

# Inhalt

**Vorwort — VII**

**Abbildungsverzeichnis — XIII**

**Tabellenverzeichnis — XIV**

- 1 Informationstechnik und Menschenbild — 1**
  - 1.1 Informationelle Autonomie in Gefahr — 1
  - 1.2 Rationalität und Kognition — 9
  - 1.3 Intelligenz und Künstliche Intelligenz — 16
  - 1.4 Informationelle Autonomie und Freiheitsbild — 25
  
- 2 Bausteine kognitiver Informations- und Wissensverarbeitung — 29**
  - 2.1 Dimensionen von Information — 29
  - 2.2 Wahrnehmung und Wirklichkeitskonstruktion — 35
  - 2.3 Wissen und Wissensmodelle — 43
  - 2.4 Referenzbereiche des Wissens — 54
  - 2.5 Wissenskomponenten und Wissensformen — 57
  - 2.6 Autonomie und Informationelle Autonomie — 73
  - 2.7 Informationelle Autonomie und Bewusstsein — 75
  - 2.8 Informationelle Kompetenz — 79
  
- 3 Externalisierung und Rezeption von Information — 85**
  - 3.1 Konstruktivistisches Modell der Kommunikation — 85
  - 3.2 Kommunikation und Feedback — 88
  - 3.3 Wissensformen bei der Rezeption externalisierter Information — 93
  - 3.4 Theoriebindung der Wissens Elemente — 96
  - 3.5 Wissensrepräsentation in der Künstlichen Intelligenz — 99
  
- 4 Elemente Informationeller Kompetenz — 107**
  - 4.1 Kontextualisieren — 108
  - 4.2 Abstrahieren, Spezifizieren und Instantiieren — 110
  - 4.3 Hierarchie, Assoziation, Facetten, Semantisches Umfeld — 116
  - 4.4 Intuition, Heuristiken, Hypothesen, Kreativität — 118
  - 4.5 Analogiebildung und Plausibilität — 122
  - 4.6 Schlussfolgern — 125
  - 4.7 Strukturieren und Ordnen — 128

<b>5</b>	<b>Informationelle Kompetenz in Aktion — 131</b>
5.1	Abstrahieren und plausibles Schlussfolgern — 131
5.2	Suchen und Finden — 135
5.3	Medialisierung des Wissens — 141
5.4	Erstellen oder Konfigurieren von Informationssystemen — 156
5.5	Daten und Kontext — 161
5.6	Fragmentierung des Wissens — 166
5.7	Entlinearisierung und Fragmentierung: Hypertext — 170
5.8	Veränderung des Wissensverständnisses — 174
5.9	Bewerten, Entscheiden und Handeln — 176
5.10	Algorithmen zur Handlungssteuerung — 180
<b>6</b>	<b>Informationelle Kompetenz: Gelebte Informationelle Autonomie — 185</b>
6.1	Informationskompetenz versus Informationelle Kompetenz — 185
6.2	Informationelle Selbstbestimmung oder Abhängigkeit — 191
6.3	Informationelle Entmündigung — 197
6.4	Informationelle Autonomie und Selbstwertgefühl — 199
6.5	Informationelle Autonomie, Autorität und Transzendierung — 208
6.6	Digitale Erinnerungs- und Vergessenskultur — 214
6.7	Informationelle Ambivalenz und Vernunft — 217
<b>7</b>	<b>Gefahren für die Informationelle Autonomie — 219</b>
7.1	Analoge versus Digitale Information — 220
7.2	Informationsflut — 222
7.3	Entscheidungsfindung und Informationelle Überforderung — 224
7.4	Soziale Netze und Informationelle Selbstbestimmung — 226
7.5	Bedatete und vermessene Menschen — 231
7.6	Grenzen Informationeller Autonomie — 235
7.7	Informationelle Abhängigkeit als Preis der Rationalität — 243
7.8	Unbelebte autonome Systeme — 247
<b>8</b>	<b>Schluss — 253</b>
<b>Glossar — 259</b>	
<b>Literaturverzeichnis — 261</b>	
<b>Sach- und Personenregister — 281</b>	