

Inhalt

Vorwort	III
I Technikbewertung und Gestaltung	1
<i>Eva Senghaas-Knobloch</i> , Kompetenz und Interesse. Überlegungen zur Horizonterweiterung in der Technikbewertung	3
<i>Peter Wedde</i> , Informations- und Kommunikationstechnik im Kräftespiel zwischen den Tarifparteien – rechtspolitische Überlegungen zur Verfassungsverträglichkeit und Gestaltungsoptionen	17
<i>Dagmar Cords</i> , Zur Bedeutung von Gestaltungsperspektiven für die Entwicklung computergestützter Arbeitssysteme – am Beispiel von Computer Aided Design.	29
<i>Wilfried Müller</i> , Keine Technikgestaltung ohne Technikfolgenabschätzung – Methodische Probleme einer arbeitsorientierten Softwaregestaltung	39
II Methodische Gestaltungsansätze	53
<i>Margrit Falck</i> , IMPACT ¹ – ein Methodenansatz zur Einbettung der Technikgestaltung in Prozesse der Organisationsentwicklung	55
<i>Jeppé Læssøe</i> , User-participation in the Shaping of New Technology. Cooperation between Researchers and Users in a Danish Project	65
<i>Heidi Schelhowe</i> , Werkzeug und Medium – Leitbilder in einem Projekt zur kooperativen Softwareentwicklung	77
<i>Maike Süthoff</i> , Wirtschaftlichkeit durch Beteiligung – Empfehlungen für Unternehmen. Ein Ansatz der VDI-Hauptgruppe „Der Ingenieur in Beruf und Gesellschaft“	89

III Exemplarische Ansätze und „Techniken“	105
<i>Peter Brödner, Ileana Hamburg, Hansjürgen Paul, Work-oriented Design of Computer Systems for Engineering Tasks</i>	107
<i>Reinhard Budde, Marie-Luise Christ-Neumann, Karl-Heinz Sylla, Heinz Züllighoven, Das Leitbild qualifizierter Arbeit und die Metaphern „Werkzeug“ und „Material“ für Herstellung und Einsatz von Computeranwendungen</i>	125
<i>F. W. Bruns, Erfahrungsorientierte Einführung und Veränderung rechnergestützter Produktionssysteme</i>	139
<i>Michael Paetau, Konfigurative Technik und die Dynamik sozialer Systeme – ein Überblick über die Gestaltungsproblematik und ein Lösungsvorschlag</i>	149
<i>Dagmar Cords, Betriebliche CAD-Systemanpassung: produktbezogen und kooperativ?</i>	181
<i>Thomas Herrmann, Volker Wulf, Anja Hartmann, Software-ergonomische Gestaltungsanforderungen für Groupware</i>	193
Glossar	213
Autoren und Autorinnen	219