



**HARPO**

**Mountbatten Braille  
Tutor**

**Schnellstartanleitung**



Öffnen der Kiste	2
Einsatzbereit machen	4
Entfernen der Haupteinheit aus ihrer Tasche	4
Bedienelemente und Anschlüsse des Hauptgeräts und der Tastatur	4
Entfernen der oberen Abdeckung	5
Entfernen der Schutzeinlage	6
Aufladen der Batterien	6
Installation des Lesetisches	7
Entfernen des Papierbügels	7
Ein- und Ausschalten des MB Tutor	7
Der Bildschirm	8
Anschließen externer Geräte	8
Sprache einstellen	8
Internetverbindung einrichten	9
Aktualisieren Ihres Geräts	9
Braille lernen mit dem Mountbatten Brailleur Tutor	10
Papier einlegen	10
Tastaturbeschreibung und wie man eintippt	11
Navigieren und Prägen	12
Korrektur der bereits auf Papier geprägten Blindenschrift	12
Menü	13
Spiele	13
Tipps zur Verwendung des MB Tutor zum Lernen	14
Nützliche Funktionen	14

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Mountbatten Brailier Tutor – dem modernen Lernwerkzeug und einem Braille-Kompetenzkonzept.

Diese Kurzanleitung dient als erste Referenz, nachdem Sie einen Mountbatten Brailier Tutor zur Verwendung erhalten haben. Sie können alle Abschnitte lesen oder jeden auswählen, der Ihnen hilfreich erscheint. Dieser Leitfaden richtet sich an eine sehende Person, die einem blinden Schüler, dem zukünftigen Benutzer des Mountbatten Braille Tutor, helfen wird. Das mit Ihrem MB Tutor gelieferte Benutzerhandbuch enthält detaillierte Informationen zu allen Funktionen, die alle Optionen, Befehle usw.

### **Öffnen des Kartons** Wenn Sie

den Mountbatten Brailier Tutor (wir werden ihn weiterhin kurz MB Tutor nennen) erhalten, wird er in einem Rucksack verpackt, der als Standardzubehör geliefert wird, und dann in einem Karton, der zum Schutz mit einigen Schaumstoffstücken gefüllt ist. In der Tasche finden Sie:

- MB Tutor-Hauptgerät mit installierter oberer Abdeckung



- kabellose Tastatur



- MB Tutor Lesetisch



- Netzteil mit einem für Ihr Land geeigneten Kabel



- Benutzerhandbuch und Kurzanleitung (dieses Dokument)

## Einsatzbereit machen

---

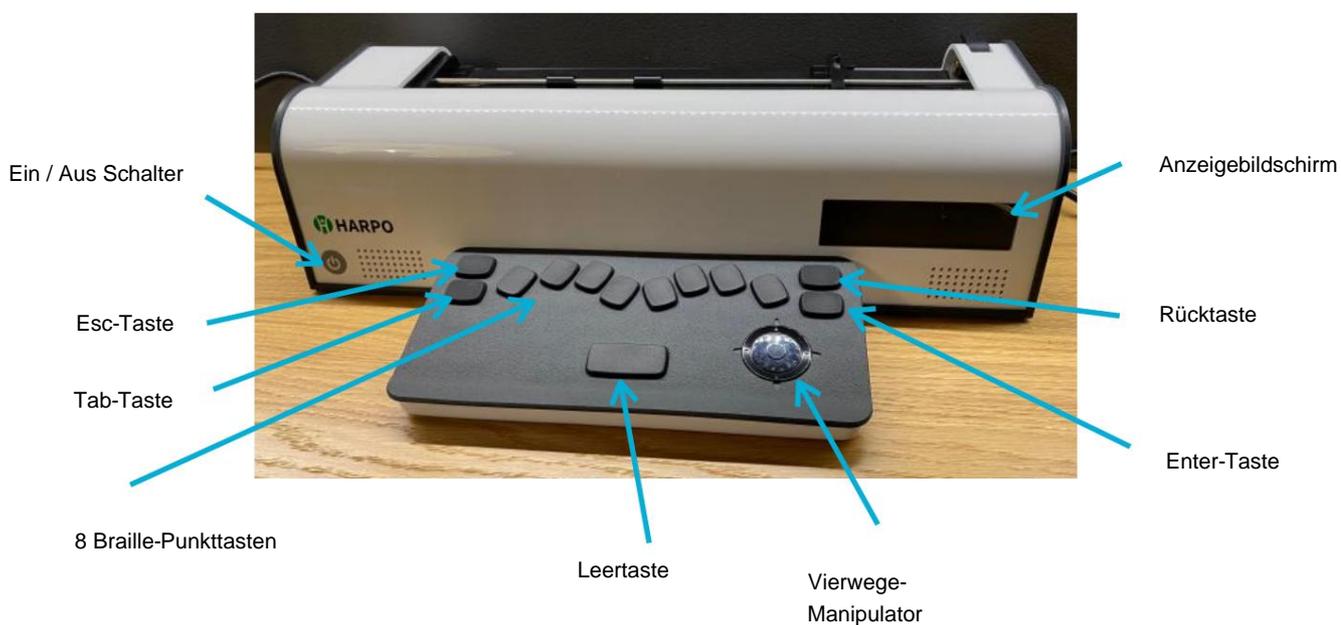
### Entfernen der Haupteinheit aus ihrer Tasche

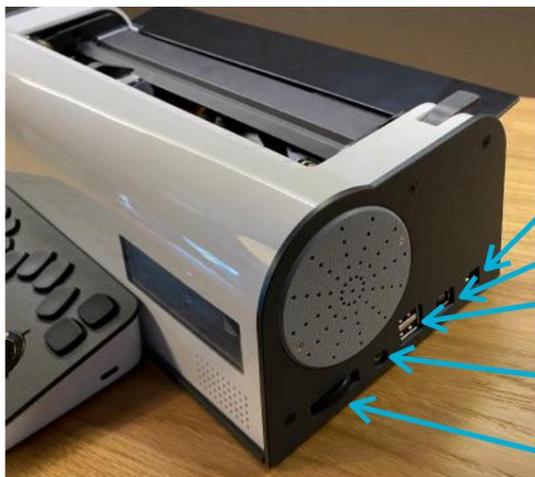
Um die MB Tutor-Haupteinheit aus dem Rucksack zu entfernen, fassen Sie den Ledergriff und heben Sie ihn an. Stellen Sie das Hauptgerät vor sich auf einen Schreibtisch.



### Bedienelemente und Anschlüsse des Hauptgeräts und der Tastatur

Nachdem Sie Ihren neuen Mountbatten Brailier Tutor aus seinem Rucksack genommen haben, werden Sie einen Netzschalter vorne links, einen Bildschirm vorne rechts und einige Anschlüsse auf beiden Seiten des Geräts bemerken. Bitte sehen Sie sich die Bilder unten an, um ihren Zweck zu erklären:





Steckdose für Stromversorgung

PC-USB-Anschluss

Tastatur/Speicherstick  
USB-Anschluss

Kopfhöreranschluss

Loudness-Potentiometer

USB-Anschlüsse des Druckers



---

## Entfernen der oberen Abdeckung

Die obere Abdeckung schützt Ihren Braille vor, dass Staub oder andere Gegenstände in das Innere des Geräts gelangen. Es muss entfernt werden, während die Maschine prägt.



---

## Entfernen der Schutzeinlage

Um die innere Mechanik des MB Tutor beim Transport zu schützen, befindet sich unter dem Prägekopf eine Schutzeinlage.

Sie sollten die Schutzeinlage unter dem Prägekopf entfernen. Die beiden Schenkel des Versandeinsatzes sitzen auf beiden Seiten des Braille-Prägekopfs und verhindern, dass er sich währenddessen bewegt



der MB Tutor ist unterwegs. Der Einsatz wird durch den Papierbügel gehalten. Heben Sie zum Entfernen zuerst den Papierhebel an. Denken Sie daran, dies zu tun, **bevor Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten**. Der Prägekopf darf bei eingeschalteter Maschine nicht blockiert werden.

---

## Aufladen der Batterien

Obwohl Ihr neues Gerät von einem Akku gespeist wird, muss das Netzteil regelmäßig an eine Wandsteckdose und an den MB Tutor angeschlossen werden, um den Akku vollständig aufzuladen. Sie können arbeiten, während der Akku geladen wird.



Gleiches gilt für die **drahtlose Tastatur**, die Sie in einer speziellen Tasche oben auf dem MB-Rucksack finden. Bitte entfernen Sie es von dort und legen Sie es vor Ihr Gerät:

Das Aufladen der drahtlosen Tastatur erfolgt immer dann, wenn sie in ihrem Nest vor der Haupteinheit platziert wird, während sie eingeschaltet oder zumindest mit dem Stromnetz verbunden ist. Lassen Sie die Tastatur beim ersten Gebrauch etwa 5 Stunden lang aufladen. Wie bereits beim Hauptgerät erwähnt, können Sie weiterarbeiten, während die Tastatur aufgeladen wird.



---

## Installation des Lesetisches

Da der Mountbatten Braille Tutor das Schreiben und Lesen von Braille lehrt, ist es wichtig, die Brailleschrift bequem fühlen zu können, sobald die Punkte geprägt wurden. Dieses Modell verfügt über eine zusätzliche Vorrichtung, die das Lesen erleichtert und die Möglichkeit auf 7 Zeilen Braille hinter dem Prägekopf erweitert.



Um den Lesetisch zu installieren, platzieren Sie seinen kurzen gebogenen Rand wie gezeigt in der Lücke:

---

## Entfernen des Papierbügels

Der Papierbügel wird nur benötigt, wenn der MB Tutor als Braille-Drucker arbeitet. Bei Verwendung der MB Tutor als Braille-Schreibgerät empfehlen wir, es zu entfernen, da es schwierig ist, die gerade geschriebene Brailleschrift mit dem angebrachten Papierbügel zu lesen.

Um den Papierbügel zu entfernen, heben Sie zuerst den Papiergriffhebel auf der rechten Seite des Geräts an. Schieben Sie dann den rechten Randregler so weit wie möglich nach rechts. Der Einsteller bewegt sich erst, wenn der Papierhebel angehoben wurde.

Drücken Sie die federbelastete Hülse auf der linken Seite des Papierbügels zusammen und bewegen Sie sie nach rechts, um sie zu lösen und anzuheben, und ziehen Sie sie dann aus ihrem Nest am anderen Ende.

---

## Ein- und Ausschalten des MB Tutor

Drücken Sie zum Einschalten kurz die Ein-/Aus-Taste vor dem Hauptgerät – in der Nähe der linken Kante. Der wesentliche Vorgang beginnt in wenigen Sekunden.

Die erweiterten Funktionen (synthetische Sprache, Spiele, Internetverbindung und andere Geräteverwaltungsfunktionen) sind verfügbar, nachdem ein anderes internes System gestartet wurde – dies dauert zwei bis drei

Protokoll. Wenn die volle Funktionalität aktiviert ist, hören Sie eine Meldung: „Erweiterte Mountbatten Brailleur Tutor-Funktionen sind jetzt verfügbar“.

Zum Ausschalten müssen Sie den Ein-/Ausschalter mindestens eine halbe Sekunde lang gedrückt halten (kürzeres Drücken wird ignoriert). Wenn der Ausschaltbefehl akzeptiert wird, hören Sie eine „Tschüss, Tschüss“-Aufforderung, gefolgt von einer Reihe kurzer Töne/Pieptöne, die darauf hinweisen, dass das System geschlossen wird. Nach dem erfolgreichen Schließen hören Sie drei aufeinanderfolgende kurze Töne mit abnehmender Tonhöhe und das Gerät schaltet sich aus.

Im Falle von Problemen mit dem Stoppen eines der internen Systeme schaltet sich die Energieverwaltungseinheit im Mountbatten zwangsweise aus. Wenn Sie das System zwangsweise manuell ausschalten müssen, halten Sie den Ein-/Ausschalter 10 Sekunden lang gedrückt. Es ist nicht gut, diese Methode zu oft zu verwenden, da einige interne Systeme manchmal nicht alle aktuellen Daten speichern.

---

## Der Bildschirm

Der Bildschirm vor MB Tutor zeigt Informationen für sehende Menschen an, die mit einem blinden Schüler arbeiten. Es zeigt den Text, den der Schüler mit der Braille-Tastatur eintippt, rückübersetzten Text (bei Kontraktionen unterscheidet sich einer stark vom anderen), Menüs, Hilfeinformationen und was gerade geprägt wird.

### Schriftgröße einstellen

Der Bildschirm kann eingetippte Buchstaben anzeigen (lateinische Buchstaben plus einige Sonderzeichen) und darunter die Rückübersetzung der Braille-Schrift, wie zuvor erwähnt, in normalen Text.

Je nach Einstellung der Schriftgröße zeigt der Bildschirm zwei Zeilen an – eine ursprünglich getippte, eine zurückübersetzte, jeweils bis zu drei Zeilen (drei Zeilen ursprünglich getippter und drei zurückübersetzter Text). Dies kann im Menü eingestellt werden: Befehl -> Anzeige -> Kleine Schriftarten (8 Zeilen), Befehl -> Anzeige -> Standardschriften (4 Zeilen), Befehl -> Anzeige -> Große Schriftarten (3 Zeilen).

Wenn das Menü verwendet wird, zeigt der Bildschirm die Menüpunkte (so viele Zeilen wie in die gewählte Schriftgröße passen).

---

## Anschließen externer Geräte

MB Tutor kann die Kommunikation in Braille ermöglichen, selbst wenn eine Person (Lehrer, Betreuer oder Freund des blinden Schülers) nicht weiß, wie Braille funktioniert. Eine normale QWERTY-Tastatur, ein PC, Smartphone oder Tablet können helfen.

Wenn Sie Braille nicht beherrschen und schnell eine Nachricht in Braille eingeben möchten, wird empfohlen, eine QWERTZ-PC-Tastatur über USB anzuschließen. Die meisten auf dem Markt erhältlichen Tastaturen funktionieren, wenn sie an den unteren USB-Anschluss auf der rechten Seite von MB Tutor angeschlossen werden.

Wenn Sie mehr wollen – z. B. Daten zwischen Ihrem Smartgerät (Smartphone oder Tablet mit iOS- oder Android-System) und MB Tutor austauschen, längeren Text prägen oder vom Schüler eingegebenen Text lesen – können Sie dafür die kostenlose App MBMimic verwenden auf Ihrem Smart-Gerät installiert werden.

Wenn Sie einen PC haben, können Sie ein kostenloses Programm namens MBComm darauf installieren und über USB (der untere Anschluss auf der rechten Seite) oder remote über das Internet eine Verbindung zum MB Tutor herstellen.

Eine Vorwärts- (Text-zu-Braille) oder Rückübersetzung (Braille-zu-Text) ist erforderlich, wenn eines der genannten Geräte mit MB Tutor verbunden ist. Sie können die Konvertierung in Ihrer Anwendung oder im Menü des Geräts ein- oder ausschalten.

---

## Sprache einstellen

Der Mountbatten Brailleur Tutor ist mehrsprachig – er hat 32 installierte Sprachen – sowohl die Menüs, Eingabeaufforderungen und gesprochenen Nachrichten als auch Sprachsynthesizer sind für jede Sprache verfügbar. Um die Sprache einzustellen, können Sie das Menü verwenden: Menü -> Sprache – wählen Sie eine Sprache aus einer angezeigten Liste aus.

Die Einstellung sorgt nicht nur dafür, dass Ihr Brailleur spricht und zeigt alle Menüs in der gewählten Sprache an, sondern stellt auch Text-zu-Braille-Umwandlungstabellen und umgekehrt für diese Sprache ein. Wenn es mehr Braille-Tabellen für die angegebene Sprache gibt, können Sie zu einer anderen Liste gehen: Menü -> Braille-Tabellen, und wählen Sie die gewünschte Tabelle aus. Bei einigen Sprachen sehen Sie möglicherweise 6- und 8-Punkte-Tabellen.

---

## Internetverbindung einrichten

Es empfiehlt sich, Ihr Gerät zu Hause und in der Schule über ein Wi-Fi-Netzwerk mit dem Internet zu verbinden. Einige Funktionen, wie z. B. Remote-Verbindung zu einem PC, Updates, Spiele usw., erfordern eine funktionierende Internetverbindung. Um die Verbindung einzurichten, verwenden Sie Command -> System -> Wi-Fi connection, suchen Sie als nächstes in einer Liste oder geben Sie Ihren Netzwerknamen manuell ein und geben Sie Ihr Passwort ein.

---

## Aktualisieren Ihres Geräts

1. Überprüfen Sie Ihre aktuelle Firmware-Version des Geräts (Menü-> System-> Geräteinformationen)
2. Suchen Sie im Ordner „Kumulative Updates“ nach einem Installationsprogramm, das für die Aktualisierung von Ihrer Version auf die gewünschte Version vorgesehen ist (z. B. 1.5.11).
3. Laden Sie den Inhalt des „zip“-Archivs herunter und entpacken Sie ihn.
4. Platzieren Sie den entpackten Ordner „MBUPDATE.TUT“ im Stammordner eines USB-Laufwerks mit FAT32 Dateisystem.
5. Stecken Sie das USB-Laufwerk in den oberen USB-Anschluss auf der rechten Seite des Geräts (aus Sicht des Benutzers).  
Aussicht).
6. Wählen Sie den Befehl „Gerät aktualisieren“ aus dem Menü (Hauptmenü-> System->Aktualisieren Gerät).
7. Das Gerät wird aktualisiert und neu gestartet.

Wenn das Gerät aus irgendeinem Grund überhaupt nicht startet, kann das Update initiiert werden, indem Sie während des Startvorgangs (mit angeschlossenem USB-Stick) den Netzschalter für etwa 3 Sekunden (bis zum ersten Signalton) gedrückt halten. In diesem Szenario werden nur wichtige Dateien aktualisiert, sodass das Gerät gestartet werden kann. Neue Sounds und Übersetzungen werden nicht installiert und erfordern ein Upgrade mit dem Standardverfahren.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, was Ihre aktuelle MB Tutor-Version ist, starten Sie das Boot-Update mit einer der älteren Versionen von „Kumulative Updates“ und verwenden Sie dann dasselbe Installationsprogramm, das von gestartet wurde  
Speisekarte.

Bitte beachten Sie, dass ein Upgrade von einer sehr alten Version einige Zeit in Anspruch nehmen kann (sogar mehr als 2 Stunden).

**Braille lernen mit dem Mountbatten Brailleur Tutor** Der Mountbatten Brailleur wurde erfunden, um das Lehren von Braille zu erleichtern. Der neue MB Tutor erweitert die Funktionalität um Spiele (Lernen durch Spaß und Wettbewerb), Fernunterricht und das Internet.

Mountbatten Brailleur kann die erste Bekanntschaft eines elektronischen Geräts sein, das von einem blinden Kind erkundet wird, und kann den Schüler auf zukünftige PCs, Smartphones, Braillezeilen usw. vorbereiten. Mit Mountbatten Brailleur Tutor können wichtige Konzepte, die leicht erklärt werden können, eine Seite mit Text, B. ein Absatz, eine Zeile, ein Rückschritt, Text bearbeiten, Großbuchstaben, ein Tastenecho, ein Wortecho usw. Diese Konzepte werden in der Schule und in der zukünftigen Beschäftigung verwendet.

---

## Papier einlegen

Obwohl es zwei Hauptmethoden gibt, um ein Blatt Papier in den MB Tutor zu laden, werden wir diejenige erklären, die zugänglicher zu sein scheint.



1. Heben Sie den Papierhebel an, der sich auf der rechten Seite Ihres Brailleurs im hinteren Teil befindet, und schieben Sie den rechten Rand an die Position, die dem verwendeten Papierformat entspricht. Legen Sie das Papier flach auf den Lesetisch. Stellen Sie sicher, dass das Papier so positioniert ist, dass es unter die kleinen Walzen am linken und rechten Rand und unter den Prägekopf passt.
2. Schieben Sie das Papier in die Einheit. Einige Leute greifen nach beiden Seiten des Formulars und schieben es hinein. Andere schieben es lieber hinein, indem sie auf den Lesetisch drücken und zurückschieben.
3. Wenn das Papier vollständig eingelegt ist, richten Sie die Oberkante der Seite an der des Lesetisches aus

Vertiefung - hinter dem Papierbügel.

4. Prüfen Sie, ob das Papier gerade am linken Rand anliegt. Falls nicht -

Schieben Sie den rechten Rand nach links, bis er am rechten Rand des Papiers anliegt. Klappen Sie den Papierhebel in die untere Position. Der Prägekopf bewegt sich nun zum rechten Randregler und zurück, um das Papierformat zu prüfen.

Die Maschine ist jetzt zum Prägen bereit.

---

## Tastaturbeschreibung und wie man eintippt

Die Tastatur funktioniert drahtlos, physisch getrennt von der Haupteinheit von MB Tutor. Um einem Benutzer das typische PC-Tastaturlayout vorzustellen, sind die Sondertasten (Leertaste, Esc, Tab, Rücktaste und Eingabetaste) in der typischen Position links, unten und rechts auf der Tastatur platziert. Ein praktischer Vier-Wege-Manipulator auf der rechten Seite hilft bei der Verwendung von Menüs. Es hat vier Tasten (links, oben, rechts und unten), einen Ring, den Sie im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn drehen können, um schnelle Bewegungen nach oben und unten auszuführen, und die mittlere Aktionstaste.



Auf der rechten Seite der Tastatur befindet sich eine zusätzliche USB-C-Buchse zum Aufladen. Dieses kabelgebundene Laden ist schneller als das normale kabellose Laden. Sie müssen die Tastatur vor dem MB Tutor-Hauptgerät platzieren, um sie drahtlos aufzuladen. Wenn sich die Tastatur in der Nähe der Mitte des Gehäuses der Haupteinheit befindet, führen Magnete im Inneren sie in die richtige Ladeposition.



Auf der Tastatur befinden sich 8 Braille-Punktasten. Je nach verwendeter Sprache kann Braille 6-Punkt oder 8-Punkt. Die 8-Punkt-Tastatur ist für beides geeignet. Um Braille einzugeben, müssen mehrere Tasten gleichzeitig gedrückt werden. Jede Punktaste erzeugt beim Prägen einen Punkt auf dem Papier.



Zum Aufrufen und Navigieren von Menüs und anderen Funktionen wie Papiervorschub, Regulierung der Lautstärke und Prägegeschwindigkeit können Sie den Vier-Wege-Manipulator verwenden.

Der MB Tutor kann auf Einhandbedienung eingestellt werden. Diese einzigartige Methode akzeptiert sowohl das gleichzeitige Eintippen der Brailletasten als auch eine nach der anderen. Es ist für Schüler mit Handmobilitätsproblemen gedacht.



---

## Navigieren und Prägen

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, ein Blatt Papier eingelegt ist und die Tastatur funktioniert, löst jeder Tastendruck auf der Tastatur eine Reaktion Ihres Geräts aus. Wenn Sie eine der Brailletasten (je nach Sprache eine von sechs oder acht) drücken, hören Sie, wie die Maschine einen Punkt auf das Papier prägt.

Andere Tasten führen typische Funktionen für jede von ihnen aus: Tab bewegt den Prägekopf zur nächsten Tabulatorposition, Eingabe bewegt das Papierblatt um eine Zeile, Leertaste bewegt einen Buchstabenabstand nach rechts, ohne zu prägen, und so weiter.

### Papier, das Sie zum Prägen verwenden

**können** Der MB Tutor wurde entwickelt, um am besten und leisesten mit normalem Büropapier zu arbeiten. Dies ist 80 g/m<sup>2</sup> oder 20 Pfund schweres Papier, das für die Verwendung in Fotokopierern und Druckern verkauft wird.

Die erste Strategie besteht darin, leichteres Papier zu verwenden, da es leiser und kostengünstiger ist. Korrekt produziert auf leichterem Papier hält Braille gut und hat Punkte von guter Qualität.

Der Prägekopf bewegt sich von links nach rechts, während er Braille-Punkte einen nach dem anderen prägt. (Wenn das Prägen von einer Datei oder einem externen Gerät initiiert wird, prägt der Brailleur manchmal Punkte von rechts nach links, um Zeit zu sparen). Der Werkzeugarm bewegt sich und kann verwendet werden, um ein Cursorkonzept zu erklären. Das Gerät ermöglicht das Lesen von Braille direkt hinter dem Matrizenarm, sodass jeder Buchstabe sofort nach dem Eintippen gelesen werden kann.

### Bewegen auf einer Seite

Mit dem MB Tutor können Sie den Prägekopf **mithilfe des Vier-Wege-Manipulators** (Aufwärts-, Abwärts-, Links- und Rechtstasten) auf der Seite bewegen. Andere Methoden sind:

- ein Druck auf die Tabulatortaste, der den Kopf zur nächsten Tabulatorposition bewegt,
- Geben Sie einen Akkord (Leertaste-Eingabe) ein, der das Papier die Linie entlang bewegt und den Kopf in derselben horizontalen Position belässt.
- B-Akkord (Leertaste-Tabulator) - Gehe zur vorherigen Tabulatorposition
- F-Akkord (Leertaste-F) - die Linie hinunter, Kopf nach links in derselben horizontalen Position
- C-Akkord (Leertaste-C) - die Zeile hinunter, der Kopf geht zum Anfang der Zeile
- R-Akkord (Leertaste-R) - eine Zeile nach oben, Kopf nach links in derselben horizontalen Position
- P-Akkord (Leertaste-P) - Seitenauswurf

Wenn Sie auf der Seite navigieren, sehen Sie den Text der aktuellen Braillezeile auf dem Display. Der Bildschirmcursor zeigt weiterhin an, wo sich die Braillezeile befindet.

Darüber hinaus bewegt das Wählrad zum Einstellen der Lautstärke (auf der rechten Seite Ihres Geräts) das Papier in kleinen Schritten, wenn es bewegt wird, während die Leertaste gedrückt wird. Dies hilft, die vertikale Papierposition im Detail zu regulieren.

---

## Korrektur der bereits auf Papier geprägten Blindenschrift

Wenn Sie zu einem Braille-Text navigieren und ihn überschreiben, sehen Sie, dass sowohl Braille als auch die Anzeige mit dem neuen Text überschrieben werden (im Fall von Braille wird der alte Inhalt gelöscht). Sie können einen bereits geprägten Text überschreiben oder - wenn Sie das letzte geprägte Zeichen korrigieren möchten - das richtige Zeichen eingeben, während Sie die BackSpace-Taste drücken; MB Tutor löscht dann den vorhandenen Buchstaben und gibt den neuen ein.

Der entsprechende Text wird ebenfalls am Bildschirm bearbeitet.

---

## Menü

Mountbatten Brailier Tutor hat ein Menü, das viele Optionen aufruft und einige Funktionen ein- oder ausschaltet. Um das Menü aufzurufen und zu durchsuchen, müssen Sie den Vierwege-Manipulator verwenden. Der Manipulator wird verwendet, um:

- Aktionstaste (kurzer Druck - kürzer als eine Sekunde): Aufruf des MB-Menüs - Sie hören „Main Menü“ und der Name des aktuell ausgewählten Menüs;
- Aktionstaste (lang drücken - länger als 2 Sekunden): Befehl manuell eingeben - Sie hören "Befehl";
- Aktionstaste im Menü - Aufruf eines Untermenüs oder Eingabe eines Befehls unter dem Cursor;
- nach oben/unten, um zwischen den Menüpunkten in der Liste zu wählen;
- nach links, um eine Menüebene auf eine höhere zu verlassen;
- Recht zum Aufrufen eines Untermenüs.

Um die Aktionstaste herum befindet sich ein Ring, der nach links oder rechts gedreht werden kann. Dieser Ring kann verwendet werden, um schnell zu einem niedrigeren Element in einem Menü oder einer Liste (durch Drehen nach rechts) oder höher (durch Drehen nach links) zu gelangen.

---

## Spiele

Eine entscheidende Neuerung des MB Tutor ist die Möglichkeit **Braille-Lernspiele zu spielen**, die auch die Computerkenntnisse fördern. Einige Spiele – wie **Keyboard Master** – sind in das Gerät eingebettet; andere werden im Internet zum Download zur Verfügung gestellt. Kontaktieren Sie uns für weitere Spiele, indem Sie die Mountbatten-Website [www.mountbattenbrailier.com](http://www.mountbattenbrailier.com) besuchen.

Zu den vorinstallierten Spielen gehören:

- **Keyboard Master** - lässt den Benutzer lernen, wie man Braille, Braille-Buchstaben und Braille-Schreibfähigkeiten schreibt und liest. Ein reichhaltiges Spiel mit vielen Levels und Stufen. Die Schüler können ihre Ergebnisse und Fortschritte vergleichen. Es hat vier Betriebsmodi:

- **Explorer-Modus**

Beginnen Sie mit dem Entdeckermodus, wenn Ihr Schüler neu in Braille ist. Dieser Modus dient dazu, Sie mit der Tastatur vertraut zu machen. Drücken Sie einfach eine beliebige Taste, und das Programm sagt Ihnen, was die Taste tut.

Probieren Sie Perkins-Tasten (Braille-Punkt) und andere Tasten auf der MB Tutor-Tastatur aus. Um diesen Modus zu verlassen, tippen Sie zweimal auf eine beliebige Taste. • **Lernmodus**

Dieser Modus dient zum Üben der Tippfähigkeiten des Schülers. Der Tutor fordert Sie auf, einen Punkt (z. B. Punkt 3) oder Punkte einzugeben, die einem Buchstaben entsprechen.

- **Charakterwettbewerbmodus**

Dieser Modus eignet sich zum Testen der Tippfähigkeiten. Die Aufgabe des Benutzers besteht darin, Tasten zu drücken, die dem angeforderten Buchstaben entsprechen.

- **Wortwettbewerbmodus**

Der Wortwettbewerbmodus eignet sich zum Üben von Tippfähigkeiten.

- **Buchstaben-Staffellauf** - macht Spaß, mit anderen Personen zusammen mit dem Gerät zu spielen, ermöglicht die Entwicklung des Wortschatzes und die Verbesserung der Rechtschreibfähigkeiten.

Das Spiel zielt darauf ab, Wörter zu erraten und (in Blindenschrift) einzugeben, deren erster Buchstabe gleich dem letzten der vom vorhergehenden Spieler eingegebenen Wörter ist. Mountbatten Brailier Tutor kann einer von vielen Spielern sein und überprüft die Korrektheit jedes Wortes, das von allen Spielern eingegeben wird. Wenn das Wort richtig ist, erhalten Sie mehrere Punkte im Verhältnis zur Länge des Wortes. Sie erhalten eine Strafe für falsch geschriebene Wörter. Der Spieler mit den meisten Punkten gewinnt.

# Tipps zur Verwendung des MB Tutor zum Lernen

---

## Nützliche Funktionen

### Speichern des eingegebenen

**Textes** Wenn ein Text auf der Braille-Tastatur eingegeben wird, kann er in einer Datei im MB Tutor oder auf einem angeschlossenen USB-Stick gespeichert werden. Um einen Text zu speichern, müssen Sie Befehl -> Datei -> Neue Datei erstellen verwenden, der neuen Datei einen Namen geben, den Text eingeben und Befehl -> Datei -> Aktuelle Datei schließen wählen.

Die gespeicherte Datei enthält alle eingegebenen Braillezeilen, Korrekturen und sogar Befehle, wenn sie eingegeben wurden, während der Text eingegeben wurde. Diese Datei kann später mit Befehl -> Datei -> Prägen geprägt werden.

Die Auswahl von Command -> Emboss -> Emboss ON/OFF toggle bevor die Datei erstellt wird, ist nützlich, wenn Sie eine Datei ohne Prägung erstellen und später prägen möchten.

### Braille mit einer normalen QWERTY-Tastatur prägen

Wenn eine QWERTZ-Tastatur an den USB-Anschluss auf der rechten Seite des Hauptgeräts angeschlossen ist, können Sie sie zum Prägen von Braille verwenden, ohne überhaupt zu wissen, wie Braille funktioniert.

Der auf der QWERTZ-Tastatur eingegebene Text wird buchstäblich in Blindenschrift angezeigt - ein Zeichen für ein Zeichen. Angenommen, Sie möchten Kontraktionen oder Braille-Übersetzungen der Stufe 1 verwenden (Grundregeln für die Konvertierung von Text in Braille). In diesem Fall müssen Sie Command -> Forward translation settings -> Emboss forward translation toggle ON setzen. Wenn die Braille-Standardstufe auf Grad 2 eingestellt ist, erhalten Sie ein einzelnes „b“-Zeichen, wenn Sie das „aber“-Wort eingeben – so funktioniert die Kontraktion. Es spart viel Platz und Lesezeit.

### Prägen von einem externen Gerät

Um eine Datei zu prägen, die auf einem Gerät (Smartphone, Tablet, PC) vorhanden ist, müssen Sie eine der Anwendungen verwenden: MBMimic (für iOS- oder Android-Geräte) oder MBComm (auf einem PC).

- **MBMimic:** Alle Einstellungen zum Drucken von Text, die sich bereits in der Anwendung befinden, werden in der Anwendung festgelegt - Kontraktionen usw. Die Anwendung ist unkompliziert und die Einstellungen sind leicht zu finden. Einzelheiten finden Sie im MB Tutor-Benutzerhandbuch.

- **MBComm:** Bei dieser Anwendung müssen Sie die MB-Tutor-Befehle im Menü verwenden - wie wenn Sie die Vorwärtsübersetzung für die externe QWERTZ-Tastatur einstellen.

Die Anwendungen ermöglichen das Verschieben von Dateien von MB Tutor auf das externe Gerät.