



Ingenieurbüro Dr. Elisabeth Seveke
Computer für Behinderte
Schnorrstraße 70
01069 **Dresden**

Tel.: 0351 4724 100
Fax: 0351 4724 165

Ust-IdNr.: DE 140 350 985
IK: 591 400 380

Dr.Seveke@Computer-fuer-Behinderte.de
www.Computer-fuer-Behinderte.de

Bedieneinheit - Tastatur/Maus

Die Bedieneinheit - Tastatur/Maus, die in verschiedenen Gehäuse- und Tastenausführungen lieferbar ist, ist eine konfigurierbare Eingabehilfe. Sie kann alternativ als einfachste Tastatur oder vollständiger Mauseinsatz benutzt werden. Die Umschaltung der Betriebsart erfolgt mittels eines Tasters an der Rückseite des Gerätes.

Die weit auseinanderliegenden und versenkten Tasten ermöglichen stark **Körperbehinderten** die eigenständige Nutzung aller Mausfunktionen und der wichtigsten Tastaturfunktionen.

Durch die übersichtliche Tastenanordnung wird auch Nutzern mit eingeschränkter Wahrnehmung der Zugang zum Computer als Hilfsmittel erleichtert.

Beim Betrieb als Maus-Simulator werden alle Mausfunktionen mit Tasten gesteuert. Das Halten einer der vier Richtungstasten veranlasst den

Mauscursor, in die angegebene Richtung zu laufen. Neben der linken und rechten Maustaste gibt es Taster zum Feststellen und zur Doppelbetätigung der linken Taste. Bei der Bestellung ist anzugeben, ob die Links- oder Rechtshänderausführung (wie im Bild) gewünscht wird. Die Tasten und optionale Anschlussbuchsen sind nachträglich durch den Nutzer in ihrer Bedeutung umdefinierbar oder abschaltbar.



Best.-Nr.: ts-be-9/30usb



Best.-Nr.: ts-be-9/44usb

Die Bewegung des Mauscursor ist dynamisch, d.h., sie beginnt langsam und wird dann auf eine höhere Geschwindigkeitsstufe umgestellt, so dass man feine Bewegungsschritte und auch schnell größere Strecken bewältigen kann.

Eine zusätzliche **Tempo-Taste** ermöglicht auch eine gleichbleibend hohe Mausgeschwindigkeit. Damit kann man in Programmen oder Spielen zügig arbeiten, die keine so genaue Mauspositionierung erfordern.

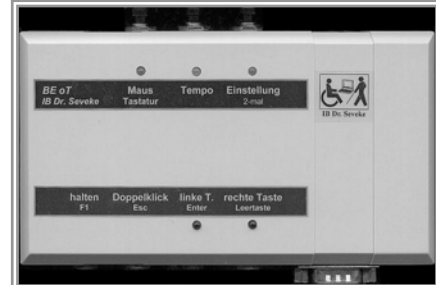
Wird die Bedieneinheit als eingeschränkte **Tastatur** betrieben, so sind

die Tasten mit wichtigen Funktionen einer Standardtastatur belegt, die für Kommunikations-, Therapie- oder Lernprogramme benötigt werden. Dies sind die vier Richtungstasten, <Enter>, <Esc>, <F1>, <Tabulator> und die <Leertaste>.



Die Bedieneinheit ist auch in einer Ausführung mit robustem Joystick verfügbar, wenn dieser sich für die Richtungssteuerung als günstiger erweist.

Die am universellsten einsetzbare Version ist die Bedieneinheit ohne eigene Bedienelemente, an die beliebige Taster und digitale Joysticks angesteckt werden können.



Alle Bedieneinheiten werden über **ein einziges Kabel mit der USB-Schnittstelle** des Rechners verbunden (andere Anschlussvarianten auf Anfrage, auch drahtlos über Infrarot möglich).

Die Anpassung des Verhaltens der Bedieneinheit an die Bedürfnisse des Nutzers nimmt man im Einstellmodus ohne spezielle Zusatzprogramme vor.

Dabei können folgende Parameter, die im Gerät gespeichert werden, bei Bedarf angepasst werden:

- Wiederholrate,
- Wiederholbeginn-Verzögerung,
- Anschlagverzögerung,
- Doppelanschlag-Sperrzeit,
- Starttempo Mauscursor,
- Endtempo Mauscursor,
- Umschaltzeit für Maustempostufen,
- Beschleunigung beim stetigen Tempoanst.,
- Quittungs-Töne ja/nein,
- Maus stetig/gestuft schneller werdend oder mit festem Tempo,
- Maussteuerung mit Start/Stop oder haltend.

Folgende Bedieneinheiten sind serienmäßig lieferbar:

Ausführung	Bestell-Nr.:	Gehäusegröße in mm (Breite x Tiefe x Höhe)	Tastendurchmesser (mm)
Pultgehäuse mit Tasten	ts-be-9/30usb	300 x 225 x 50	30
Flachgehäuse mit Tasten	ts-be-9/44usb	446 x 190 x 38	44
Pultgehäuse mit Joystick und vier Tasten	ts-be-01	300 x 225 x 50	30
Pultgehäuse mit Joystick und sechs Tasten	ts-be-02	300 x 225 x 50	30
Kastengehäuse mit Anschlussbuchsen	ts-be-usb	150 x 80 x 30	-

Wenn stärkere Tastenvertiefungen erforderlich sind, können zusätzliche Lochmasken aus Piacryl der Stärke 3mm bzw. 5mm angeboten werden. Als Sonderfertigung sind auch zusätzliche Tasten zu den vorhandenen möglich.

Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Hilfsmittels die Devise: *So klein wie möglich und nur so groß wie nötig!* Jede vielleicht vermeidbare Armbewegung strengt den Schwerbehinderten zusätzlich an. Aus diesem Grunde haben wir das Gerät BE 8/55 mit noch größerem Tastenabstand auch aus unserer Serienproduktion genommen.

Lieferumfang:

- ◆ Bedieneinheit mit Anschlusskabel
- ◆ deutschsprachiges Handbuch

Optional lieferbar:

- ◆ zusätzliche Anschlüsse für Joystick oder Einzeltasten