

Inhaltsverzeichnis

Kapitel I. Technisierung der Informationsverarbeitung – Gefahr oder Chance?	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, Büro-rationalisierung und das Zentralisierungsproblem – Grundüberlegungen zur Gestaltung der Büroarbeit	
R. REICHWALD	23
Kapitel II. Technik und Umwelt	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
Kapitel III. Erfahrungen der Anwender	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
Kapitel IV. Erfahrungen der Sozialpartner	121
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
Kapitel V. Normen und Regelungen	163
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
Kapitel VI. Belastung und Beanspruchung	191
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
Autorenverzeichnis	249
Namen- und Sachverzeichnis	251