

Wolfgang Coy, Frieder Nake,
Jörg-Martin Pflüger, Arno Rolf,
Jürgen Seetzen, Dirk Siefkes,
Reinhard Stransfeld (Herausgeber)

Sichtweisen der Informatik



vieweg

Inhalt

m

Einleitung

WOLFGANG COY

Informatik - Eine Disziplin im Umbruch?.....1

Grundlagen einer Theorie der Informatik

ARNO ROLF UND DIRK SIEFKES

Wozu Grundlagen? (Einleitung).....13

WOLFGANG COY

Für eine Theorie der Informatik!.....17

ARNO ROLF

Sichtwechsel - Informatik als (gezähmte) Gestaltungswissenschaft.....33

ALFRED LOTHAR LUFT

»Wissen« und »Information« bei einer Sichtweise der Informatik
als Wissenstechnik.....49

KLAUS FUCHS-KITTOWSKI,

Theorie der Informatik im Spannungsfeld zwischen formalem Modell
und nichtformaler Welt.....71

JÜRGEN SEETZEN

Information, Kommunikation, Organisation -
Anmerkungen zur »Theorie der Informatik«.....83

DIRK SIEFKES

Sinn im Formalen? Wie wir mit Maschinen und Formalismen umgehen.....97

Computer und Arbeit

FRIEDER NAKE

Der Anteil der Arbeit an der Theoriebildung der Informatik (Einleitung).....119

ARNE RAEITHEL

Ein kulturhistorischer Blick auf rechnergestützte Arbeit.....125

HEINZ ZÜLLIGHOVEN

Umgang mit Software oder: Software als Werkzeug und Material.....141

MARGRIT FALCK

Arbeit in der Organisation.....157

WALTER VOLPERT

Erhalten und gestalten -
von der notwendigen Zählung des Gestaltungsdrangs.....171

FRIEDER NAKE

Informatik und die Maschinisierung von Kopfarbeit.....181

Kultur — Anthropologie — Computer

JÖRG-MARTIN PFLÜGER Computer und Kultur (Einleitung).....	205
JÖRG-MARTIN PFLÜGER & DIRK SIEFKES Fröhlich und Blues- Ein Briefwechsel.....	209
BERNHelm Booß-BAVNBEK & GLEN PATE, Magischer Realismus und die Produktion von Komplexität.....	229
BRITTA SCHINZEL Informatik und weibliche Kultur.....	249
JÖRG-MARTIN PFLÜGER Gesetzlose Informatik.....	277

Informatik - Ethik - Verantwortung

REINHARD STRANSFELD Ethik und Informatik (Einleitung).....	303
INFORMATIK UND VERANTWORTUNG -..... Stellungnahme des Fachbereichs »Informatik und Gesellschaft« der Gesellschaft für Informatik.....	311
PETER SCHEFE Theorie oder Aufklärung? Zum Problem einer ethischen Fundierung informatischen Handelns.....	327
SYBILLE KRÄMER Symbolische Maschinen, Computer und der Verlust des Ethischen im geistigen Tun.....	335
RAFAEL CAPURRO Die Herausforderung der Informatik für die Praktische Philosophie.....	343
BERND MAHR Zur Diskussion um die Verantwortung in der Informationstechnik.....	355
REINHARD STRANSFELD Verantwortungslosigkeit.....	361
BERND LUTTERBECK/REINHARD STRANSFELD Ethik in der Informatik - Vom Appell zum Handeln.....	367
 LITERATUR.....	 381
 Zu DEN AUTOREN.....	 401