

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Antike und Assistenzsysteme	5
	Ilyas	5
	Androiden	6
	Assistenzsysteme	8
	Weiteres Antikes	11
	Verstehen künstliche Systeme?	13
3	Golem – Automat ohne Seele	15
4	Mittelalter – Renaissance – Barock	19
	Leonardo da Vinci	20
	Ramon Llull	23
	Verspieltes Barock	24
5	Aufklärung – Vom Geschöpf zum Schöpfer	27
	Mechanisches	29
	Lebendiges	33
	Von der Aufklärung zur „Künstlichen Intelligenz“ (KI)	36
	Aufklärung! – Wie geht es weiter?	40
	Homunculus	41
6	Romantik – Die Holzpuppe	43
	Synthetische Psychologie	46
	Bewusstsein	49
7	Romantik – Frankenstein	55
8	Aus der Traum: Realismus	59
	Industrialisierung	60

Literarischer Vormärz	62
Naturalismus	63
9 Das 20. Jahrhundert	67
Der industrialisierte Krieg	70
Roboter-Krieg	72
Nach dem Krieg	74
Surrealismus	77
10 Die Robotergesetze	89
Der Begriff „Roboter“	89
Asimovs Robotergesetze	93
11 Mensch und Maschine	97
Das „Uncanny Valley“	97
Kulturelle Unterschiede	99
12 Roboter	103
Sehen	103
Hören	104
Riechen und Schmecken	106
Tasten	107
Rationalität	109
Propositionales Wissen	109
Künstliche Neuronale Netze	110
Genetische Algorithmen	112
13 Haben Sie Angst, als Maschine entlarvt zu werden?	115
Sachverzeichnis	119
Abbildungsverzeichnis	123
Bildquellen	125