

# MegaBee™

tragbare elektronische visuelle Verständigungstafel

## Bedienungsanleitung

# Bedienungsanleitung

Die MegaBee Schreibtafel ist so konstruiert, dass eine leichte und stetige Kommunikation zwischen einem Nutzer, der nicht sprechen und nicht deutlich schreiben kann (dem Schreiber) und einem Pfleger, einem/er Freund/in oder Pflegepersonal (dem Leser) gewährleistet wird.

Da die Zeichenvorgabe durch den Schreiber erfolgt, kann der Leser diese eingeben und Wörter erstellen, die dann auf einem kleinen Bildschirm erscheinen.

Die Bedienungsanleitung besteht aus zwei Teilen: Basisnutzung und weitere Funktionen. Der Teil Basisnutzung enthält alle Informationen, um eine schnelle Kommunikation zu ermöglichen. Die weiteren Funktionen beschreiben einige Funktionen, um dem Text nochmals zu überprüfen, den Bildschirm anzupassen und MegaBee an einen PC anzuschließen, um die Kommunikation zu erweitern.

## Die Nutzung von MegaBee

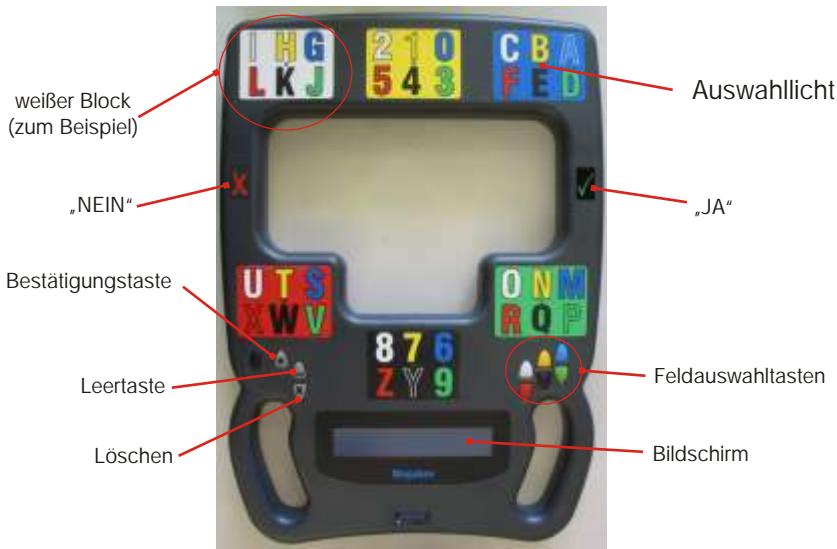
Halten Sie MegaBee in beiden Händen und schauen Sie einander durch die leere Fläche im Zentrum der Einheit an. In dieser Situation kann die Augenbewegung des Schreibers leicht verfolgt werden. Die Daumen sollten komfortabel über den Tasten platziert werden.

Schalten die Einheit ein, indem Sie die EIN/AUS Funktion nutzen. Alle Lichter flackern einmal auf und der Text MegaBee erscheint auf dem Bildschirm.



EIN/AUS Taste

Bildschirm



Um ein Zeichen auszuwählen bedarf es einer stetigen Interaktion zwischen dem Leser und dem Schreiber, da sie sich durch das Gerät anschauen. Die Prozesse können zusammengefasst werden als:

1. Schreiber: Schauen Sie auf den Buchstaben oder die Zahl und zwinkern Sie.
2. Leser: Bestätigen Sie die Auswahl indem Sie eine Farbauswahl treffen.
3. Leser: Betätigen Sie die entsprechende „Feld-Taste“ (diese leuchtet auf).
4. Schreiber: Schauen Sie das Feld an, das die Farbe des gerade ausgewählten Buchstaben hat.
5. Leser: Betätigen Sie die entsprechende „Feld-Taste“.
6. Das Zeichen erscheint auf dem Bildschirm.

# Ein Beispiel

Wenn das Wort „KUH“ buchstabiert werden soll, so sieht das wie folgt aus:

## SCHREIBER

Schauen Sie den Buchstaben „K“ an und zwinkern Sie

Der Buchstabe „K“ ist schwarz, schauen Sie nun das schwarze Feld an und zwinkern Sie.

„K“ erscheint auf dem Display.

---

Schauen Sie den Buchstaben „U“ an und zwinkern Sie.

Der Buchstabe „U“ ist weiß, also schauen Sie nun das weiße Feld an und zwinkern Sie.

„U“ erscheint auf dem Bildschirm.

---

Schauen Sie den Buchstaben „H“ an und zwinkern Sie.

Der Buchstabe „H“ ist gelb, also schauen Sie nun das gelbe Feld an und zwinkern Sie.

„H“ erscheint auf dem Bildschirm.

## LESER

(„K“ ist der schwarze Buchstabe im weißen Feld) Sagen Sie „weiß“ und drücken Sie die weiße Taste. Das weiße Feldauswahllämpchen geht an.

Betätigen Sie die schwarze Taste.

---

(„U“ ist der weiße Buchstabe im roten Feld) Sagen Sie „rot“ und drücken Sie die rote Taste. Das rote Feldauswahllämpchen geht an.

Betätigen Sie die weiße Taste.

---

(„H“ ist der gelbe Buchstabe im weißen Feld) Sagen Sie „weiß“ und drücken Sie die weiße Taste. Das weiße Feldauswahllämpchen geht an.

Betätigen Sie die gelbe Taste.

Das Wort „KUH“ würde jetzt auf den Bildschirmen des Lesers und des Schreibers

# Fehler, Leerzeichen und Löschen

Drei unterschiedliche Methoden der Kommunikation sind notwendig für andere Operationen als die der Zeicheneingabe.

Änderungstaste

Leertaste

Löschen



## Falsche anfängliche Auswahl eines Feldes

Der Schreiber schaut den Leser direkt an und zwinkert zweimal. Das bedeutet, dass das ausgewählte Feld falsch ist und neu ausgewählt werden muss. Der Leser sollte die Änderungstaste nochmals betätigen, um zum Feldauswahlmodus zurück zu kehren.

## Leerzeichen

Um ein Leerzeichen einzufügen, schaut der Schreiber den Leser direkt an und zwinkert dreimal. Der Leser betätigt die Leertaste und ein Leerzeichen im Text wird eingefügt.

## Löschen

Um ein Zeichen zu löschen, schaut der Schreiber den Leser direkt an und schließt ein Auge für längere Zeit (ca. eine halbe Sekunde). Der Leser betätigt die Taste „Löschen“ und das letzte Zeichen wird gelöscht.

## Warnung: niedriger Batteriestatus und Wiederaufladen

MegaBee ist darauf ausgerichtet, regelmäßig über Nacht geladen zu werden unter Verwendung des beigegeführten Ladegeräts. Ein anderes Ladegerät kommt dafür nicht infrage und würde wahrscheinlich Schäden am Gerät verursachen.

Wenn die Batterie während der Nutzung fast entladen ist, so wird dies durch ein weißes quadratisches Feld, das als Cursor auf dem Bildschirm erscheint, angezeigt, d.h. Wiederaufladen wird empfohlen. MegaBee kann noch ca. weitere 5 Minuten, nachdem das Warnsignal erschienen ist, genutzt werden. Wenn das Gerät nach dieser Zeit immer noch in Benutzung ist, dann wird das Kommando „BATTERIE JETZT LADEN“ auf dem Bildschirm erscheinen und wenn nichts unternommen wird, dann wird sich das Gerät nach einer weiteren Minute selbst ausschalten.

Um die Batterie zu laden, stecken Sie bitte das Netzteil in eine Steckdose und verbinden Sie MegaBee mithilfe des kleinen Anschlusssteckers. MegaBee kann während des Ladevorgangs weiterhin problemlos genutzt werden.

Wenn MegaBee lädt, wird ein flackerndes grünes Licht im grünen Feld zu sehen sein. Das zeigt an, dass ein schneller Ladevorgang im Gange ist. Wenn das Gerät mit diesem Ladezyklus fort fährt (nach etwa einer Stunde), wird das grüne Licht stetig, was wiederum bedeutet, dass nun ein langsamer Ladezyklus begonnen wurde. Ein grünes Licht kann als genügend aufgeladen für eine Tagesnutzung interpretiert werden.

## Energiesparmerkmale

Um Energie zu sparen, schaltet MegaBee automatisch einige Funktionen, wenn diese einige Zeit nicht genutzt worden sind, ab. Wenn kein Bluetooth genutzt wird, dann führt die Auswahl „inaktiv“ im Menü zu einer merklichen Verlängerung der Batterielebensdauer.

Nach 15 sec. Inaktivität geht das Hintergrundlicht aus. Das führt zu einer Verdunklung des Bildschirms aber nicht zum Datenverlust der bereits geschriebenen Zeichen. Das Hintergrundlicht (wenn inaktiv) wird automatisch wieder eingeschaltet, sobald eine Taste betätigt wird.

Nach einer Minute Inaktivität wird das Gerät abgeschaltet. Um fort zu fahren muss die EIN/AUS Taste betätigt werden.

## Andere Funktionen und Rechneranschluss

Dem Leser stehen noch andere Funktionen zur Verfügung, welche die Nutzung von MegaBee unterstützen und erweitern. Diese können alle mithilfe der Funktionstaste ausgewählt werden, die eine Reihe an Bildschirmoptionen aufruft; die anderen drei Tasten für diese Menüfunktionen auf der linken Seite sind nach oben, nach unten und Eingabe. Durch das Betätigen der Entertaste wird ein Submenü ausgewählt; nach oben/nach unten gibt die Optionen an.

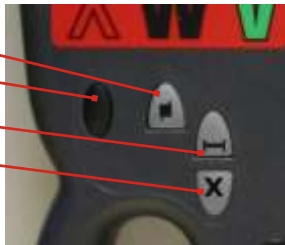
Für alle Funktionen, die im Zusammenhang mit dem Rechneranschluss stehen, nutzen Sie bitte die Hilfedatei auf der CD, welche mit MegaBee geliefert wird.

Eingabetaste

Funktionstaste

Taste für die Funktion:  
nach oben

Taste für die Funktion:  
nach unten



## Kontrast

Betätigen Sie die Tasten: nach oben/nach unten, um den Kontrast zu ändern. Drücken Sie EXIT um zum Funktionsmenü zurückzukehren.

## Hintergrundlicht

Betätigen Sie die Tasten: nach oben/nach unten, um das Hintergrundlicht ein- oder auszuschalten; drücken Sie EXIT um zum Funktionsmenü zurückzukehren. Es ist sinnvoll das Hintergrundlicht bei Tageslicht oder an hellen Orten auszuschalten.

## Bluetooth

Betätigen Sie die Tasten: nach oben/nach unten, um die Bluetoothverbindung ein- oder auszuschalten; drücken Sie EXIT um zum Funktionsmenü zurückzukehren. Bluetooth ermöglicht es MegaBee an einen Computer anzuschließen. Sollten Sie die Bluetoothfunktion nicht nutzen, dann führt das Abstellen dieser zu einer Verlängerung der Batterienutzungsdauer. (Schauen Sie in der Hilfedatei auf der CD nach).

## Scroll-Modus

Betätigen Sie die Tasten: nach oben/nach unten, um den Scroll-Modus auszuwählen; wenn „inaktiv“ gewählt wird, dann kann alles Niedergeschriebene durchgesehen werden indem alles durchscrollt wird. Durch das Betätigen der Tasten nach oben/nach unten kann durch den Text gescrollt werden. Sie können, wenn Sie sich im Scroll-Modus befinden, keine Zeichen hinzufügen.

## Herunterladen

Drücken Sie die Tasten: nach oben/nach unten, um alles Geschriebene an den PC weiterzugeben. Bluetooth muss für diese Funktion aktiviert sein, und der PC muss über eine Bluetoothverbindung verfügen (Schauen Sie in der Hilfedatei auf der CD nach). Durch Betätigen der ENTER-Taste kehren Sie zum Funktionsmenü zurück.

## Speicher Löschen

Betätigen Sie die Tasten: nach oben/nach unten, um alle bereits geschriebenen Zeichen zu löschen. Dies ist im Wesentlichen eine „Neustart“-Funktion. Durch das Betätigen der ENTER-Taste gelangen Sie zurück zum Funktionsmenü.

## Vokabular

Betätigen Sie die Tasten: nach oben/nach unten, um den Bildschirm zu aktivieren, so dass durch den Nutzer definiertes Vokabular in den Speicher von MegaBee geladen werden kann. Durch das Betätigen der ENTER-Taste gelangen Sie zurück zum Funktionsmenü. (Schauen Sie in der Hilfedatei auf der CD nach)

## Zeitüberschreitung

Betätigen Sie die Tasten: nach oben/nach unten, um das Zeitüberschreitungsintervall zu verändern. Das ist der Zeitraum in dem MegaBee unbenutzt bleiben kann, bevor es sich ausschaltet. Für eine stetige Kommunikation sind 1-2 Minuten sinnvoll, da so die Batterielebensdauer erhöht wird. Beim Anschluss an einen Computer sind 5 Minuten angemessen. Durch das Betätigen der ENTER-Taste gelangen Sie zurück zum Funktionsmenü.

## Beenden

Rückkehr zum normalen Betrieb. Dies ist auch mit dem erneuten Betätigen der Funktionstaste möglich.

*Alle Dokumentationen und Software können von der Seite [www.MegaBee.net](http://www.MegaBee.net) herunter geladen werden.*



MegaBee ist eine registrierte Handelsmarke von E2L Limited.

Spezifikationen unterliegen Veränderungen  
©E2L Products Limited 2008-2010

Made in EU

EU Registered Design  
No 00074766-0001



Bluetooth

