



Max Kerner, Karl Kegler (Hg.)

**Der vernetzte
Mensch**

**Sprache, Arbeit
und Kultur in der
Informations-
gesellschaft**

Verlag Mainz

Vorwort der Herausgeber	9
Grüßwort des Rektors	
ROLAND WALTER (Rektor der RWTH Aachen)	17
Orientierungslinien	
– HANS HOLLÄNDER: Hybris und Weisheit – Über die Mehrdeutigkeit des Babylonischen Turms	23
– WALTER KAISER: Die Entwicklung der Telekommunikation ab 1950	35
– HANS-LUIDGER DIENEL: Bedingungen und Erfolgsfaktoren für Forschung im Themenfeld Technik und Gesellschaft an einer Technischen Hochschule	63
Verantwortung und Perspektiven der Informationsgesellschaft	
– MARCEL NIQUET: Computereethik – Praktische Ethik des „Informationszeitalters“?	81
– ARNE SIMON UND ERNST HARTMANN: Die ethische Kategorie der Möglichkeit bei der Technikgestaltung	103
– DIETER WANDSCHNEIDER: Scheitert das Projekt Künstlicher Intelligenz an Gödels Unvollständigkeitstheorien?	119
Informationstechnik, Sprache und Bild	
– EVA-MARIA JAKOBS: Kommunikation in elektronischen Umgebungen. Technik vs. Mensch?	139
– CHRISTIAN STETTER: Schreiben und Programm: Zum Gebrauchswert der Geisteswissenschaften	157
– MATTIAS JARKE: Chancen und Grenzen sprachlicher und visueller Darstellungen an der Brücke zwischen Anwendung und Entwicklung der Kommunikationstechnik	181
Neue Arbeitswelten	
– WALTER EVERSHEIM, HOLGER LUCZAK, SASCHA SCHUTH UND RALF WIMMER: Unternehmen im Wandel – Veränderungen in Betriebs- und Arbeitsorganisation	205
– REINER KOPP UND STEFAN KALZ: Die Veränderung von betrieblichen Produktionsprozessen durch den Einsatz von Kommunikationstechnik	219
– NORBERT REUTER UND KARL GEORG ZINN: Die ökonomischen Folgen der Technik: Technologischer Wandel im Spannungsfeld von Wohlstandswachstum, Strukturwandel und Arbeitslosigkeit	235
Szenarien für die Zukunft	
– HERMANN NEY: Sprach- und Informationsverarbeitung für das 21. Jahrhundert	263
– BERNHARD H. WALKÉ: Informationstechnik im Jahr 2020 – Gegenwärtige und zukünftige Entwicklungen	273
– Podiumsdiskussion: Informationstechnologie – Möglichkeiten und Verantwortung der Geisteswissenschaften	297
Nachwort und Ausblick	
– MAX KERNER UND KARL R. KEGLER	327
Autorenverzeichnis	337