



Ingenieurbüro Dr. Elisabeth Seveke

Computer für Behinderte

Schnorrstraße 70

D-01069 Dresden

☎ 0351 4724 100

Fax: 0351 4724 165

Dr.Seveke@Computer-fuer-Behinderte.de

http://www.Computer-fuer-Behinderte.de

Großfeldtastatur **SUMO** und **SUMini** mit Maus-Funktion

Diese Großfeldtastaturen zeichnen sich durch eine **spezielle Tastenanordnung** aus. Trotz der großen Tastaturfläche sind beim Tippen nur relativ **kurze Wege** nötig. Dies bedeutet ein höheres Arbeitstempo und weniger Anstrengung für den meist schwerstbehinderten Nutzer.

Die in der deutschen Sprache am häufigsten genutzten Tasten liegen innerhalb eines kleinen Bereiches in der Mitte der Tastatur, seltener gebrauchte Tasten sind weiter entfernt. So werden im Mittel 90% aller Tastendrücke innerhalb des Hauptaktionsfeldes (umseitige Darstellung) ausgeführt, 68% aller Tastendrücke sogar nur in dem innersten Feld von 11 Tasten. Auch die für Lern- und Therapieprogramme häufig genutzten Tasten befinden sich im günstigsten Arbeitsbereich.

Diese beiden Geräte aus der **SUMO**-Produktreihe wurden für Schwerbehinderte optimiert, die mit einem Finger oder einer Griffhilfe schreiben und sind für links- und rechtshändige Arbeit gut geeignet. Die Möglichkeit, **Makros** auf allen Buchstabentasten zu definieren, kann eine zusätzliche Vereinfachung der Arbeit bringen.

Die **extra große** und vereinfachte **Beschriftung** der Tasten, sowie die farbige Kennzeichnung nach Funktionsgruppen unterstützen das schnelle Auffinden von Tasten für Behinderte mit Wahrnehmungsstörungen.

Die stabile und kratz feste Abdeckplatte aus Metall mit den vertieften Tastenflächen in Löchern mit angenehm abgerundetem Rand bildet die benötigte Handunterstützung, führt optimal zu den Tasten und gibt Halt beim Verweilen auf einer Taste, z.B. bei der Maussteuerung.



Best.-Nr.: ts-gr-03-usb



Best.-Nr.: ts-gr-01usb

Eine weitere Besonderheit ist die Zuschaltbarkeit der **Maus-Simulation** mittels Zusatztasten und die Steuerung der Maus mit Tasten im engsten Arbeitsbereich. Im Maus-Modus steuern die Cursor-Tasten der Tastatur den Mauscursor in vier Richtungen. Für den Mausklick links und rechts, das Halten und den Doppelclick der linken Maustaste werden vier weitere in der Nähe liegende Tasten genutzt. Die restlichen Tasten sind parallel weiter zum Schreiben verwendbar.

Für den Mauscursor können drei verschiedene Geschwindigkeitsstufen oder eine automatische Geschwindigkeitserhöhung über die Funktionstasten gewählt werden.

Die **SUMO** und **SUMini** sind vollständig 1-Finger-bedienbar. Alle Statustasten wie "Strg", "Alt" u.a. können eingerastet werden. Die Selbsthaltung wird nach einem weiteren Tastendruck gelöscht. Wahlweise ist auch festes Einrasten möglich.

Die notwendigen auf die Behinderung abgestimmten Tastaturparameter wie Zeichenwiederholung, Anschlagverzögerung und Doppelanschlagsperre sind über die Tastatur vom Nutzer selbst wählbar und werden in der Tastatur gespeichert. Ebenso sind der Bestätigungston bei Tastendruck bzw. Einrasten und die verschiedenen Geschwindigkeiten der Maus einstellbar.

Über die Makro-Programmiertaste können die Buchstabentasten mit Makros (beliebige Zeichenfolgen, Texte oder Kommandos) belegt werden.

Die **SUMO** (ts-gr-03usb) bzw. **SUMini** (ts-gr-01usb) werden über ein einziges Kabel mit der USB-Schnittstelle des Rechners verbunden, damit werden sowohl die Maus- als auch die Tastatur- und alle Einstellfunktionen realisiert.

Tastaturen mit PS/2-Schnittstelle sind auf Sonderwunsch lieferbar. Dann wird aber ein zweites Kabel für den Mausanschluß (PS/2, seriell oder USB) benötigt.

Ausführungsformen: (Variationen in der Tastenvertiefung nach Absprache möglich).

Beachten Sie auch die **Sumo2000 (ts-gr-06usb)**, welche einen separaten **Nummernblock** besitzt und Diagonalrichtungen bei der Maussimulation realisieren kann.

	SUMini (ts-gr-01usb)	SUMO (ts-gr-03usb)
Maße (B x T x H)	458 mm x 285 mm x 57 mm	560 mm x 320 mm x 65 mm
Lochabstand	28 mm	35 mm
Tastendurchmesser	18 mm unten, 22mm oben	22 mm unten, 26 mm oben
Tastenvertiefung	3 mm	3 mm

Layout der Großfeldtastaturen **SUMO und SUMini** mit Mausfunktion

entwickelt mit :

