

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