

Inhalt

Einleitung

<i>Werner Rammert</i>	7
Soziologische Zugänge zur künstlichen Intelligenz	

I. GENESE

1.	<i>Bettina Heintz</i>	37
	»Papiermaschinen«: Die sozialen Voraussetzungen maschineller Intelligenz	
2.	<i>Werner Rammert</i>	65
	Von der Kinematik zur Informatik: Konzeptuelle Wurzeln der Hochtechnologien im sozialen Kontext	
3.	<i>Petra Ahrweiler</i>	111
	KI West und KI Ost: Die Institutionalisierung eines Hochtechnologiefachs in Deutschland	

II. KONZEPTE

4.	<i>Thomas Malsch</i>	133
	Problembegriff und »Problem solving«: Ein Essay über künstliche Intelligenz und Wissensgenese	
5.	<i>Dirk Baecker</i>	161
	Über Verteilung und Funktion der Intelligenz im System	

- ~~6.~~ *Elena Esposito* 187
Illusion und Virtualität: Kommunikative
Veränderungen der Fiktion
7. *Karl-Heinrich Schmidt* 217
Wissenssoziologie und Künstliche Intelligenz:
Zu den Beschreibungssprachen von Wissensprozessen

III. PRODUKTE

8. *Josef Wehner* 245
Wissensrepräsentation: Experten und ihre
symbolische Reproduktion
9. *Nina Degele* 275
Vom Nutzen nichtgenutzter Expertensysteme
10. *Werner Beuschel* 299
Expertensysteme im Betrieb: Fallstudien in den
USA zu Auswirkungen auf Arbeitsorganisation
und Qualifikation
11. *Günther Frederichs* 335
Künstliche Intelligenz und Markt: Kann man mit
der Anwendung der KI ein Geschäft machen?
12. *Michael Schlese* 359
Software als »Medium der Kommunikation«:
Zur Rolle von Leitvorstellungen bei der
Konstruktion eines wissensbasierten Systems
- Zu den Autorinnen und Autoren 393