

Jörg Pohle / Klaus Lenk (Hg.)

Der Weg in die „Digitalisierung“ der Gesellschaft

**Was können wir aus der Geschichte der Informatik
lernen?**

**Metropolis-Verlag
Marburg 2021**

Inhalt

Klaus Lenk / Jörg Pohle

Einleitung 9

Teil 1

Die Informatisierung des gesellschaftlichen Informationsgebarens

Frieder Nake

Informatisierte Gesellschaft, informatisierte Organisation,
informatisierte Arbeit 21

Klaus Fuchs-Kittowski

Informatik im Spannungsfeld zwischen formalem Modell und
nichtformaler Welt 31

Peter Brödner

„Machines that think“ – die KI-Illusion und ihre Wurzeln 67

Rainer Fischbach

Gestaltung soziotechnischer Systeme 83

Reinhard Keil

Kontextuelle Informatik 99

Werner Rammert

Informatisierte Gesellschaft und Künstliche Intelligenz
gestern und heute – Von der Forschungsnische
zum ubiquitären Innovationsfeld 129

Tell 2

Organisations- und Wirtschaftsinformatik

Klaus Lenk

Informationstechnik und Organisation 161

Ernst Lukas

Niklas Luhmann als Pionier der Informatik 197

Ulrich Frank

Die (Wirtschafts-)Informatik in Zeiten der digitalen Transformation.
Einige Anmerkungen und Thesen 227

Arno Rolf

Das MikroPolis-Modell – Ein Rahmenwerk für die
transdisziplinäre Forschung zu Informationssystemen
in der Gesellschaft; Rückblick und Ausblick 245

Tell 3

Recht, Politik, Verwaltung informatisiert

Jörg Pohle

„Eine juristische Disziplin der Zukunft“ – An der Schnittstelle
von Recht und Informatik 263

Hansjürgen Garstka

Rechtsskybernetik als Gründungsdisziplin 295

Wolfgang Kilian

Digitalisierte Informationen im Rahmen einer
IT-anknüpfungsfähigen Juristischen Methodenlehre 303

Tom Gordon

Juristische Argumentation als Modellierungsprozess 315

Herbert Kubicek

30 Jahre Digitale Alterslücke – und kein Ende in Sicht 325

Jörn von Lucke

**Was können wir aus der Geschichte
des Electronic Governments lernen? 353**

Klaus Lenk

**Verwaltungsinformatik: Leitbilder und Narrative der
Technisierung des Regierens und Verwaltens 373**

Autorenverzeichnis 403