

Inhalt

Heiner Hastedt	
Anstatt eines Vorwortes. Bemerkungen zur Interdisziplinarität	V
Inhaltsverzeichnis	IX
Peter Scheffé	
Informatik und Philosophie. Eine Einführung	1
Wissenschaftstheorie und Geschichte der Informatik	
Michael Heidelberger	
Was erklärt uns die Informatik?	
Versuch einer wissenschaftstheoretischen Standortbestimmung	13
Wolfgang Coy	
Reduziertes Denken.	
Informatik in der Tradition des formalistischen Forschungsprogramms ...	31
Peter Janich	
Zur Konstitution der Informatik als Wissenschaft	53
Sybille Krämer	
Operative Schriften als Geistestechnik.	
Zur Vorgeschichte der Informatik	69
Heinz Zemanek	
Philosophische Wurzeln der Informatik im Wiener Kreis	85
Ethische und technikphilosophische Reflexionen der Informatik	
Rafael Capurro	
Zur Frage der professionellen Ethik	121
Ekkehard Martens	
Computerethik	141
Yvonne Dittrich	
Informatik und Instrumentelle Vernunft	155

Künstliche Intelligenz und Philosophie des Geistes

Holm Tetens	
Informatik und die Philosophie des Geistes	175
Geert Keil	
Die zwei Teilthesen des Funktionalismus	195
John R. Searle	
Ist das Gehirn ein Digitalcomputer?	211

Informatik und Kultur

Margaret A. Boden	
Künstliche Intelligenz und Menschenbilder	235
Godela Unsel	
Technisch-wissenschaftliche Kultur und das Beispiel der Informatik	247
Ulrike Teubner	
Geschlecht und Wissenschaft oder die endliche Geschichte der Zweigeschlechtlichkeit	261
Rüdiger Weingarten	
Metaphern in der Fachkommunikation und der Modellbildung der Informatik	279
Florian Rötzer	
Informatik und Ästhetik	295
Simone Dietz	
Die Technisierung der Lebenswelt	315
Autorinnen und Autoren	325