

TELEFONSYSTEME

Auch Telefone lassen sich den individuellen Bedürfnissen der Benutzerin/des Benutzers anpassen.



HEADSET

Mit einem Headset wird freihändiges Telefonieren möglich. Praktisch für alle, die während eines Telefongesprächs keinen Telefontaster halten wollen oder können.



IR TELEFON

Infrarot-fernbedienbares Komfort-Telefon mit Freisprecheinrichtung. Alle wichtigen Funktionen sind mittels Infrarot steuerbar (auch Lautstärke, Kurzwahltasten ...). Benötigtes Zubehör: Entsprechendes Umweltsteuerungssystem.



IR-FERNBEDIENUNG

Infrarot-Umweltsteuerungssysteme ermöglichen Menschen mit eingeschränktem Bewegungsradius das Steuern von Geräten der Umgebung (zB Telefon, Licht,...) je nach Ausführung über die Stimme, über Tasten oder mittels Scanningbedienung.

SPRACHEINGABE

Spracherkennung ermöglicht die Bedienung eines Computers über die Sprache. Voraussetzungen sind eine deutliche Aussprache und gute Lesefähigkeit.



DRAGON NATURALLY SPEAKING

Die Spracherkennungssoftware Dragon Naturally Speaking ermöglicht es, den PC komplett und nahezu ausschließlich mit der Stimme zu steuern. Hauptanwendung ist das Diktieren von Texten und das Erstellen beliebiger Dokumente allein über die Spracheingabe.

SENSOREN

Sensoren (Einfach- oder Mehrfachsensoren) ermöglichen selbst Menschen mit schwersten körperlichen Einschränkungen den Zugang zum Computer.



SENSOREN

Sensoren können die Arbeit am Computer erleichtern, indem häufig gebrauchte Tasten und Makros gespeichert und rasch zugänglich gemacht werden. Wenn nötig kann die Computerbedienung komplett mittels eines einzigen Sensors erfolgen (Scanning-Verfahren). Sensoren gibt es in den unterschiedlichsten Größen und Formen (zB Einzeltaster, Saug-Blase-Sensoren, Muskelsensoren,...).



MAGIC ARM

Universelles Montagesystem zur optimalen Positionierung von Tastaturen, Mausgeräten und Sensoren. Sowohl für die Tisch- als auch Rollstuhlmontage geeignet.

Eine konkrete Anpassung ist in den meisten Fällen ein sehr individueller Prozess. Eine eingehende Beratung samt Erprobungsphase sind entscheidend für eine gelungene Versorgung.

LifeTool Beratungsstellen: LifeTool
gemeinnützige GmbH
Hafenstr. 47-51
A-4020 Linz
Tel.: +43 (0)732 / 9015 5200
Fax: +43 (0)732 / 9015 5201

LifeTool Klagenfurt
Harbacherstr. 70
A-9020 Klagenfurt
Tel.: +43 (0)463 323 03 510
Fax: +43 (0)463 323 03 599

LifeTool Wien
Schwarzspanierstr. 13/1. Stock
A-1090 Wien
Tel.: +43 (0)1 971 75 04
Fax: +43 (0)1 971 75 04 13

Computer – Arbeitsplatzanpassung für Menschen mit Behinderung



Es gibt eine Fülle an Hilfsmittel, die Menschen mit besonderen Bedürfnissen am Arbeitsplatz unterstützen und deren Effizienz steigern.

LifeTool bietet folgende Hilfen an:

- Spezialtastaturen
- Spezialmäuse
- Software für eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit
- Ergonomische Arbeitstische und Anpassungen
- Elektrolocher und Elektrohefter
- Telefonsystem
- Spracheingabe
- Sensoren

Typische Indikationen sind:

- Bewegungsstörungen
- spastische oder schlaffe Lähmungen
- neurologische Störungen
- cerebrale Störungen (zB Schlaganfall)
- Muskelerkrankungen (zB Amyotrophe Lateralsklerose, Multiple Sklerose,...)
- Verletzungsfolgen
- Amputationen
- RSI (Beschwerden aufgrund sich wiederholender Belastungen)

SPEZIALTASTATUREN

Spezialtastaturen erhöhen die Arbeitsgeschwindigkeit oder machen eine Computereingabe überhaupt erst möglich. Die verschiedenen Modelle unterscheiden sich in Größe, Form, Bedienbarkeit und im Umfang der Spezialfunktionen.



TASTATUREN MIT ABDECKPLATTE

Die gelochte Abdeckplatte dient der Fingerführung und verhindert, dass ungewollt mehrere Tasten zugleich gedrückt werden.



MINITASTATUREN

Minitastaturen werden entweder mit dem Finger oder mittels eines Stabes bedient (zB Kopfstab). Geeignet für Personen, deren Kraft und Aktionsbereich stark eingeschränkt sind. Die eingebaute Mausfunktion sowie zusätzliche Einstellungsmöglichkeiten (Verzögerungszeiten, Selbsthaltefunktionen) erleichtern die Bedienung.



EINHANDTASTATUR FÜR LINKS- ODER RECHTSHÄNDER

Einhandtastaturen sind auf die Bedürfnisse von Personen zugeschnitten, die mit nur einer Hand arbeiten. Eine kompakte und ergonomische Anordnung der Tasten sowie Selbsthaltefunktionen erleichtern die einhändige Bedienung.



STANDARDTASTATUR FÜR LINKSHÄNDER

Der Unterschied zur Standardtastatur liegt ausschließlich in der Anordnung der Tasten. Speziell für LinkshänderInnen wurde der separate Zahlen- und Steuerblock von der rechten auf die linke Seite verschoben.



GROSSFELDTASTATUREN

Grossfeldtastaturen eignen sich für Menschen, die aufgrund von motorischen Einschränkungen und Koordinationsproblemen mit einer herkömmlichen Tastatur nicht zurechtkommen. Deutlich erkennbare, vergrößerte Tasten, ein großzügiger Tastenabstand und eine gelochte Abdeckplatte bieten entscheidende Vorteile bei der Benutzung. Zusätzliche Einstellungsmöglichkeiten (Maus, Verzögerungszeiten, Selbsthaltefunktionen) erleichtern die Bedienung.



LUCY TASTATUR

Eine Tafeltastatur steht neben dem Bildschirm und wird mit einem Einfach-Sensor, einem Fünffach-Taster oder mit einem Lichtzeiger angesteuert.



BILDSCHIRMTASTATUREN

Bildschirmtastaturen sind Programme, die eine virtuelle Tastatur auf dem Monitor anzeigen und die alle Möglichkeiten einer realen Tastatur bieten. Die Ansteuerung erfolgt über Maus oder Musersatzgeräte (zB IntegraMouse) bzw. über Einzeltaster im Scanningverfahren. Viele Bildschirmtastaturen erlauben eine individuelle Gestaltung der Darstellung.

SPEZIALMÄUSE

Die Maus ist neben der Tastatur das Standardeingabegerät für den Computer. In besonderen Fällen kann die Maus oder ein Musersatzgerät die Tastatur auch komplett ersetzen (zB in Verbindung mit einer Bildschirmtastatur).



TRACKBALL

Die Mausbewegung wird durch ein Drehen der Rollkugel hervorgerufen. Der große Vorteil gegenüber der Standardmaus besteht darin, dass der Trackball fix positioniert wird und nicht bewegt werden muss. Dadurch fällt auch das Klicken leichter. Bei symmetrischer Bauweise sowohl für Rechts- als auch LinkshänderInnen geeignet.



JOYSTICKMAUS

Der Mauszeiger wird mit dem Joystick geführt. Joystickmäuse sind in vielen verschiedenen Ausführungen und Formen erhältlich und zusätzlich oft auch mit Doppelklick- und Drag&Drop-Funktionen ausgerüstet. Sie sind sowohl für Rechts- als auch LinkshänderInnen geeignet.

TASTENMAUS

Die Bewegung des Mauszeigers erfolgt über Tasten. Tastenmäuse sind in verschiedenen Größen und mit verschiedenen Sonderfunktionen erhältlich.

LIFETOOL INTEGRAMOUSE

Die IntegraMouse erlaubt es dem Benutzer, mit dem Mund alle Funktionen einer Computermouse zu aktivieren. Die Positionierung des Bildschirmzeigers erfolgt durch geringfügiges Auslenken des Mundstücks. Mauseklicks werden durch Luftdruckveränderungen im Mundstück ausgelöst: Ein minimales Saugen oder Blasen genügt. Eine gute Kopfkontrolle und Mundmotorik sind Voraussetzung. Das einfache Auswechseln des Mundstücks ermöglicht die Nutzung durch verschiedene AnwenderInnen.



RSI MAUS

Eine Maus in Form eines Joysticks verhindert oder lindert RSI-Symptome ("Mausarm"), die durch ständig wiederholte gleiche Bewegungen hervorgerufen werden. Durch die Möglichkeit, den Griff zu umfassen, verbessert sich die Handhabung der Maus auch bei motorischen Bewegungsstörungen.



SOFTWARE FÜR EINE HÖHERE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT

Neben der Hardware gibt es auch Softwarelösungen, die ein effektives Arbeiten am Computer erleichtern und die Arbeitsgeschwindigkeit zusätzlich erhöhen.

WORTVORHERSAGEPROGRAMME

Vorhersageprogramme erhöhen die Arbeitsgeschwindigkeit, indem sie begonnene Wörter zu ergänzen suchen. Aus einer Vorschlagsliste kann das passende Wort übernommen werden und braucht nicht ausgeschrieben werden. Gute Wortvorhersageprogramme berücksichtigen die grammatikalische Struktur eines Satzes, erweitern ihr Vokabular durch Mitlernen neuer Wörter und passen sich an den Sprachgebrauch der Benutzerin/des Benutzers an.



5-FINGER-TYPIST

Ein 5-Finger-Schreiblehrgang für EinhänderInnen. Schritt für Schritt werden die richtige Handhaltung vermittelt und die Schreibgeschwindigkeit erhöht. Durch die Umstellungsmöglichkeit rechte - linke Hand sowohl für Rechts- als auch LinkshänderInnen geeignet. Optimal für den Einsatz gemeinsam mit Einhandtastaturen.



ERGONOMISCHE ARBEITSTISCHE UND ANPASSUNGEN

Eine optimale Anpassung des Arbeitsplatzes ist Voraussetzung für effizientes und ermüdungsfreies Arbeiten.

TERMINALTISCH

Bewährter, zweifach höhenverstellbarer Computerarbeitsstisch mit geteilter Arbeitsplatte, rollstuhlunterfahrbar. Die Bildschirmplatte ist nach oben bzw. unten neigbar, die Tastaturplatte ausziehbar.



UNTERARMSTÜTZEN

Einfache Unterarmstütze zur Entlastung der Arme. Menschen, die ihre Arme nicht anheben können, verhilft Ergorest zu einem größeren, waagrechten Bewegungsradius. Dadurch lassen sich zB Tastatur oder Maus besser bedienen.



ELEKTROLOCHER UND ELEKTROHEFTER

Einfache Arbeitshilfen erleichtern Routinetätigkeiten am Arbeitsplatz.

Lochen oder heften ohne Kraftaufwand beim Einschleiben der Blätter. Sehr gut für einhändige Bedienung geeignet.

