, die / den sie löschen möchten, indem Sie die äußeren Daumentasten benutzen.
2. Geben Sie Strg + Enter, um das Objekt zu markieren.
3. Wiederholen Sie Schritte 1 und 2 für alle Dateien, welche Sie zum Löschen markieren möchten.
4. Ist alles markiert, so drücken Sie die Entfernen Taste.

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

## **Befehlsliste für die Dateiverwaltung**

Die Befehle für die Dateiverwaltung sind in Tabelle 6 aufgelistet.

**Tabelle 6: Befehle in der Dateiverwaltung**

| **Aktion** | **Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Neuen Ordner erstellen | Strg + N |
| Dateiinfo | Strg + I |
| Markieren / entmarkieren | Strg + Enter |
| Alles markieren / entmarkieren | Strg + A |
| Datei umbenennen | F2 |
| Datei löschen | Entfernen Taste |
| Datei kopieren | Strg + C |
| Datei ausschneiden | Strg + X |
| Datei einfügen | Strg + V |
| Datei suchen | Strg + F |
| Dateien sortieren | Strg + Shift + V |
| Wo bin ich? | Strg + W |
| Laufwerk auswählen | Strg + D |
| Gehe ins nächsthöhere Verzeichnis | Escape |

# Die Rechner Anwendung

Die Mantis verfügt über eine Rechner Anwendung für die gebräuchlichsten Rechenoperationen.

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

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

## **Arbeiten mit dem Rechner**

Geben Sie Ihre vollständige Rechenoperation ein und bestätigen Sie mit Enter, um das Ergebnis zu erhalten. Geben Sie z.B. 20-(6+8) (ohne Leerzeichen) ein und drücken Sie Enter. Mantis wird Ihnen das Ergebnis – 8 – anzeigen. Um eine Operation zu löschen, geben Sie die Entfernen Taste.

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

## **Tabelle mit den Rechnerbefehlen**

Die Befehle der Rechner Anwendung sind in Tabelle 7 aufgeführt.

**Tabelle 7: Rechner Befehle**

| **Aktion** | **Taste oder Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Plus | + |
| Minus | - |
| Mal | \* |
| Geteilt durch | / |
| Gleich | = oder Enter |
| Löschen | Entfernen Taste |
| Dezimalpunkt | , (Komma) |
| Prozent | % |
| Quadratwurzel | Strg + Shift + S |
| Pi | Strg + Y |

# Die Anwendung Zeit und Datum

Die Mantis verfügt über eine Anwendung, welche Ihnen die aktuelle Zeit und das aktuelle Datum anzeigt. Sie öffnen die Anwendung wie folgt:

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

## **Zeit und Datum anzeigen**

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

Um Datum und Zeit schnell abzufragen geben Sie Strg + alt + t für Zeit (Time) bzw. Strg + alt + d für das Datum. Diese beiden Befehle funktionieren überall auf der Mantis.

## **Zeit und Datum einstellen**

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

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

# Module, die in mehreren Anwendungen verfügbar sind

Einige Module sind in mehreren Anwendungen verfügbar. Im Moment ist es möglich, auf Wikipedia, im Wiktionary und in WordNet im Editor, Braille Editor und der Bibliotheken-App zu suchen.

## Suche auf Wikipedia

Wenn Sie mehr Informationen über ein bestimmtes Wort in Ihrem Dokument oder Buch erhalten möchten (z. B. seine Definition, andere Vorkommen, Biografie einer berühmten Persönlichkeit usw.), können Sie auf Wikipedia suchen. Dieses Modul kann in Text- und Audiodokumenten sowie Büchern verwendet werden. Wenn Sie sich in Ihrem Dokument befinden und den Cursor auf dem Wort positionieren, über welches sie mehr Informationen wünschen, können Sie die Tastenkombination Strg + Umschalt + W verwenden oder Sie finden diese Option im Kontextmenü unter dem Untermenü Bearbeiten. Für die Bibliotheks-App finden Sie diese Option direkt im Menü der Bibliothek im Kontextmenü. Das Wort unter dem Cursor wird standardmäßig ausgewählt und in das Feld "Wikipedia" eingefügt. 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 eingeben, um zu suchen. Bitte beachten Sie, dass Sie in Hörbüchern und Braille-Büchern das Wort für die Suche in das Feld eingeben müssen. Drücken Sie die Eingabetaste, um die Suche abzuschließen.

Die Ergebnisse, die mit dieser speziellen Suche verknüpft sind, werden angezeigt. Sie sehen die Nummer, gefolgt vom Namen des Artikels, dann steht Ihnen eine kurze Zusammenfassung des Artikels zur Verfügung. Sie können die inneren Daumentasten verwenden, um alle Informationen zu durchsuchen, die für einen Artikel angezeigt werden, und Sie können die äußeren Daumentasten Daumentasten oder die Pfeiltasten nach oben und unten verwenden, um von einem Ergebnis zu einem anderen zu navigieren. Wenn sich der Cursor auf dem gewünschten Ergebnis befindet, drücken Sie die Eingabetaste, um diesen Artikel zu öffnen.

Sie können nun den Artikel lesen, der im Text angezeigt wird. Sie können durch den Text navigieren, indem Sie die inneren Daumentasten oder die Pfeiltasten nach oben und unten verwenden. Mit den äußeren Daumentasten können Sie durch die Überschriften im Artikel navigieren. Es ist auch möglich, die Tastenkombination Strg + Umschalt + G zu verwenden, und die Stimme liest den gesamten Artikel vor. Sie können auch ein bestimmtes Wort in dem Artikel finden, indem Sie die Tastenkombination Strg + F verwenden. Geben Sie in das Feld, das angezeigt wird, wenn Sie diese Tastenkombination verwenden, das gewünschte Wort ein, nach dem gesucht werden soll, und drücken Sie dann die Eingabetaste. Das nächstgelegene Vorkommen dieses Wortes ab der Position des Cursors wird angezeigt. Die Tastenkombinationen F3 oder Strg + 3, um zum nächsten Vorkommen Ihrer Suche zu navigieren, und Umschalt + F3 oder Strg + Umschalt + 3, um zum vorherigen Vorkommen zu gelangen, können ebenfalls verwendet werden. Wenn Sie den Artikel gelesen haben, drücken Sie die Esc-Taste oder die Schaltfläche Schließen.

Hinweis: Der Artikel kann nur gelesen werden: Er kann nicht kopiert und eingefügt oder gespeichert werden. Während Sie einen Artikel lesen, haben Sie keinen Zugriff auf das Kontextmenü.

Bitte beachten Sie, dass Artikel, die in den Suchergebnissen aufgeführt sind, über die ausgewählte Braille-Tabelle Ihres aktuellen Sprachprofils angezeigt werden. Wenn Sie z. B. ein Sprachprofil verwenden, das auf Französisch festgelegt ist und für das eine französische Braillezeile konfiguriert ist, werden die in den Ergebnissen aufgeführten Artikel auf Französisch angezeigt. Um die Option "Suche in Wikipedia" nutzen zu können, müssen Sie mit dem Internet verbunden sein. Ist dies nicht der Fall, wird eine Fehlermeldung angezeigt, wenn Sie versuchen, die Suche durchzuführen.

## Suche auf Wiktionary

Ähnlich, wie für Wikipedia beschrieben, kann auch bei Wiktionary verfahren werden. Wenn sich der Cursor auf dem gewünschten Wort befindet, drücken Sie dazu die Tastenkombination Strg + D oder Sie finden diese Option im Kontextmenü unter dem Untermenü "Bearbeiten". Für die Bibliotheken-App finden Sie diese Option direkt im Menü der Bibliothek im Kontextmenü. Das Wort unter dem Cursor wird standardmäßig ausgewählt und eingefügt, wenn es sich im Feld "Wiktionary" befindet. Sie können das eingegebene Wort ändern, indem Sie es löschen und dann ein neues eingeben, oder Sie können dieses bestimmte Wort behalten. Bitte beachten Sie, dass Sie in einem Hör- und Braillebuch das Wort eingeben müssen, nach dem gesucht werden soll. Drücken Sie die Eingabetaste, um die Suche durchzuführen. Die Ergebnisse für diese Suche werden angezeigt. Sie können mit den inneren Daumentasten durch die Informationen für jeden Artikel navigieren und mit den äußeren Daumentasten oder den Pfeilen nach oben und unten durch die Ergebnisse navigieren. Wenn Sie sich auf dem gewünschten Artikel befinden, drücken Sie die Eingabetaste, um ihn zu öffnen.

Sie können nun den Artikel lesen, der im Text angezeigt wird. Sie können durch den Text navigieren, indem Sie die inneren Daumentasten oder die Pfeiltasten nach oben und unten verwenden. Mit den äußeren Daumentasten können Sie durch die Überschriften des Artikels navigieren. Es ist auch möglich, die Tastenkombination Strg + Umschalt + G zu verwenden, um sich den Artikel vorlesen zu lassen. Sie können auch ein bestimmtes Wort in dem Artikel suchen, indem Sie die Tastenkombination Strg + F verwenden. Geben Sie in das Feld, das angezeigt wird, das gewünschte Wort ein, nach dem gesucht werden soll, und drücken Sie dann die Eingabetaste. Das nächstgelegene Vorkommen dieses Wortes ab der Position des Cursors wird angezeigt. Die Tastenkombinationen F3 oder Strg + 3, um zum nächsten Vorkommen Ihrer Suche zu navigieren, und Umschalt + F3 oder Strg + Umschalt + 3, um zum vorherigen Vorkommen zu gelangen, können ebenfalls verwendet werden. Wenn Sie den Artikel gelesen haben, drücken Sie die Esc-Taste oder die Schaltfläche Schließen.

Hinweis: Der Artikel kann nur gelesen werden: Er kann nicht kopiert und eingefügt oder gespeichert werden. Während Sie einen Artikel lesen, haben Sie keinen Zugriff auf das Kontextmenü. Bitte beachten Sie, dass Artikel, die in den Suchergebnissen aufgeführt sind, über die ausgewählte Braille-Tabelle Ihres aktuellen Sprachprofils angezeigt werden. Wenn Sie z. B. ein Sprachprofil verwenden, das auf Französisch festgelegt ist und für das eine französische Braillezeile konfiguriert ist, werden die in den Ergebnissen aufgeführten Artikel auf Französisch angezeigt.

Um die Option "Im Wiktionary suchen" verwenden zu können, müssen Sie mit dem Internet verbunden sein. Ist dies nicht der Fall, wird eine Fehlermeldung angezeigt, wenn Sie versuchen, die Suche durchzuführen.

## **Suche in WordNet**

WordNet ist eine lexikalische Datenbank der Princeton University. Sie können in diesem Wortschatz nach bestimmten Wörtern suchen. Um auf diese Ressource zuzugreifen, drücken Sie die Tastenkombination Strg + Umschalt + D oder greifen Sie über das Kontextmenü unter dem Untermenü Bearbeiten darauf zu. Für die Bibliotheks-App finden Sie diese Option direkt im Menü der Bibliothek 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 inneren Daumentasten oder mit den Pfeiltasten nach oben und unten durch den Text navigieren und mit den äußeren Daumentasten durch die verschiedenen Absätze navigieren. Es ist auch möglich, die Tastenkombination Strg + Umschalt + G zu verwenden, und die Stimme liest den gesamten Artikel vor. Sie können auch ein bestimmtes Wort in dem Artikel suchen, indem Sie die Tastenkombination Strg + F verwenden. Geben Sie in das Feld, das angezeigt wird, das gewünschte Wort ein, nach dem gesucht werden soll, und drücken Sie dann die Eingabetaste. Das nächstgelegene Vorkommen dieses Wortes ab der Position des Cursors wird angezeigt. Die Tastenkombinationen F3 oder Strg + 3, um zum nächsten Vorkommen Ihrer Suche zu navigieren, und Umschalt + F3 oder Strg + Umschalt + 3, um zum vorherigen Vorkommen zu gelangen, können ebenfalls verwendet werden. Wenn Sie den Artikel gelesen haben, drücken Sie die Esc-Taste oder die Schaltfläche Schließen.

Hinweis: Der Artikel kann nur gelesen werden: Er kann nicht kopiert und eingefügt oder gespeichert werden. Während Sie einen Artikel lesen, haben Sie keinen Zugriff auf das Kontextmenü. Bitte beachten Sie abschließend, dass WordNet nur auf Englisch verfügbar ist. WordNet ermittelt Ihre Sprache, indem es die Braille-Tabelle überprüft, die in dem von Ihnen verwendeten Sprachprofil konfiguriert ist. Um WordNet verwenden zu können, muss Ihre Braillezeile in Englisch konfiguriert sein.

## **Tabelle für die Befehle zur Suche in Wikipedia, Wiktionary und Wordnet**

Tastenkombinationen für Module, die in mehreren APs funktionieren, werden in der folgenden Tabelle angezeigt.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Aktion | Tastenkombi |
| Suche auf Wikipedia | Strg + Umschalt + W |
| Suche auf Wiktionary | Strg + D |
| Suche in WordNet | Strg + Umschalt + D |

# Das Menü Einstellungen

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

## **Befehle im Menü Einstellungen**

Die Befehle des Einstellungsmenüs sind in Tabelle 8 aufgelistet.

**Tabelle 8: Einstellungsfunktionen**

| **Einstellung** | **Option / Ergebnis** |
| --- | --- |
| Flugzeugmodus | Ein oder aus. Bei ein sind sämtliche Konnektivitätsfunktionen ausgeschaltet. |
| Formatmarken | Ein- oder ausgeschaltet. Wenn ausgeschaltet, werden die Formatmarken nicht angezeigt. |
| Cursor sichtbar | Ein oder aus |
| Blinkender Cursor | Ein oder aus (wenn ein, blinkt der Cursor mit einer Rate von 0,5 Sekunden) |
| Start im Terminal Modus | Ein oder aus (wenn ein, startet das Gerät nach dem einschalten im Terminalmodus |
| Anzeigedauer für Meldungen | Anzeigedauer zwischen 1 und 30 Sekunden einstellbar. |
| Zeit zum Einschlafen | Wert in Minuten, 0 = ausgeschaltet |
| Wortumbruch | Ein oder aus |
| Leerzeilen unterdrücken | Ein oder aus. Wenn ein, werden Leerzeilen unterdrückt. |
| Löschen bestätigen | Ein oder aus. Wenn ein, fragt Mantis vor einer Dateilöschung |
| Vibration | Ein oder aus. Bei ein vibriert Mantis |
| Piepton | Ein oder aus: Bei ein piepst Mantis |
| Konfiguration der Daumentasten | Individuelle Zuordnung der Funktionen [vorheriges Element], [nächstes Element], [nach links] und [nach rechts]. |
| Drahtlose Benachrichtigungen | Hier kann die Anzeige von Statusmeldungen über Bluetooth und Wlan Konnektivität ein- oder ausgeschaltet werden. |
| USB-Verbindung anzeigen | An oder aus. Bei an werden Sie nach dem Hochfahren des Gerätes aufgefordert, eine USB-Verbindung zu öffnen, falls ein USB-Host angeschlossen ist. |
| Tastenwiederholung | Ein- oder ausgeschaltet. Wenn ein, so werden die Leer-, die Rück- und die Entfernen-Taste, sowie die Cursortaste eine Tastenwiederholung ermöglichen, wenn sie gedrückt gehalten werden. |
| Sticky Keys | Drücken Sie die Umschalttaste fünf (5) Mal, um "Ein" oder "Aus" zu aktivieren/deaktivieren. Bei der Einstellung Ein können die Punkttasten nacheinander gedrückt und losgelassen werden, die Punktkombination wird erst bestätigt, wenn die Leertaste gedrückt wird. |

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

Das Menü Sprachprofile listet alle auf Ihrer Mantis verfügbaren Sprachprofile auf. Das aktive Sprachprofil wird jeweils mit Punkten 7 und 8 auf der Braillezeile unterlegt. Scrollen Sie durch die verfügbaren Profile mit den äußeren Daumentasten und drücken Sie danach Enter oder eine Cursor Routing Taste, um das gewünschte Profil auszuwählen.

### **Ein Sprachprofil hinzufügen**

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

* Profilname: Geben Sie den Profilnamen innerhalb der Klammern ein und bestätigen Sie mit Enter.
* **Braille grade**: Wählen Sie zwischen Vollschrift, Kurzschrift und Computer Braille. Bitte beachten Sie, dass Mantis Vollschrift und / oder Computer Braille unterdrücken kann, wenn zwischen den Braillegraden gewechselt wird.
* **Computer Braille**
* **Tabelle**: Wählen Sie Ihre Computer Braille Tabelle und geben Sie Enter. Wählen Sie "keine", falls kein Wechsel gewünscht wird.
* **Braille Tabelle für Vollschrift: Wählen Sie Ihre Braille Vollschrift Tabelle aus und drücken Sie danach Enter.**
* **Kurzschrift Braille Tabelle: Wählen Sie die gewünschte Kurzschrift Braille Tabelle und geben Sie dann Enter. Wählen Sie "keine", falls kein Wechsel erwünscht ist.**
* **Lesestimme: Hier kann die zuvor heruntergeladene und installierte Lesestimme gewählt werden.**
* **Konfiguration speichern: Geben Sie zum Schluss Enter, um die Konfiguration zu speichern.**
* Das neue Sprachprofil ist jetzt in der Liste der Sprachprofile enthalten.

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

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

1. Wählen Sie im Menü der Benutzereinstellungen den Punkt Sprachprofil aus.
2. Wählen Sie Sprachprofil konfigurieren oder entfernen und geben Sie Enter.
3. Alternativ können die Optionen Sprachprofil konfigurieren oder Sprachprofil entfernen auch im Menü Sprachprofile gewählt werden.
4. Scrollen Sie durch die Liste der verfügbaren Sprachprofile mit den äußeren Daumentasten.
5. Drücken Sie Strg + m, um das Kontextmenü zu öffnen.
6. Wählen Sie „Sprachprofil konfigurieren“ oder „Braille Profil löschen“.
7. Geben Sie Enter.

## **Text-zu-Sprache (TTW)**

Die Mantis Q40 ermöglicht es, den Text, der auf der Braillezeile erscheint, über eine Text-to-Speech-Funktion (TTS) zu hören, die sich an die gewählte Systemsprache anpasst.

Beachten Sie, dass das Gerät standardmäßig nur TTS für englische und spanische Sprachen unterstützt. Wenn Sie Englisch oder Spanisch als Systemsprache ausgewählt haben, wird TTS aktiviert. Wenn Sie eine andere Sprache auswählen, werden Sie aufgefordert, die TTS für diese Sprache herunterzuladen, wenn Sie eine aktive Netzwerkverbindung haben. Bitte beachten Sie auch, dass Sie mit einem Audiogerät verbunden sein müssen, um TTS nutzen zu können.

Wenn die Mantis Q40 nach dem Update oder einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen zum ersten Mal mit einem Wlan-Netzwerk verbunden wird, und unabhängig davon, ob eine Stimme standardmäßig aktiv ist oder nicht, wird ein Dialogfeld angezeigt, in welchem Sie aufgefordert werden, Sprache und Stimmen herunterzuladen.

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

* Wählen Sie im Menü Einstellungen den Punkt Spracheinstellungen und drücken Sie die Eingabetaste.
* Verwenden Sie äußeren die Daumentasten, bis Sie zu den Spracheinstellungen gelangen.
* Drücken Sie die Eingabetaste, um die Spracheinstellungen ein- oder auszuschalten.

Alternativ können Sie die Tastenkombination Strg + Fn + S verwenden, um die Sprachfunktion ein- oder auszuschalten.

Beim Bearbeiten von Text im Editor oder beim Lesen eines Dokuments in der Bibliothek können Sie Strg + Umschalt + G drücken, um den Text an der aktuellen Position zu lesen. Verwenden Sie die Taste Strg, um den Lesevorgang zu beenden.

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

### 

### **Sprachauswahl**

Während Sie auf dem Gerät navigieren, können Sie eine Menüstimme auswählen, die zum Lesen von Menüs, Systemnachrichten und Inhalten verwendet wird. Wenn Sie eine alternative Stimme für das Lesen von Inhalten verwenden möchten, können Sie dies tun, indem Sie das Element "Zusätzliche Stimme ändern" auswählen.

### Ändern der Menüstimme

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

Alle Änderungen an den Stimmen erfordern einen Neustart des Geräts.

### **Ändern einer zusätzlichen Stimme**

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

Alle Änderungen an den Stimmen erfordern einen Neustart des Geräts.

Informationen zum Auswählen einer Stimme, die Inhalte im Editor und in der Bibliothek liest, finden Sie im [Abschnitt "Hinzufügen, Konfigurieren und Löschen von Sprachprofilen".](file:///C:\Users\Claudia\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\W7IDEJRN\Mantis%20Q40%20EN-UG%202.4%20final.docx#_Adding,_Configuring,_and)

### 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 Einstellungen den Punkt Spracheinstellungen und drücken Sie die Eingabetaste.
* Verwenden Sie die äußeren Daumentasten, bis Sie den Auswahlpunkt "Sprache und Stimmen herunterladen" erreichen, und drücken Sie die Eingabetaste. Ein Untermenü wird angezeigt.
* Wählen Sie die Option "Stimmen tauschen" und drücken Sie die Eingabetaste (Anmerkung: Der Schalter Stimme tauschen heißt auf dem Gerät irrtümlicherweise Stimme ändern)..

Alle Änderungen an den Stimmen erfordern einen Neustart des Geräts.

### Tabelle der Spracheinstellungen

| **FunktionEinstellung** | **Status** |
| --- | --- |
| Sprache | Ein oder aus; Wenn diese Option deaktiviert ist, sind alle Sprachfunktionen deaktiviert. |
| Menü "Sprechen" | Ein oder aus; Wenn diese Option deaktiviert ist, werden alle Sprachfunktionen beim Navigieren in den Menüs deaktiviert, bleiben aber in den Anwendungen aktiviert. |
| Wort unter dem Cursor sprechen | Ein oder aus; Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Benutzer auf eine Cursor-Routing-Taste drücken, und das Wort unter der Taste wird gelesen. |
| Sprechen von Anzeigeinhalten nach dem Verschieben | Ein oder aus; Wenn diese Option aktiviert ist, liest die Sprachfunktion den Rest einer Zeile vor, wenn der Benutzer sie mit der Braillezeile liest. |
| Echo löschen | Ein oder aus; Wenn diese Option aktiviert ist, spricht das Gerät die Zeichen, die mit der Rücktaste gelöscht wurden. |
| Tastatur-Echo | Wörter, Zeichen, Zeichen und Wörter oder aus; Das gewählte Element bestimmt, was beim Tippen auf der Tastatur gesprochen wird. |
| Sprache und Stimmen herunterladen | Menüstimme ändern, zusätzliche Stimme ändern, Stimmen austauschen |

## **Benutzung von Wlan oder Bluetooth**

Mantis verfügt über Wlan 2.4 GHZ Technologie.

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

Wählen Sie „neue Verbindung“ im Wlan Menü und geben Sie dann Enter oder eine Cursorrouting Taste. Es erscheinen nun drei Wahlmöglichkeiten für die Verbindung:

* Suche SSID: Wählen Sie diese Option, um nach verfügbaren Wlan Netzen in Ihrer Umgebung zu suchen. Wenn der Suchvorgang abgeschlossen ist, zeigt Mantis alle gefundenen Netzwerke. Geben Sie Enter oder eine Cursorrouting Taste, um das gewünschte Netzwerk auszuwählen. Tippen Sie nun das Netzwerkpasswort / den Netzwerkschlüssel ein und schließen Sie mit Enter ab, um die Verbindung herzustellen.
* WPS Verbindung: Wählen Sie diese Option aus, um die Verbindung zu einem Wlan herzustellen, welches den WPS Standard verwendet. Mantis zeigt für ca. 30 Sekunden „lade…“ an. Drücken Sie auf Ihrem Router die WPS Taste, um die Kopplung mit einem neuen Gerät zu starten. Nach einigen Sekunden werden Sie automatisch mit dem neuen Netzwerk verbunden.
* Manuell verbinden: Wählen Sie diese Option aus, um den SSID bzw. den Netzwerkschlüssel manuell einzugeben. Schließen Sie den Vorgang mit Enter ab, um sich zu verbinden.
* Sie können auch Den Tastenkürzel fn + F10 verwenden, um auf die WLAN-Suche zuzugreifen (beachten Sie, dass der Zugriff nicht möglich ist, wenn der Flugmodus aktiviert ist).

Bitte beachten Sie auch: Es ist möglich, eine Text-to-Speech-Stimme (TTS) auf Ihrer Mantis zu verwenden. Dazu müssen Sie mit einem Audio-Bluetooth-Gerät verbunden sein. Bitte lesen Sie den [Abschnitt "Verbinden der Mantis Q40 mit einem Bluetooth-Gerät",](file:///C:\Users\Claudia\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\W7IDEJRN\Mantis%20Q40%20EN-UG%202.4%20final.docx#_Connecting_Mantis_Q40) um mehr zu erfahren.

## Eine Netzwerkkonfiguration **von einem anderen Gerät importieren**

Um diesen Vorgang durchzuführen, müssen Sie einen USB-Stick oder eine SD-Karte an Ihr Gerät anschließen.

### **Tabelle der Wlan Einstellungen**

Die Wlan Befehle sind in Tabelle 9 aufgelistet.

**Tabelle 9: Wlan Einstellungen**

| **Einstellung** | **Option / Ergebnis** |
| --- | --- |
| Wlan | Drücken Sie Enter, um Wlan ein- oder auszuschalten. |
| Status | Gibt Informationen über Ihren aktuellen Wlan Status |
| Neue Verbindung | Drücken Sie Enter, um eine neue Wlan Verbindung zu erstellen. |
| Verbindung starten | Hiermit verbinden Sie sich mit einem Wlan Netzwerk, welches Ihrer Mantis bekannt ist. |
| Verbindung löschen | Hiermit löschen Sie ein Wlan Netzwerk aus Ihrer Mantis. |
| Netzwerkeinstellungen | Ändern der erweiterten Netzwerkeinstellungen wie: Mode, IP Adresse, Subnet Maske, Gateway und DNS Server. |
| Wlan Konfiguration importieren | Import einer Wlan Konfiguration au seiner Datei |
| Suchen nach Wlan | Fn + F10 |

## **Bluetooth Einstellungen wählen**

Die folgenden Bluetooth Einstellungen sind auf der Mantis Q40 verfügbar:

* **Bluetooth ein oder aus**
* **Gerät verbinden: Verbindet Mantis mit einem zuvor gekoppelten Gerät**
* **Audiogerät koppeln: Mit dieser Option können Sie ein Audio-Bluetooth-Gerät koppeln.**
* **Gerät trennen: Trennt die aktive Bluetooth Verbindung**
* **Gekoppeltes Gerät löschen: Löscht ein Bluetooth Gerät aus Ihrer Mantis.**

### **Das Menü "Bluetooth-Audiogeräte"**

**Dieses Menü bietet einen schnellen Zugriff auf Bluetooth-Audiogeräte und deren Einstellungen. Um auf dieses Menü zuzugreifen, verwenden Sie die Tastenkombination Strg + Fn + A. Wenn kein Audio-Bluetooth-Gerät konfiguriert wurde, wird einige Sekunden lang eine diesbezügliche Meldung in Blindenschrift angezeigt, und Sie bleiben an Ihrer aktuellen Position. Wenn ein Audio-Bluetooth-Gerät konfiguriert wurde, wird es beim Aufrufen dieses Menüs angezeigt. Ein 8-Punkte-Symbol wird am Ende des Gerätenamens hinzugefügt, wenn es verbunden ist. Wenn Sie sich auf dem Namen eines Gerätes befinden, das zwar konfiguriert, aber noch nicht gekoppelt ist, können Sie das Kontextmenü durch die Tastenkombination Strg + M öffnen und das Gerät verbinden. Wurde das besagte Gerät bereits zuvor schon einmal gekoppelt, so können Si es in diesem Menü wieder koppeln. Sie können in diesem Menü auch ein Gerät trennen oder löschen.**

**Bitte beachten Sie, dass Sie, wenn sich der Cursor auf einem Gerät befindet, die Eingabetaste drücken können, um es direkt zu verbinden.**

## **Hauptmenü Anwendungen**

Mit der Anpassungsfunktion können Sie Elemente aus dem Hauptmenü der Mantis entfernen. Diese Funktion ist nützlich für Anfänger, die die Nutzung ihres Geräts vereinfachen möchten.

So passen Sie die Anwendungen im Hauptmenü an:

* Gehen Sie zum Hauptmenü.
* Wählen Sie Einstellungen aus.
* Drücken Sie die Eingabetaste.
* Gehen Sie zu „Hauptmenü Anwendungen“.
* Drücken Sie die Eingabetaste.
* Eine Liste der Anwendungen des Hauptmenüs wird angezeigt. Gehen Sie zu der Anwendung, die Sie aus dem Menü entfernen möchten, und drücken Sie die Eingabetaste, um sie auf Aus umzuschalten. Wenn Sie die Eingabetaste erneut drücken, wird sie wieder auf Ein umgeschaltet.

Klicken Sie auf Speichern, um die Änderungen zu übernehmen.

**Sticky keys (Einhand-Modus)**

Die Mantis Q40 verfügt über Sticky Keys (Einhandmodus), mit denen Sie Tastenkombinationen mit nur einer Hand eingeben können. Wenn Sticky Keys aktiviert ist, ändert sich die Art und Weise, wie Braille-Eingaben und Befehle ausgeführt werden. Jede Taste kann einzeln gedrückt und losgelassen werden, und die Punktkombination wird erst bestätigt, wenn die Leer-Taste gedrückt wird. Um ein Leerzeichen zwischen Wörtern einzufügen, drücken Sie zweimal die Leer-Taste.

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

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

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

So aktivieren / deaktivieren Sie Sticky Keys (Einhand-Modus):

1. Gehen Sie zum Hauptmenü.
2. Wählen Sie Optionen aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
3. Wählen Sie Benutzereinstellungen aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
4. Verwenden Sie die äußeren Daumentasten, bis Sie das Element "Einhandmodus" erreichen.
5. Drücken Sie die Eingabetaste, um den Einhandmodus zu aktivieren. Drücken Sie erneut die Eingabetaste, um ihn zu deaktivieren.

Sprache ändern

Um Sprache und Tastaturlayout der Mantis Q40 zu ändern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Gehen Sie ins Hauptmenü.

1. Wählen Sie Einstellungen
2. Wählen Sie Region ändern.
3. Wählen Sie nun die Option Sprache. Eine Liste ist auf der Braillezeile zu lesen.
4. Wählen Sie aus der Liste die gewünschte Sprache.
5. Wählen Sie nun die Option Tastaturlayout; Eine Liste wird auf der Braillezeile angezeigt.
6. Wählen Sie aus der Liste das gewünschte Tastaturlayout.
7. Wählen Sie die Option für das zweite Tastaturlayout aus. Auf dem Display wird eine Liste angezeigt. Wählen Sie das zweite Tastaturlayout Ihrer Wahl aus der Liste aus. Nachdem Sie ein zweites Tastaturlayout ausgewählt haben, können Sie von einem Layout zu einem anderen wechseln, indem Sie die Tastenkombination Strg + Leertaste eingeben.
8. Wählen sie zum Schluss schließen.
9. Sie werden nun gefragt, ob Sie das Sprachprofil ersetzen möchten. Wenn Sie hier Ok wählen, so wird ein zur gewünschten Sprache passendes Sprachprofil geladen. Wählen Sie abbrechen, wenn Sie Ihr bisheriges Sprachprofil behalten möchten.
10. Wenn Sie aufgefordert werden, so starten Sie die Mantis neu, um die Änderungen wirksam werden zu lassen.

# Die Benutzung von Onlinediensten

Das Menü Online Dienste enthält Online Bibliotheken, welche in Ihrer Mantis verfügbar sind. Die Onlinedienste erfordern ein Abo und die einmalige Eingabe Ihrer Benutzerdaten.

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Mantis mit dem Internet verbunden ist, bevor Sie Onlinedienste benutzen.

Bücher aus Onlinebibliotheken werden in den Ordner Onlinebücher auf Ihrer Mantis heruntergeladen. Alle Bücher werden in der Hauptbücherliste der Bibliotheken App aufgeführt.

## Bookshare aktivieren und Bücher herunterladen

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

Sie können Bücher suchen und sie drahtlos auf Ihre Mantis herunterladen. Zeitungen und Zeitschriften können derzeit nicht online gesucht werden.

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

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

Hinweis: Auf der Bookshare-Website können Sie Leselisten erstellen, um Ihre bevorzugten Bücher zu filtern und sie nach Genres oder benutzerdefinierten Kategorien zu organisieren. Wenn Sie Student sind oder wenn Ihre Organisation möchte, dass Sie bestimmte Bücher lesen, können sie Ihnen auch die Bücher zuweisen, die Ihnen danach zur Verfügung stehen. 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 ihm navigieren und dann die Eingabetaste oder eine Cursor-Routing-Taste drücken. Wählen Sie in der Liste der verfügbaren Optionen diejenige aus, um dieses Buch aus der Liste zu entfernen, und der Vorgang wird ausgeführt. Es ist auch möglich, ein Buch zu einer Leseliste hinzuzufügen. Wenn Sie sich auf diesem Buch befinden, drücken Sie die Eingabetaste und wählen Sie aus den verfügbaren Optionen die Option aus, um dieses Buch zu einer Leseliste hinzuzufügen. Wählen Sie dann in den Leselisten, die für Ihr Konto verfügbar sind, die Liste aus, zu der Sie dieses Buch hinzufügen möchten. Der Vorgang wird ausgeführt, und das Buch wird zu dieser Liste hinzugefügt. Schließlich hat das Bookshare-Team auch öffentliche Leselisten erstellt, in denen beliebte Bücher nach Genres oder Kategorien geordnet sind. Sie können sie über die Bookshare-Website abonnieren. Es ist jedoch nicht möglich, Bücher zu einer Leseliste hinzuzufügen oder daraus zu entfernen, die vom Bookshare-Team oder von einer Organisation oder Schule erstellt wurde.

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

## **NLS BARD**

Die Mantis kann direkt auf BARD zugreifen. Sie können Bücher des populärsten Buchdienstes bzw. der Liste mit den neusten Buchtiteln und Magazinen ansehen und herunterladen. Sie können Themenkategorien durchsuchen und in der gesamten Liste stöbern. Ebenso können Sie Bücher und Magazine von Ihrer Wunschliste herunterladen bzw. Titel zu dieser hinzufügen oder von ihr löschen. Bevor Sie auf BARD zugreifen können, müssen Sie Ihr Gerät mit einem WLan verbinden (s. im entsprechenden Kapitel).

## **DAISY Online**

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

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

Hinweis: Für den Zugriff auf DAISY-Online-Bibliotheken ist eine Internetverbindung erforderlich. Um Audioinhalte lesen zu können, müssen Sie außerdem ein Audio-Bluetooth-Gerät mit Ihrer Mantis verbinden (weitere Informationen finden Sie im [Abschnitt "Verbinden der Mantis Q40 mit einem Bluetooth-Gerät").](#_Connecting_Mantis_Q40)

* Navigieren Sie im Hauptmenü mit den äußeren Daumentasten bis zum Punkt "Online-Dienste" und drücken Sie die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten zum DAISY-Onlineelement, und drücken Sie dann die Eingabetaste.

Sie sehen nun eine Liste aller DAISY Online-Konten, die Sie zuvor konfiguriert haben, gefolgt von dem Element "Konto hinzufügen". Wenn Sie kein DAISY Online-Konto konfiguriert haben, wird beim Öffnen der DAISY Online-Anwendung als erstes der Punkt "Konto hinzufügen" angezeigt. Sie müssen ein Konto hinzufügen, um die Liste der verfügbaren Bibliotheken anzuzeigen. Befolgen Sie dazu die nachstehenden Schritte:

### **Hinfügen eines DAISY Online-Kontos**

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

Wenn die Verbindung hergestellt ist, erhalten Sie die Meldung "Login erfolgreich" und ein neues Konto wird zu der 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 Strg + M drücken, um zum Kontextmenü zu gelangen. Sie haben die Möglichkeit, die Download-Methode (automatisch oder manuell) zu ändern, die Anmeldeinformationen zu ändern oder dieses spezielle Konto zu entfernen.

### **Konfiguration importieren**

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

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

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

### **Herunterladen eines Buches aus einer DAISY Online-Bibliothek, die auf Ihrem Gerät konfiguriert ist**

#### **Manueller Download**

Wenn Sie ein neues DAISY Online-Konto konfigurieren, ist standardmäßig die Option "manueller Download" konfiguriert, was bedeutet, dass Sie die Bücher in Ihrem Bücherregal manuell herunterladen müssen. Wenn die Download-Methode auf "Automatisch" eingestellt ist und Sie zur "manuellen" Download-Methode zurückkehren möchten, gehen Sie wie folgt vor:

* Navigieren Sie im Hauptmenü mit den äußeren Daumentasten bis zum Punkt "Online-Dienste" und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten bis zum Element "DAISY Online", und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten, bis Sie das konfigurierte Konto erreichen, das Sie interessiert.
* Drücken Sie Strg + M, um zum Kontextmenü zu gelangen.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten bis zum Element "Download-Methode", gefolgt vom Wert dieses Elements. Drücken Sie die Eingabetaste für dieses Element.
* Sie haben nun die Wahl zwischen "automatischem Download" und "manuellem Download". Navigieren Sie mit äußeren den Daumentasten bis zur Option "Manueller Download" und wählen Sie sie dann durch Drücken der Eingabetaste aus.

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

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

#### **Automatischer Download**

Standardmäßig ist beim Hinzufügen eines neuen Kontos die Option "Manueller Download" ausgewählt, was bedeutet, dass Sie Ihre Bücher manuell herunterladen müssen. Wenn Sie Ihre Bücher automatisch herunterladen möchten, wenn Ihr Gerät mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist, können Sie die Option "Automatischer Download" verwenden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

* Navigieren Sie im Hauptmenü mit den äußeren Daumentasten bis zum Punkt "Online-Dienste" und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten bis zum Element "DAISY Online", und drücken Sie dann die Eingabetaste.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten, bis Sie das konfigurierte Konto erreichen, das Sie interessiert.
* Drücken Sie Strg + M, um zum Kontextmenü zu gelangen.
* Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten bis zum Element "Download-Methode", gefolgt vom Wert dieses Elements. Drücken Sie die Eingabetaste für dieses Element.
* Sie haben nun die Wahl zwischen "automatischem Download" und "manuellem Download". Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten bis zur Option "Automatischer Download" und wählen Sie sie dann durch Drücken der Eingabetaste aus.

Um auf die heruntergeladenen Bücher zuzugreifen, gehen Sie wie folgt vor:

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

### **Lesen eines Buches, das Sie heruntergeladen haben**

Nachdem Sie ein Buch oder eine Zeitschrift heruntergeladen haben, können Sie weitere Elemente herunterladen oder eines davon lesen. So lesen Sie ein Element:

* Kehren Sie zum Hauptmenü zurück, indem Sie die Home-Taste drücken.
* Navigieren Sie zu Bibliothek und drücken Sie die Eingabetaste.
* Drücken Sie die Eingabetaste in der Bücherliste. Hier finden Sie Ihre heruntergeladenen Artikel.
* Drücken Sie die Eingabetaste bei dem Titel, den Sie lesen möchten, und Sie befinden sich am Anfang des Buches.

Alternativ können Sie in der Buchliste eines bestimmten Kontos in der DAISY Online-App die Eingabetaste für ein Buch drücken, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen, dann die Option "Buch öffnen" auswählen und die Eingabetaste drücken. Das Buch wird in der Bibliothek geöffnet und die Lesung beginnt am Anfang des Buches.

Hinweis: Um Audioinhalte lesen zu können, müssen Sie ein Audio-Bluetooth-Gerät mit Ihrer Mantis verbinden (weitere Informationen finden Sie im [Abschnitt "Verbinden der Mantis Q40 mit einem Bluetooth-Gerät").](#_Connecting_Mantis_Q40)

## **Eole**

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

Weitere Informationen zur EOLE-Bibliothek finden Sie in der französischen Bedienungsanleitung dieses Geräts, alternativ kann es von unserer Website heruntergeladen werden.

# Examensmodus

Der Examensmodus wird benutzt, um verschiedene Apps der Mantis für eine bestimmte Zeit zu blockieren. Wenn der Examensmodus aktiv ist, kann nur der Terminalmodus benutzt werden. Alle anderen Apps, sowie der Anschluss eines externen Speichermediums sind in diesem Modus blockiert. Wenn Sie den Examensmodus aktivieren, so werden Sie aufgefordert, eine Zeit zwischen 1 und 360 Minuten (6 Stunden) einzugeben, sowie ein Passwort zu definieren, um den Examensmodus wieder aufzuheben. Um den Examensmodus zu verlassen, müssen Sie entweder die eingegebene Zeitdauer abwarten, oder das Passwort zum Entsperren eingeben. Wenn Sie das Gerät neu starten und die angegebene Zeit ist noch nicht abgelaufen, so wird das Gerät automatisch in den Examensmodus gehen.

Um den Examensmodus zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie ins Hauptmenü
2. Wählen Sie Einstellungen
3. Geben Sie Enter
4. Gehen Sie nach Examensmodus aktivieren.
5. Geben Sie Enter.
6. Geben Sie die gewünschte Zeit ein - zwischen 1 und 360 Minuten.
7. Geben Sie das gewünschte Passwort ein, um den Examensmodus zu verlassen.
8. Betätigen Sie den Schalter Ok.

**Zugriff auf das Diagnosemenü**

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

Hier sind die Schritte für den Zugriff auf das Diagnosemenü:

• Wenn Ihre Mantis an ein Netzladegerät angeschlossen ist, ziehen Sie bitte den Netzstecker.

• Wenn Ihr Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste zwei Sekunden lang. Ihr Gerät zeigt "Heruntergefahren?" an. Navigieren Sie mit den äußeren Daumentasten, bis Sie die Schaltfläche "OK" erreichen, und drücken Sie dann auf eine beliebige Cursor-Routing-Taste, um sie zu aktivieren. Ihr Gerät wird heruntergefahren.

• Drücken Sie gleichzeitig die Ein-/Aus-Taste und die Home-Taste, bis Ihr Gerät den "Wiederherstellungsmodus" (Recovery) anzeigt, und lassen Sie dann die Tasten los. Nach einigen Sekunden wird das Gerät wieder heruntergefahren.

• Starten Sie das Gerät normal, indem Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten. Das Gerät wird erneut gestartet, und Sie werden zum Diagnosemenü weitergeleitet.

Das Diagnosemenü kann für die folgenden Vorgänge verwendet werden:

• Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

• Benutzerdaten löschen

• Benutzereinstellungen löschen

• Nur Terminal aktivieren oder deaktivieren

• Exportieren von Protokollen bei der Problembehandlung

• Exportieren und Importieren von Daten und Konfigurationen (siehe Abschnitt "Exportieren und Importieren von Daten und Konfigurationen" um mehr zu erfahren).

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

Bitte beachten Sie: Die folgenden Optionen in diesem Menü können nicht rückgängig gemacht werden: Ddas Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen, die gelöschten Benutzerdaten und -Einstellungen. Wenn diese Vorgänge abgeschlossen sind, ist es unmöglich, den gelöschten Inhalt wiederherzustellen.

**Exportieren und Importieren von Benutzerdaten und Konfigurationen**

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

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

• Allgemeines Backup.

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

• Export/Import-Konfigurationen: Diese Option bezieht sich auf WLAN- und Anmeldeinformationen für Buchdienste. Es werden jedoch keine Bluetooth-Konfigurationen exportiert.

• Benutzerinhalte exportieren/importieren: Diese Option bezieht sich auf Benutzerdaten. Dies gilt auch für neu erstellte Ordner und Dateien. Es werden auch alle Bücher exportiert, die von den aktuellen Bibliotheksanbietern heruntergeladen wurden. (Dies kann sich bei neuen und zukünftigen Bibliotheken ändern.

So exportieren Sie Konfigurations- oder Benutzerinhalte:

• Greifen Sie auf das Diagnosemenü zu.

• Stellen Sie nun sicher, dass Sie einen USB-Stick oder eine SD-Karte eingesetzt haben. Dorthin exportieren Sie die Daten.

• Es gibt mehrere Elemente im Menü Diagnose. Je nachdem, was Sie exportieren möchten, verwenden Sie die äußere, rechte Daumentaste, um zu dem Element "Konfiguration exportieren" oder "Benutzerinhalte exportieren" zu gelangen.

• Drücken Sie die Eingabetaste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste für das ausgewählte Element.

• "Bitte warten" wird angezeigt, gefolgt von "Auf USB exportieren fertig" oder "Auf SD exportieren fertig".

• Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, fahren Sie Ihr Gerät herunter, indem Sie mit den Daumentasten Zurück und Weiter navigieren, bis Sie die Schaltfläche Schließen erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine andere Cursor-Routing-Taste, oder Sie können das Diagnosemenü mit der Escape-Taste schließen.

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

So importieren Sie Konfigurations- oder Benutzerinhalte:

• Um Benutzerinhalte oder Konfigurationen zu importieren, müssen Sie die Mantis erneut im Diagnosemenü starten.

• Setzen Sie den USB-Stick oder die SD-Karte ein, die die zu importierende Datei enthält.

• Wechseln Sie mit den Daumentasten "Zurück" und "Weiter" zu dem Element "Konfiguration importieren" oder "Benutzerinhalte importieren", und drücken Sie die Eingabetaste.

• "Bitte warten" wird angezeigt, gefolgt von "Import abgeschlossen".

• Nach Abschluss des Vorgangs schließen Sie bitte, das Gerät, indem Sie mit den äußeren Daumentasten navigieren, bis Sie die Schaltfläche Schließen erreichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste oder eine beliebige Cursor-Routing-Taste. Alternativ können Sie das Gerät auch mit der Escape-Taste schließen.

Wichtiger Hinweis: Alle Inhalte oder Bearbeitungen vorhandener Inhalte, die nach dem Erzeugen der Exportdatei vorgenommen wurden, werden beim Iport gelöscht.

# Aktualisieren der Mantis Q40

Wenn die Mantis mit dem Internet verbunden ist, findet eine regelmäßige Prüfung auf Updates statt. Ist dem so, so fragt die Mantis, ob das neue Update herunter geladen werden soll. Wählen Sie mit den äußeren Daumentasten ok oder abbrechen und bestätigen Sie mit Enter, je nachdem ob Sie das Update durchführen wollen oder nicht. Während des Download Vorganges kann die Mantis weiter benutzt werden. Nach einigen Minuten fragt die Mantis, ob das herunter geladene Update installiert werden soll. Wählen Sie ok. Die Mantis startet neu, und ein Fortschrittsbalken wird auf der Braillezeile angezeigt. Am Ende des Updatevorganges werden alle 8 Punkte der Braillezeile Spalte für Spalte angezeigt, danach schaltet die Mantis ab.

## Manuelles Update

Sie können auch manuell nach Updates suchen, wofür Sie wie folgt vorgehen.

1. Gehen Sie ins Hauptmenü
2. Wählen Sie Einstellungen.
3. Drücken Sie Enter.
4. Gehen Sie zum Menüpunkt „Software Update".
5. Geben Sie Enter.
6. Wählen Sie "auf Updates Prüfen".
7. Geben Sie Enter.

Wird Ihnen ein neues Update angezeigt, Wählen Sie "Download" durch Drücken der äußeren Daumentasten, um das Update jetzt herunter zu laden. Alternativ können Sie eine Option wählen, welche Sie zu einem späteren Zeitpunkt erinnert, das Update zu installieren. Während des Downloadvorgangs können Sie Ihre Mantis weiter benutzen. Bitte beachten Sie, dass sie ans Ladegerät angeschlossen und die Batterie zu 50% geladen sein muss, damit das Update durchgeführt werden kann.

Nach einigen Minuten fragt die Mantis, ob das herunter geladene Update installiert werden soll. Wählen Sie ok. Die Mantis startet neu, und ein Fortschrittsbalken wird auf der Braillezeile angezeigt. Am Ende des Updatevorganges werden alle 8 Punkte der Braillezeile Spalte für Spalte angezeigt, danach schaltet die Mantis ab.

## **Deaktivieren der automatischen Updatesuche**

1. Gehen Sie ins Hauptmenü.
2. Gehen Sie nach Einstellungen.
3. Geben Sie Enter.
4. Gehen Sie nach Software Update.
5. Geben Sie Enter.
6. Wählen Sie "automatische Überprüfung auf Updates".
7. Geben Sie Enter, um die Funktion ein- oder auszuschalten.
8. Bitte beachten Sie, dass Mantis bei eingeschalteter Funktion alle 23 Stunden nach einem neuen Update sucht.

## **Aktualisierung über USB Stick oder SD Karte**

Sollten Sie keine Internet Verbindung für Ihre Mantis verfügbar haben, so können Sie das Update auch auf Ihrem Computer herunter laden und auf einen USB Stick oder eine SD-Karte exportieren.

1. Setzen Sie einen USB Stick oder eine SD-Karte in Ihren Computer.
2. Kopieren Sie die heruntergeladene Update-Datei uns Wurzelverzeichnis des Sticks bzw. der Karte.
3. Setzen Sie den USB Stick oder die SD-Karte, der / die das Update enthält, ins Gerät ein. Das Update muss im Wurzelverzeichnis des Sticks abgelegt sein.
4. Sobald Mantis eine Update Datei auf einem Stick oder einer Karte entdeckt, so wird dies auf der Braillezeile angezeigt.
5. Gehen Sie mit der rechten, äußeren Daumentaste nach ok und bestätigen Sie das Update. Das Gerät fährt herunter und startet neu, um das Update durchzuführen.

# Kundendienst

## **Europa und andere Staaten**

Um Unterstützung zu erhalten, kontaktieren Sie bitte Ihren Humanware Händler oder besuchen Sie unsere Webseite [www.humanware.com](http://www.humanware.com).

In Europa: Humanware Ltd., Tel.: +44 1933 415 800, oder senden Sie eine E-Mail an [eu.support@humanware.com](mailto:eu.support@humanware.com).

Australien und Asien: Telefon +61 2(0)2 9686 2600 oder senden Sie eine E-Mail an [au.sales@humanware.com](mailto:au.sales@humanware.com).

# Geschützte Handelsmarken

MacOS ist eine registrierte Handelsmarke von Apple Inc..

JAWS ist eine geschützte Handelsmarke von Freedom Scientific in den USA und anderen Ländern.

Bookshare® ist eine registrierte Handelsmarke von Beneficent Technology, Inc..

NFB Newsline ist eine registrierte Handelsmarke der National Federation oft he Blind.

Bluetooth ist eine registrierte Handelsmarke von Bluetooth SIG, inc.

IOS ist eine Handelsmarke und eine registrierte Handelsmarke von Cisco in den USA und in anderen Ländern, und wird unter Lizenz verwendet.

Alle übrigen Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

# Endbenutzer Lizenzvereinbarung

Durch die Verwendung dieses Produktes (Mantis Q40) stimmen Sie den folgenden Mindestvereinbarungen zu:

1. Lizenzgewährung: Humanwage gewährt dem Benutzer eine nicht exklusive, nicht übertragbare Lizenz bzw. ein nicht exklusives, nicht übertragbares Recht, die Software in diesem Produkt zu nutzen.
2. Softwareeigentum: Der Endbenutzer anerkennt, dass Humanware alle Rechte, Titel und Interessen im Original hält, ebenso alle Kopien der Software, welche in diesem Produkt verbaut ist.

# Garantie

## **Herstellergarantie**

Dies ist ein Qualitätsprodukt, welches mit Sorgfalt hergestellt und verpackt wurde. Alle Bestandteile und Komponenten sind wie folgt durch die Garantie gegen betrieblichen Defekt geschützt:

USA und Kanada: 1 (ein) Jahr

Kontinentaleuropa und vereinigtes Königreich: 2 (zwei) Jahre

Australien und Neuseeland: 1 (ein) Jahr

Andere Länder: 1 (ein) Jahr

Die Garantie deckt alle Komponenten, sowie die beim Herstellen vorgenommenen Arbeiten, mit Ausnahme der Batterie. Im Falle von Fehlern kontaktieren Sie bitte Ihren Humanware Händler oder die Hotline des Herstellers.

Bitte beachten Sie: Die Garantiebestimmungen können im Laufe der Zeit ändern. Bitte besuchen Sie die Humanware Webseiten um die neusten Garantiebestimmungen zu erfahren.

## **Bedingungen und Einschränkungen:**

Ersatz oder Garantiereparaturen werden nur vorgenommen, wenn dem Produkt eine Originalrechnung des Kaufes beiliegt. Bitte bewahren Sie diese gut auf. Bitte senden Sie das Produkt in der Originalverpackung an uns. Diese Garantie findet Anwendung, wenn der Schaden nicht eine Folge unsachgemäßer Nutzung, falscher Behandlung, Nachlässigkeit oder höherer Gewalt ist.

# Anhang a: Liste der Befehle

## Allgemeine Befehle

|  |  |
| --- | --- |
| Aktion | Tastenkürzel |
| Ausgewähltes Element aktivieren | Enter oder Cursorrouting Taste |
| Escape oder zurück | Escape Taste |
| Vorheriges Element | Cursor rauf oder linke, äußere Daumentaste |
| Nächstes Element | Cursor runter oder rechte, äußere Daumentaste |
| Beliebiges Element in einer Liste anspringen | Den Anfangsbuchstaben des Elementes tippen |
| Das Braillefenster nach links oder nach rechts bewegen | Innere linke oder innere rechte Daumentaste |
| Zum Anfang gehen | Ctrl + fn + Cursor links |
| Zum Ende gehen | Ctrl + fn + Cursor rechts |
| Zwischen Braillegraden wechseln | Ctrl + fn + g |
| Zwischen Sprachprofilen wechseln | Ctrl + fn + l |
| Batteriestand | Ctrl + fn + p |
| Kontextmenü | Ctrl + m |
| Hauptmenü | Linke Windows Taste, Home Knopf oder ctrl + fn + h |
| Systeminformationen | Ctrl + i |
| Zwischen Standard- und Brailletastatur wechseln | F12 |
| Uhrzeit | Ctrl + fn + t |
| Datum | Ctrl + fn + d |
| Medium auswerfen | Ctrl + fn + e |
| Hilfe | F1 oder alt + shft + h |

**Tabelle 3: Editorbefehle**

| **Funktion** | **Tastenkürzel oder Taste** |
| --- | --- |
| Editiermodus aktivieren | Enter oder Cursorrouting-Taste |
| Editiermodus beenden | Escape |
| Neue Datei | Strg + alt + n |
| Datei öffnen | Strg + o |
| Speichern | Strg + s |
| Speichern unter | Strg + shift + s |
| Suchen | Strg + f |
| Weiter suchen | F3 |
| Rückwärts suchen | Shift + f3 |
| Ersetzen | Strg + h |
| Anfang bzw. Ende eines zu markierenden Bereiches setzen | F8 |
| Alles auswählen | Strg + a |
| Kopieren | Strg + c |
| Ausschneiden | Strg + x |
| Einfügen | Strg + v |
| Vorheriges Wort löschen | Strg + Rücktaste |
| Aktuelles Wort löschen | Strg + entfernen-Taste |
| Vorheriges Zeichen löschen | Rücktaste |
| Während des Editierens zum nächsten Eingabefeld gehen | Home Knopf |
| Zum nächsten Eingabefeld gehen, ohne zu editieren | Tab, rechte, äußere Daumentaste v[nächstes Element] oder Alt + Cursor rechts |
| Zum vorherigen Eingabefeld gehen, ohne zu editieren | Shift + Tab, Previous thumb key, or Alt + Shift + tab, linke, äußere Daumentaste [vorheriges Element] oder Alt + Cursor rechts |
| Die Einfügemarke an den Anfang des Textfeldes bewegen | Ctrl + fn + Cursor links |
| Einfügemarke zum Ende des Textfeldes bewegen | Strg + Fn + Cursor rechts |
| Autoscrollen starten | Alt + G |
| Autoscroll Geschwindigkeit erhöhen | Strg + Accent Circumflex |
| Autoscroll Geschwindigkeit verringern | Strg + - (Minus) |
| Lesemodus ein / aus | Strg + R |
| Suche auf Wikipedia | Strg + Ums + w |
| Suche auf Wiktionary | Strg + d |
| Suche in Wordnet | Strg + ums + d |
| Alles vorlesen (TTS) | Strg-Taste |

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

Die Befehle des Brailleeditor sind in Tabelle 4 gelistet.

**Tabelle 4: Brailleeditor Befehle**

| **Aktion** | **Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Bearbeitungsmodus aktivieren | Enter oder eine Cursorrouting-Taste |
| Bearbeitungsmodus beenden | Escape |
| Braille Datei erstellen | Ctrl + fn + B |
| Brailledatei öffnen | Ctrl + O |
| Speichern | Ctrl + S |
| Speichern unter | Ctrl + Shift + S |
| Suchen | Ctrl + F |
| Nächste Fundstelle | F3 |
| Vorherige Fundstelle | Shift + F3 |
| Ersetzen | Ctrl + H |
| Anfangs- bzw. Endmarke setzen | F8 |
| Alles auswählen | Ctrl + A |
| Kopieren | Ctrl + C |
| Ausschneiden | Ctrl + X |
| Einfügen | Ctrl + V |
| Vorheriges Wort löschen | Ctrl + Rücktaste |
| Aktuelles Wort löschen | Ctrl + entfernen |
| Vorheriges Zeichen löschen | Rücktaste |
| Während der Bearbeitung zum nächsten Editierfeld gehen | Enter |
| Bei ausgeschalteter Bearbeitung zum nächsten Editierfeld gehen | Äußere, rechte Daumentaste |
| Bei ausgeschalteter Bearbeitung zum vorherigen Editierfeld gehen | Linke, äußere Daumentaste |
| Einfügemarke zum Anfang eines Textfeldes bewegen | Ctrl + fn + Cursor links |
| Die Einfügemarke zum Ende eines Textfeldes bewegen | Ctrl + Fn + Cursor rechts |
| Autoscrollen starten | Alt + G |
| Autoscroll Geschwindigkeit erhöhen | Ctrl + = |
| Autoscroll Geschwindigkeit reduzieren | Ctrl + - |
| Lesemodus ein- bzw. Ausschalten | Ctrl + R |
| Lesezeichenmenü | Alt + M |
| Zu Lesezeichen springen | Ctrl + J |
| Lesezeichen einfügen | Ctrl + B] |
| Buch löschen | Entfernen |
| Wo bin ich? (.brf Formatoptionen sind eingeschaltet) | Ctrl + w |
| Vorschau-Modus (.brf Formatoptionen sind eingeschaltet) | Ctrl + q |
| Suche auf Wikipedia | Strg + ums + d |
| Suche auf Wiktionary | Strg + d |
| Suche in Wordnet | Strg + ums + d |

## Liste der Lese- und Bibliothekenbefehle

| **Aktion** | **Tastenkürzel oder -Kombination** |
| --- | --- |
| Bücherliste | Strg + Shift + B |
| Bücher verwalten | Strg + Alt + M |
| Optionenmenü anzeigen | Strg + G |
| Lesezeichenmenü anzeigen | Alt + M |
| Gehe zu Lesezeichen | Strg + J |
| Lesezeichen hinzufügen | Ctrl + b |
| Schnelles Lesezeichen einfügen | Strg + B |
| Bereichslesezeichen zeigen | Alt + H |
| Nächste Navigationsebene anwählen | Ctrl + fn + Cursor runter |
| Vorherige Navigationsebene anwählen | Ctrl + fn + Cursor Runter |
| Markierung beginnen / beenden | F8 |
| Zwischen Navigationsebenen wechseln | Strg + t |
| Alles markieren (gewählter Abschnitt) | Ctrl + a |
| Aktuellen Abschnitt kolpieren | Ctrl + c |
| Vorheriges Element | Linke, äußere Daumentaste |
| Nächstes Element | Rechte, äußere Daumentaste |
| Autoscrollen starten | Alt + G |
| Autoscrol Geschwindigkeit erhöhen | Strg + Accent Circumflex |
| Autoscrol Geschwindigkeit verringern | Ctrl + - (minus) |
| Wo bin ich | Strg + w |
| Info | Strg + i |
| Zum Buchanfang gehen | Strg + Fn + Cursor links |
| Zum Buchende gehen | Strg + Fn + Cursor rechts |
| Kürzlich gelesene Bücher öffnen | Strg + R |
| Nach Büchern oder Text suchen | Strg + F |
| Weiter suchen | F3 |
| Suche rückwärts | Shift + F3 |
| Nächste, nicht leere Zeile | Strg + Alt + Cursor runter |
| Vorherige, nicht leere Zeile | Strg + Alt + Cursor rauf |
| Vorheriges Zeichen | Cursor links |
| Nächstes Zeichen | Cursor rechts |
| Vorheriges Wort | Strg + Cursor links |
| Nächstes wort | Strg + Cursor rechts |
| Vorheriger Absatz | Strg + Cursor rauf |
| Nächster Absatz | Strg + Cursor runter |
| Zum Anfang eines Satzes oder einer Zeile springen | FN + Cursor links |
| Zum Ende eines Satzes oder einer Zeile springen | FN + Cursor rechts |
| Zum Anfang eines Bereiches springen | Strg + fN + Cursor links |
| Zum Ende eines Bereiches springen | Strg + Fn + Cursor rechts |
| Bild auf | FN + Cursor rauf |
| Bild ab | FN + Cursor runter |
| Alles vorlesen | Strg + ums + g |
| Vorlesen stoppen | ‘Strg-Taste |
| Wechseln von Text zu Audio (wenn in einem Daisy / Niso-Buch, welches Text- und Audioinhalte enthält) | Strg + Ums + a |

## Liste der Befehle für die Dateiverwaltung

| **Aktion** | **Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Neuen Ordner erstellen | Strg + N |
| Dateiinfo | Strg + I |
| Markieren / entmarkieren | Strg + Enter |
| Alles markieren / entmarkieren | Strg + A |
| Datei umbenennen | F2 |
| Datei löschen | Entfernen Taste |
| Datei kopieren | Strg + C |
| Datei ausschneiden | Strg + X |
| Datei einfügen | Strg + V |
| Datei suchen | Strg + F |
| Dateien sortieren | Strg + Shift + V |
| Wo bin ich? | Strg + W |
| Laufwerk auswählen | Strg + D |
| Gehe ins nächsthöhere Verzeichnis | Escape |

## Liste der Rechnerbefehle

| **Aktion** | **Taste oder Tastenkürzel** |
| --- | --- |
| Plus | + |
| Minus | - |
| Mal | \* |
| Geteilt durch | / |
| Gleich | = oder Enter |
| Löschen | Entfernen Taste |
| Dezimalpunkt | , (Komma) |
| Prozent | % |
| Quadratwurzel | Strg + Shift + S |
| Pi | Strg + Y |