

Inhalt

Vorwort	9
Soziologische Aspekte	11
BETTINA HEINTZ: Die Gesellschaft in der Maschine – Überlegungen zum Verhältnis von Informatik und Soziologie	12
Arbeit und Technik	31
PETER BRÖDNER: Computer und Arbeit – eine krisenreiche Beziehungskiste	32
DORIS HÜLSMEIER: Zur Arbeitsgruppe „Arbeit und Technik“	49
THOMAS BARTHEL: Woran liegt es, daß die Informatik die Anforderungen der Gesellschaft so wenig aufgreift?	52
CORNELIA TELLER: Software-EntwicklerInnen – TäterInnen oder Opfer?	54
(Un-)Sicherheit	55
ALEXANDER ROSSNAGEL: Die Verletzlichkeit der Informationsgesellschaft und rechtlicher Gestaltungsbedarf	56
Verantwortung	70
HELGA GENRICH: 10 Jahre FIFF – Orientierungen und Aktivitäten	71
JEFF JOHNSON: CPSR: Ursprung und Themen	79
Rüstung	83
PETER ANSORGE UND RALF E. STREIBL: Computer und Krieg – eine Einleitung	84
WOLFGANG HOFKIRCHNER UND PETER PURGATHOFER: Die Ambivalenz der Computertechnologie – der Fall Lernsysteme. Ein interaktives, multimediales Hypertextsystem zum Thema Golfkrieg	90
GÖTZ NEUNECK: Computersimulation und moderne Kriegführung	95

UTE BERNHARDT UND INGO RUHMANN: Information als Waffe. Netwar und Cyberwar – Kriegsformen der Zukunft	104
Datenschutz	119
STEFAN WALZ: Datenschutz in Europa. Die Datenschutzrichtlinie der Europäischen Union	120
Feministische Perspektive	127
ULRIKE ERB UND BETTINA SCHMITT: Feministische Perspektiven als Motor der Veränderung in der Informatik	128
Medizinische Informatik	133
UTE BERTRAND UND JAN KUHLMANN: Risikofaktor Mensch – Leitbild der Medizinischen Informatik?	134
CLAUS STARK: Leib- und Leitbilder der Medizinischen Informatik. (aus der Perspektive dieser Disziplin)	137
KATHARINA URBAN UND SUSANNE OSTERKAMP: Vom Verschwinden der Handlungsmöglichkeit innerhalb moderner Risikobetrachtungen	140
BEATE ZIMMERMANN UND BARBARA DUDEN: Ökologie als Body-Building	143
Informationstechnische Grundbildung	146
FRIEDER NAKE UND ULRIKE WILKENS: Eine Bemerkung zum allgemeinbildenden Anspruch der informationstechnischen Grundbildung	147
HANS-ULRICH DÖNHOFF, JOSEF HÜVELMEYER, JOHANNES MAGENHEIM UND HORST RUDOLPH: Zur Arbeitsgruppe „Informationstechnische Grundbildung“	156
JOSEF HÜVELMEYER: Schildrian – die 8a gründet eine Firma	160
HORST RUDOLPH: Dienstleistung à la carte	162
HANS-ULRICH DÖNHOFF: Modellbildung und Simulation	165
JOHANNES MAGENHEIM: Kooperatives Lernen in vernetzten Systemen	169

Netzwerke	174
HERBERT KUBICEK UND HEIDEROSE WAGNER: Community Networking und Universal Service in den U.S.A.	175
WOLFGANG SCHRÖDER: Das internationale Umweltnetz APC	188
Ökologische Orientierung	190
ARNO ROLF UND DIRK SIEFKES: Ökologische Orientierung in der Informatik	191
Berufliche Situation	203
GUDRUN TRAUTWEIN-KALMS: Informatiker und Informatikerinnen als Lohnabhängige	204
Nachwort	214
WOLFGANG COY: Der blinde Fleck der Wissenschaft Autorinnen und Autoren	215 218