

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel I. Technisierung der Informationsverarbeitung – Gefahr oder Chance?</b> . . . . .	1
Technischer Fortschritt und soziale Verantwortung	
A. SCHULTE . . . . .	3
Technische Entwicklung – Gefahren und Chancen für die Frauen-erwerbsarbeit	
M. ESTOR . . . . .	9
Grenzen der Technisierung auch Grenzen der Humanisierung? oder Schnittstelle einmal anders betrachtet	
J. FUHRMANN . . . . .	17
Bürotechnik, Bürorationalisierung und das Zentralisierungsproblem – Grundüberlegungen zur Gestaltung der Büroarbeit	
R. REICHWALD . . . . .	23
<b>Kapitel II. Technik und Umwelt</b> . . . . .	47
Designanforderungen an den Arbeitsplatz	
TH. GRONENBORN . . . . .	49
Neuentwickelte Geräte mit ergonomisch günstigen Eigenschaften	
B. EDEL . . . . .	54
Die mehrfarbige Anzeige von Zeichen, Graphiken und Symbolen bei Bildschirmgeräten	
F. NOLLE . . . . .	68
Beurteilung verschiedener Technologien für elektronische Displays für Textsysteme und Anforderungen an die Raumbeleuchtung	
A. ÇAKIR . . . . .	79
Berücksichtigung der Anforderungen des Benutzers	
P. DANIELSEN . . . . .	90
<b>Kapitel III. Erfahrungen der Anwender</b> . . . . .	95
Das Datensichtgerät als Datenverarbeitungs-Systemkomponente bei einem Anwender in der öffentlichen Verwaltung	
E. FUCHS . . . . .	97
Die Einführung und die Arbeit mit Bildschirmen aus der Sicht einer Betriebsrätin	
I. JAHNKE . . . . .	103

Der Einsatz von Datensichtgeräten aus der Sicht der Praxis M. BALLEER . . . . .	106
Erfahrungen eines Großanwenders bei der Entwicklung und beim Einsatz von Bildschirmarbeitsplätzen TH. KIESMÜLLER . . . . .	113
<b>Kapitel IV. Erfahrungen der Sozialpartner . . . . .</b>	<b>121</b>
Problematik der Umstellung auf Bildschirmarbeit R. WALTHER . . . . .	123
Mitbestimmung und Mitwirkung bei der Einrichtung und Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen L. ALTVATER . . . . .	127
Gestaltung und Organisation der Arbeit in Büro und Verwaltung aus der Sicht der Arbeitgeberverbände H. VOIGTLÄNDER . . . . .	141
Kollektivrechtliche Fragen der Bildschirmarbeit aus der Sicht der Arbeitgeberverbände P. KNEVELS . . . . .	148
Erfahrungen bei der Schulung von Betriebsräten über die Arbeit an Datensichtgeräten R. BURGER . . . . .	155
<b>Kapitel V. Normen und Regelungen . . . . .</b>	<b>163</b>
Die Deutsche Normungsarbeit auf dem Gebiet der Ergonomie für Bildschirmarbeitsplätze H. KOCH . . . . .	165
Sicherheitsregeln für Bildschirmarbeitsplätze im Bürobereich K. BUHMANN . . . . .	175
Überprüfung des Sehvermögens gemäß dem „Berufsgenossen- schaftlichen Grundsatz für arbeitsmedizinische Vorsorgeunter- suchungen – Bildschirmarbeitsplätze“ K. BUHMANN . . . . .	184
<b>Kapitel VI. Belastung und Beanspruchung . . . . .</b>	<b>191</b>
Zwangshaltung und Augenbelastung an Bildschirmarbeitsplätzen W. HÜNTING, T. LÄUBLI . . . . .	193
Schallschutz und akustische Gestaltung im Büro (Technische Möglichkeiten, Planungsempfehlungen) E. SCHAFFERT . . . . .	220
Über den möglichen Einfluß der kognitiven Ergonomie auf die Software-Produktion W. DZIDA . . . . .	229
<b>Autorenverzeichnis . . . . .</b>	<b>249</b>
<b>Namen- und Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>251</b>