

Reinhard Crusius / Jürgen Stebani Editorial	7
 I. Stand und Entwicklung der Steuerungs-, Informations- und Kommunikationstechnologien in der Arbeitswelt	
Johannes Dünnwald Neue Medien und Arbeitnehmerinteresse	11
Dietrich Meyer-Ebrecht Neue Bildschirmtechnologien	33
Hans Volker Lange CNC-Maschinen - Entwicklung, Funktion, Tendenzen, Arbeitsplatzsituation	44
Alexander Frevel Auslegung von Industrieroboter-Systemen und Probleme beim praktischen Einsatz	62
Karl-Werner Hansmann / Andreas Roggon Stand und Entwicklung des Industrieroboter- Einsatzes in der Deutschen Wirtschaft	80
Klaus-Dieter Fröhner Produktionssteuerung und betriebliche Daten- erfassung	93
Vlassis Vassilakopoulos CAD und CAD-Ausbildung	104
Christian Nedeß / Franz-Bernhard Landvogt Rechnerunterstützung und Systemintegration im Produktionsprozeß	113
Barbara Mettler-Meiborn Bildschirmtext - Technik, Einsatzschwerpunkte und soziale Folgen eines neuen Dienstes der Deutschen Bundespost	128

Arno Rolf Perspektiven der Automation im Dienstleistungsbereich	147
---	-----

II. Einige Folgen und Probleme

Herbert Kubicek Die Totalität der neuen Informations- und Kommunikationstechnologien und die Problematik ihrer sozialen Beherrschung	158
Helmuth Rose Neue Belastungsformen an computergestützten Arbeitsplätzen	218
Jürgen Prott Rationalisierung von Arbeit und Freizeit - Verlust kommunikativer Kompetenz ?	233
Hinrich Jansen Leistungs- und Verhaltenskontrolle durch EDV-Systeme	246
Dieter Lux Der Schutz von Arbeitnehmerdaten - Lösungsansätze im Lichte des Volkszählungsurteils des Bundesverfassungsgerichts	261
Albrecht Hatzius Weiterbildung im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien: Strukturen eines neuen Arbeitsgebietes für Hochschulen	275
Autorenverzeichnis	286
Abkürzungen	288