



So viel Technik wie nötig...

Ergonomische und behindertengerechte Arbeitsplatzgestaltung

Dipl.-Ing. Peter Weißenstein
Weißenstein Behindertensysteme

- I. Unser Leistungsangebot
- II. Wer sucht unsere Unterstützung?
- III. Auswahl Technischer Arbeitshilfen
- IV. Wann fördern die Kostenträger?
- V. Arbeitsplatzgestaltung gestern und heute

- deutschlandweit
- vor Ort in Thüringen, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Hessen
(Postleitzahlgebiete: 01 – 09 sowie 34, 36, 37 und 38)
- Analyse der Ist-Situation
- Beratung, Lösungsansatz, Kostenträgerauswahl
- Auswahl der geeigneten Hilfsmittel
- Erprobung der Hilfsmittel vor Ort
- Auswertung und Kostenvoranschlag



- Betroffene Personen mit und ohne GdB*
- Der Technische Beratungsdienst der Agenturen für Arb
- Die Technischen Berater der Integrationsämter und der Integrationsfachdienst
- Die Schwerbehindertenvertreter von Firmen und Verwaltungen
- Die Berufshelfer der Berufsgenossenschaften
- Die Koordinatoren des Betrieblichen Eingliederungsmanagements (BEM § 84 Absatz 2 SGB IX)



* Grad der Behinderung

Technische Arbeitshilfen zur Teilhabe am Arbeitsleben und zur Prävention



- Computer-Hilfsmittel
- Behindertengerechte Büroausstattung
- Technische Hilfsmittel am Arbeitsplatz

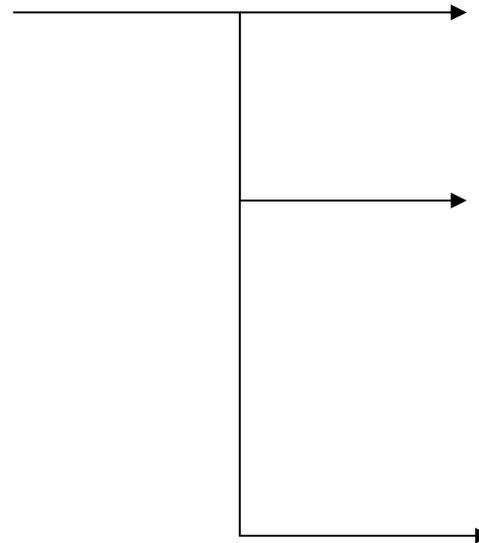
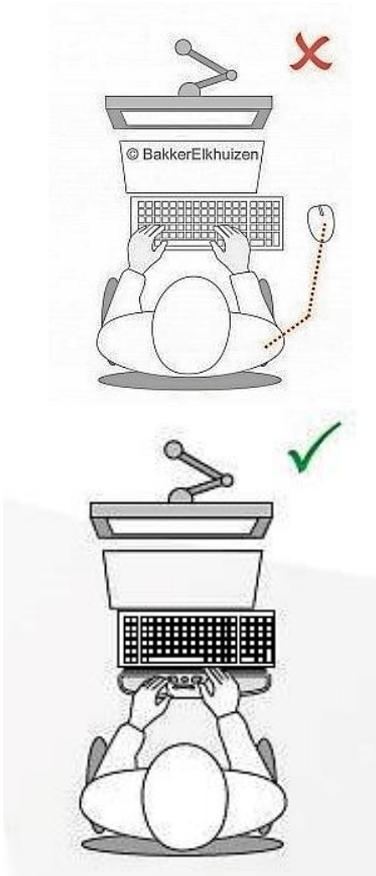
1. Ergonomische PC-Mauslösungen



Vertikalmäuse für Rechts- und Linkshänder sowie für große und kleine Hände



Vertikalmäuse mit einstellbarer Handstellung



Rollstabmäuse mit zentraler Zweihandbedienung zur Entlastung von Handgelenken, Armen und Schultern

2. Behindertengerechte PC-Mauslösungen



Mini-Trackbälle bei Muskelerkrankungen

Sondertasten für Doppelklick und Linkshaltefunktion



Große Trackbälle bei spastischen Lähmungen oder gestörter Feinmotorik

- eingesenkte Maustasten
- Sonderfunktionen zur Reduzierung von Zeigergeschwindigkeit
- Konstanthaltung einer Bewegungsrichtung (x, y)

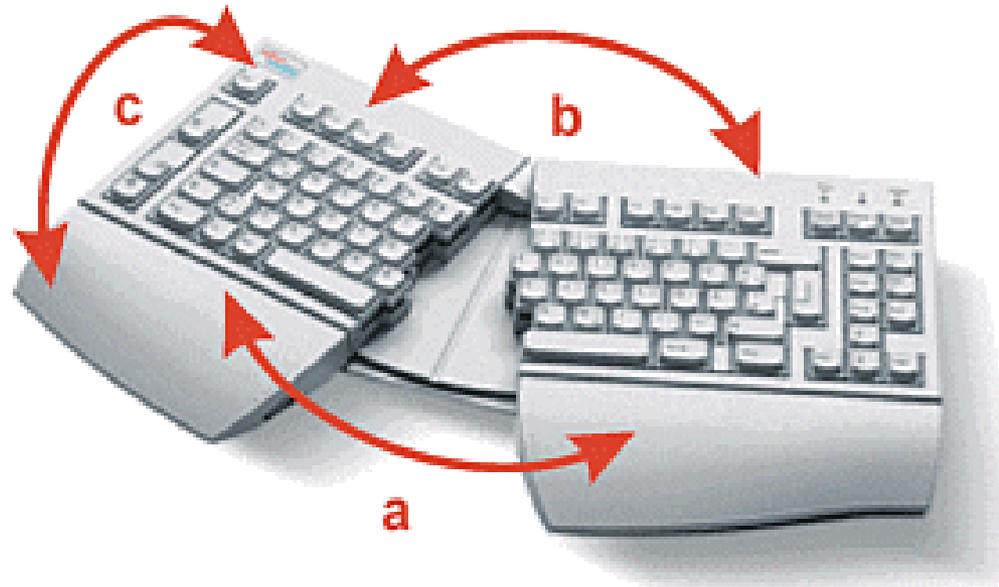


Tasten- oder Joystickmäuse bei gestörter Feinmotorik

- Sondertasten für Doppelklick und Linkshaltefunktion
- Mauszeigergeschwindigkeit individuell einstellbar
- eingesenkte Maustasten oder leichte Fingerführung bei geringeren Einschränkungen



3. Ergonomische PC-Tastaturen

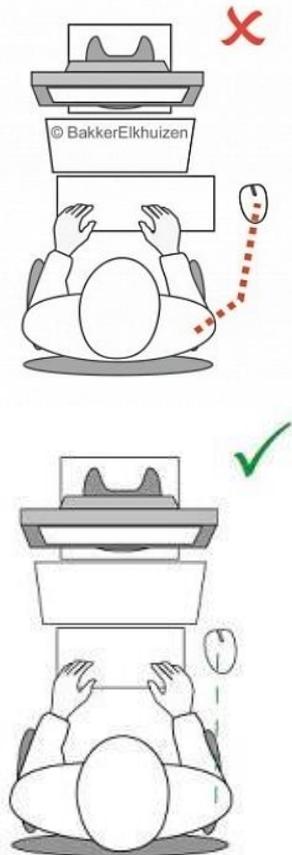


Ergonomische Delta-Tastatur bei Problemen mit Handschiefstellung oder Muskelverspannungen im Nacken- und oder Schulterbereich

verstellbare Winkelpositionen ermöglicht eine natürliche Haltung von Armen und Händen:

- a) Stellwinkel der Tastaturhälften
- b) dachförmige Neigung der Tastaturhälften
- c) frontale Neigung der Tastatur

III. Auswahl Technischer Arbeitshilfen: Computer Hilfsmittel



- bei Standardtastaturen werden Schultern, Handgelenk und Ellenbogen wegen des numerischen Tastenfeldes belastet
- Die Maus befindet sich wegen des numerischen Tastenfeldes ungünstig weit vom Körper entfernt
- Kompakttastaturen reduzieren den Weg zur Maus, ein integrierter Nummernblock bleibt über Funktionstaste aktivierbar

4. Behindertengerechte Sondertastaturen

Großfeldtastaturen und Kompakttastaturen bei grobmotorischen Störungen

- Haltefunktion der Tasten Shift, Strg, Alt und AltGr
- Kompakttastatur ggf. mit Armauflage und oder Abdeckplatte
- rechts-/linkshändig integriertes oder externes numerisches Tastenfeld



Großfeldtastatur , radiale Anordnung, Ausführung für Rechtshänder



Kompakttastatur mit Abdeckplatte zur Fingerführung, Ausführung für Linkshänder



Einhandtastatur mit Kurzhubtasten

- Haltefunktion der Tasten Shift, Strg, Alt und AltGr
- Direkttasten für € und @
- Ausführung für Rechts- oder Linkshänder
- Makrofunktion zum Speichern von maximal 100 Zeichen
- ggf. mit Handballenauflage sowie internem bzw. externem numerischen Tastenfeld

III. Auswahl Technischer Arbeitshilfen: Computer Hilfsmittel

Minitastaturen bei eingeschränkten Bewegungsmöglichkeiten
Personen mit z.B. Muskeldystrophie benötigen extrem kompakte und mit minimalem Kraftaufwand zu bedienende Tastaturen.



Minitastatur „Magneto“

- mit kraftloser Bedienung mittels Magnetstab (links-, rechts-, beidhändig)
- radiale Anordnung der Tasten
- integrierter Maussimulator



Minitastatur auf Tastenbasis

- mit kleinen, leichtgängigen Tasten
- Tastenlayout flexibel auf Bedürfnisse des Nutzers abstimmbare
- integrierter Maussimulator

5. Kopfbedienung und Augensteuerung

Möglichkeiten der PC-Eingabe ohne Maus- und Tastatur über eine Bildschirmstastatur die

durch Kopfbewegung



durch Augenbewegung



oder durch Lippenbewegung und Saugen / Blasen betätigt wird.



1. Arbeitstische



Arbeitstische zum Stehen und Sitzen mit



Speichersteuerung



Einfachsteuerung



Stehhilfe

2. Behindertengerechte Bürostühle



Trippelstuhl Doge Boxer



Arthrodesenstuhl



optional mit Beinauflage

3. Höhenverstellbare Schränke und Regale

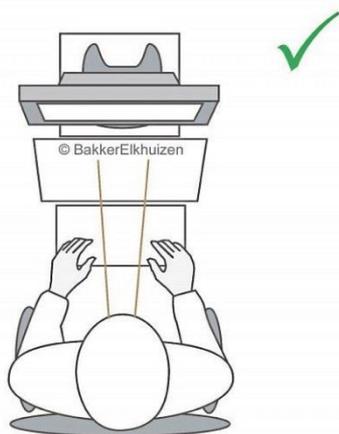
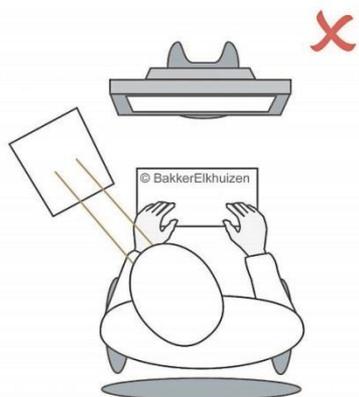


Büroregal RG120 / RG160

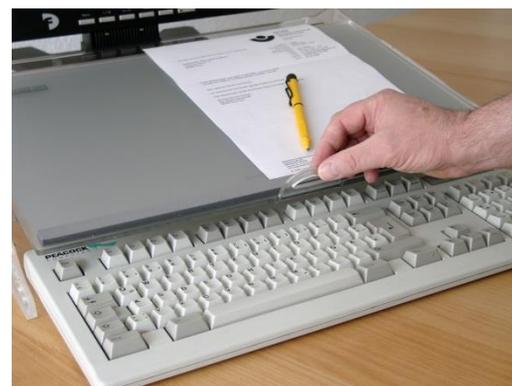


Schranksystem SB10 / SB20

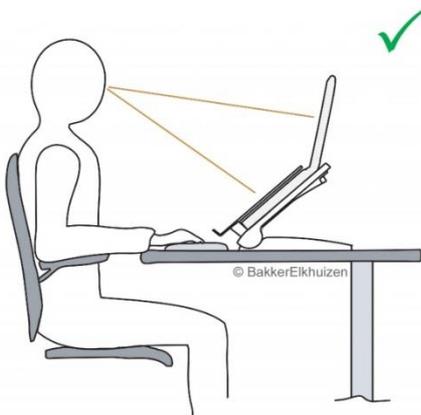
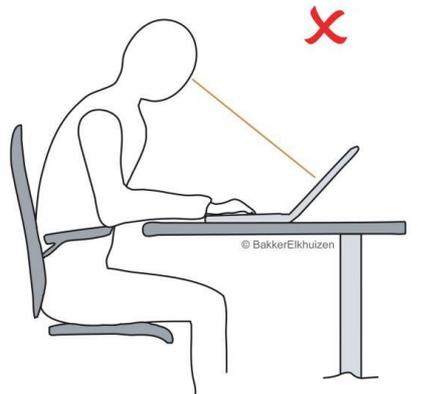
Technische Hilfsmittel am Arbeitsplatz



- zentrale Lage von Tastatur, Dokument und Monitor
- verschiebbare Oberfläche für bessere Erkennbarkeit oder handschriftliche Notizen
- gerade aufrechte Sitzhaltung, kein Vorbeugen oder Verdrehen des Oberkörpers



Dokumentenhalter (Tastaturschiebepult)



- Displayhöhe und Sehabstand einstellbar
- gerade aufrechte Sitzhaltung
- kein Vorbeugen oder Verdrehen des Oberkörpers
- zentrale Dokumentenablage

faltbarer Notebookständer für unterwegs – Dicke nur 7mm

Notebookständer

Unterarmstützen



Ergorest 330 für PC-Eingaben,
optional mit Mauspad



Ergorest 331 für Arbeiten
weit über der Tischfläche



Armon Edero auch für vertikale
Bewegungen mit Gewichtsausgleich



Hilfsmittel zur Einhandbedienung

- Elektrohefter



- Elektrolocher



- Falzmaschine



- elektrischer Brieföffner



- Headsets zum Telefonieren und für die Spracherkennung

- Berufsgenossenschaften für Arbeits- und Wegeunfälle
- Deutsche Rentenversicherung nach mindestens 15 Beitragsjahren
- Agenturen für Arbeit in der Ausbildung und vor 15 Beitragsjahren der DRV
- Integrationsämter bei Schwerbehinderung oder Gleichstellung eines Schwerbehinderten
- Gesetzliche Krankenkassen - nicht für Arbeitsplatzausstattung nur schulpflichtige Kinder

1. Unser erster behindertengerechter Arbeitsplatz 1994



Herr W. aus E., Diagnose
Glasknochenerkrankung,
23 Jahre



Arbeitsplatz im
Posteingang der Nieder-
lassung einer großen
deutschen Versicherung

2. Behindertengerechte Arbeitsplatzgestaltung 2017



Frau J., aus W.,
Diagnose Rheuma,
Mitarbeiterin Verwaltung

Arbeitsplatzgestaltung:
höhenverstellbarer Arbeits-
tisch und Regal, orthopäd.
Bürostuhl, RollerMouse mit
Armauflage, Delta-Tastatur,
Dokumentenhalter, Headset,
Spracherkennungsprogramm



*"Alle sagten immer das geht nicht,
dann kam jemand, der das nicht
wusste, und hat es einfach gemacht!"*



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit