

Frieder Meyer-Krahmer · Siegfried Lange  
(Hrsg.)

# Geisteswissenschaften und Innovationen

Mit 36 Abbildungen

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
HANNOVER  
TECHNISCHE  
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

Physica-Verlag

Ein Unternehmen des Springer-Verlags

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
<b>Teil 1: Ergebnisse des Kolloquiums</b>	<b>1</b>
Neue Aufgaben für die Geisteswissenschaften <i>Bernhard Döll</i>	3
Geisteswissenschaften in der Offensive <i>Siegfried Lange und Hans-Liudger Dienel</i>	6
<b>Teil 2: Geisteswissenschaften und Innovationen</b>	<b>43</b>
Der Prozeßcharakter von Innovationen <i>Frieder Meyer-Krahmer</i>	45
Geistige Trends und technologische Innovationen <i>Gert Kaiser</i>	58
Wie kommt das Neue in die Welt?	66
Beitrag der Geisteswissenschaften zu Innovationen <i>Bolko von Oetinger</i>	
<b>Teil 3: Bewußte und unbewußte Handlungssteuerung</b>	<b>75</b>
Bewußte und unbewußte Handlungssteuerung aus neurobiologischer Sicht <i>Gerhard Roth</i>	77
Bewußte und unbewußte Handlungssteuerung aus neuropsychologischer Sicht <i>Werner X. Schneider</i>	112
Willensfreiheit, transparente Selbstmodellierung und Anthropologiefolgenabschätzung <i>Thomas Metzinger</i>	120
<b>Teil 4: Sprachtechnologie für die Wissensgesellschaft</b>	<b>135</b>
Herausforderungen und Chancen für die Computerlinguistik und die theoretische Sprachwissenschaft <i>Hans Uszkoreit</i>	137
Wissensmanagement und Sprachtechnologie <i>Peter Bosch</i>	175
Welchen Beitrag kann die Linguistik zu technologischen Innovationen leisten? <i>Erhard W. Hinrichs</i>	183

## VIII

<b>Sprachtechnologie für die Informationsgesellschaft</b>	<b>197</b>
<i>Norbert Brinkhoff-Button</i>	
<b>Teil 5: Soziokulturelle Anforderungen an den Ingenieur</b>	<b>201</b>
Soziokulturelle Anforderungen an den Ingenieur	203
<i>Ulrich Wengenroth</i>	
Was ist eine "gute" Technologie?	217
Zur heuristischen Kompetenz des Ingenieurs	
<i>Hans G. Ulrich</i>	
Das Themenfeld Technik und Gesellschaft	229
<i>Evelies Mayer</i>	
Geisteswissenschaften an einer Technischen Universität	243
<i>Bernd Thum</i>	
<b>Teil 6: Management von technischen Systemen im interkulturellen Vergleich</b>	<b>261</b>
Systeminnovationen durch interkulturelle Vergleiche	263
<i>Hans-Liudger Dienel</i>	
Management und Transfer von Organisationskulturen	274
<i>Matthias Kipping</i>	
Auch Innovationsbremsen gehören zur erfolgreichen Innovation: Die historische Erfahrung und die Vernunft der Vorsicht	285
<i>Joachim Radkau</i>	
Die Einbindung der Geisteswissenschaften in den Innovationsentscheidungsprozeß	294
<i>Christoph-Friedrich von Braun</i>	
<b>Verzeichnisse</b>	<b>309</b>
Abbildungsverzeichnis	311
Literaturverzeichnis	313
Autorenverzeichnis	334
Teilnehmerverzeichnis	336
Namensverzeichnis	338
Stichwortverzeichnis	343