



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 2000** mit Maus-Funktion

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



Best.-Nr.: ts-gr-06usb

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 Tastendrucke innerhalb des Hauptaktionsfeldes (siehe umseitige Darstellung) ausgeführt, 68% aller Tastendrucke sogar nur in dem innersten Feld von 18 Tasten.

Die **SUMO 2000** ist für Schwerstbehinderte optimiert worden, die mit einem Finger oder einer Griffhilfe schreiben. Das hier abgebildete Layout wurde für rechtshändig arbeitende Nutzer ausgelegt. Für linkshändige Nutzung ist ein adäquates Layout verfügbar.

Die Möglichkeit, **Makros** auf den Buchstabentasten zu definieren, vereinfacht die Arbeit weiter.

Die große Beschriftung und farbige Kennzeichnung der Tasten nach Funktionsgruppen erleichtern ihr schnelles Auffinden.

Die stabile und kratzfeste 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.

Eine weitere Besonderheit ist die Zuschaltbarkeit der **Maus-Simulation** mit Tasten des zentralen Arbeitsbereiches. Im Maus-Modus steuern die Cursor-Bewegungstasten den Mauscursor in **acht** Richtungen. Für den Mausklick wird dann die Enter-Taste genutzt. Die rechte Maustaste, das Halten beider Maustasten und der Doppelklick werden über weitere in der Nähe liegende Tasten realisiert. 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 Mausgeschwindigkeit ist durch eine Taste zusätzlich von normal auf schnell umschaltbar.

Die **SUMO 2000** ist vollständig 1-Finger-bedienerbar. 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 auch die verschiedenen Geschwindigkeiten der Maus einstellbar.

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

Die **SUMO 2000 (ts-gr-06usb)** wird über ein einziges Kabel mit der USB-Schnittstelle des Rechners verbunden, damit werden sowohl die Maus- als auch die Tastatur- und alle Einstellfunktionen realisiert.

Die ältere Ausführungsform **SUMO 2000 (ts-gr-06)** wird über den AT- oder PS/2-Tastatur-Port und ein weiteres Kabel an die serielle Schnittstelle des PC angeschlossen und arbeitet mit den üblichen Treibern. Die Standardtastatur kann durch einen integrierten automatischen Umschalter **parallel** dazu genutzt werden.

Abmessungen der Großfeldtastatur Sumo 2000:

- ◆ **Größe:** 560mm x 320mm x 65mm (BxTxH),
- ◆ Lochabstand 35 mm, Tastendurchmesser 22mm unten, 26 mm oben,
- ◆ Tasten 3 oder 4mm versenkt, Löcher mit Abrundung,

Layout der Großfeldtastatur **Sumo 2000** mit Mausfunktion

entwickelt mit:

