

Arbeitsplätze morgen

Herausgegeben von

Werner Remmele, Siemens AG, München

Prof. Dr. rer. nat. Manfred Sommer, Universität Marburg



B. G. Teubner Stuttgart 1986

Inhaltsverzeichnis

M. Sommer

Technische Aspekte zukünftiger Arbeitsplätze:
Trends und Auswirkungen 11

W. Remmele

Informationstechnik in der Gesellschaft 22

W. Pollmann

Der Roboter in der Industrie
Nutzen oder Schaden für die Wirtschaft und Gesellschaft 23

A.-W. Scheer

Organisatorische und Technologische Aspekte
der CAD/CAM/CIM Systeme 34

W. Wobbe

Arbeitsplatzentwicklungen, neue Informationstechnologien
und gesellschaftlicher Wandel 52

H. U. Paul

Arbeitsplätze für die Werkstückherstellung in
automatisierten Werkstätten und Fabriken 71

W. Dzida

Auf dem Wege zum informationstechnischen Arbeitssystem 82

E. Ulich

Aspekte der Benutzerfreundlichkeit 102

R. Marty

Über den Abstraktionsgrad von Systemschnittstellen
in modernen Arbeitsplatzrechnern 122

D. Seibt, A. Windler

Funktionsspezifische Endbenutzer-Ausbildung
für neuartige Büroarbeitsplätze 144

H.-J. Bullinger, K. Kornwachs	
Mensch und Arbeit in der Informationsgesellschaft	165
N. N.	185
Juristen und Informatiker - Konflikt oder Kooperation?	
A. Herb	
Die rechtlichen Auswirkungen der Telearbeit	186
L. Scholz	
Auswirkungen neuer Techniken auf die Arbeitsplätze	199
M. Lutterbeck	
Die Abbildung von Berufs- und Arbeitsplatzveränderungen in den Datengrundlagen von Prognoseinstrumenten	232
G. Wersig	
Die Kommunikative Revolution: Die Rolle der Arbeitssphäre	254
S. Maaß	
Computer-gestützte formale Kommunikation	
Computer-behinderte soziale Kommunikation	272
J. Friedrich	
Integration und Vernetzung informationstechnisch gestützter Arbeitsplätze: Auswirkungen auf die Beschäftigten	282
N. Dauth	
Bildschirmtext - Ein neuer Dienst der Deutschen Bundespost	295
L. P. Wexlberger	
Personale Grundsätze der Arbeitsgestaltung beim Einsatz multifunktionaler Informations- und Kommunikationssysteme	305
L. Kredel	
Motivation durch neue Kommunikationstechnik am Arbeitsplatz	320

F.-P. Schmidt-Lademann, W. Baum, K. Dürre, T. Fiehoff	
Computerisierung von Arbeitsplätzen eine Chance für Blinde - Fallstudien aus der Praxis -	336
Ch. Draeger, F. Wankmüller	
COMES - Ein Arbeitsplatz für Komponisten	346
J. Froese, A. M. Heinecke	
Von der Kommandobrücke zur Schiffsführungszentrale	357
A. Lehmann, B. Knödler, E. Kwee, H. Szczerbicka	
Rechnergestützte Modellierung in einer PC-Umgebung	367
P. Vogel, C. Roth, T. E. Schütt	
Möglichkeiten und Probleme beim Einsatz eines Lokalnetzes in heterogener Universitätsumgebung	378
B. Plattner, A. Künding	
Rechnergestützte Meldungsübermittlung - Eine integrale Funktion künftiger Arbeitsplätze	393
H. Czap	
Kommunikation mit Maschinen	409
A. Schick	
Anschluß von Personal Computern an Host-Systemen und die damit verbundenen Probleme, nicht nur technischer Art	421