

Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz (o

—Forschung—
Fb Nr. 375

Institut für Arbeitsphysiologie
Prof. Dr. Dr. J. Rutenfranz)
Abteilung Ergonomie
(Direktor: Prof. Dr.-Ing.W. Laurig)

K. Wieland
W. Laurig
G. Schulze Icking

Arbeitsplätze für Behinderte
Handbuch technischer Arbeitshilfen
zur Arbeitsplatzgestaltung —
4. überarbeitete Auflage

Dortmund 1987

J lly

INHALT

	Seite
Vorwort der Verfasser	1
Einführung	3
Teil I ARBEITSPLATZGESTALTUNG	7
1 Ziele und Aufgaben	7
2 Auswahl und Gestaltung von Arbeitsplätzen	10
2.1 Fähigkeiten und Arbeitsanforderungen	10
2.2 Ergonomische und behinderungsgerechte Gestaltung	13
2.3 Technische Arbeitshilfen	18
3 Hinweise zur Benutzung des Handbuchs	23
3.1 Klassifikation zur Ordnung der Technischen Arbeitshilfen	23
3.2 Aufbau der Produktblätter	24
3.3 Anwendung der Klassifikation und Produktblätter	25
4 Beispiele zur Arbeitsplatzgestaltung	29
Teil II KLASSIFIKATION TECHNISCHER ARBEITSHILFEN	49
Übersicht	49
Gruppensystematiken	50
Teil III PRODUKTBLÄTTER TECHNISCHER ARBEITSHILFEN	85
1 Arbeitshilfen zur Unterstützung der Körperhaltung	87
2 Arbeitshilfen zur Unterstützung der Körperfortbewegung	169
3 Arbeitshilfen zur Unterstützung der Körperteilbewegung	237
4 Arbeitshilfen zur Unterstützung der Information und Kommunikation	365
5 Spezielle Arbeitshilfen	473
Teil IV ANWENDUNGSHINWEISE	495
1 Erhebungsbogen Arbeitsanforderungen	496
2 Herstellerverzeichnis	515
3 Literaturhinweise	551
3.1 Ergonomische Grundlagen und Arbeitsgestaltung	551
3.2 Arbeitsgestaltung für Behinderte	552
3.3 Arbeitshilfen und technische Hilfen für Behinderte	554