

Inhaltsverzeichnis

Teil I Grundlagen, -begriffe und -fragen

1 Die fünf Dimensionen sozialer Roboter	3
Oliver Bendel	
2 Das epistemische Verhältnis der Sozialrobotik zur Gesellschaft	21
Andreas Bischof	
3 Käufliche Freunde.....	41
Jeanne Kreis	
4 Akzeptanz und Marktfähigkeit sozialer Roboter	59
Oliver Korn, Lea Buchweitz, Arthur Theil, Francesca Fracasso und Amedeo Cesta	
5 Soziale Roboter aus Sicht der Technikfolgenabschätzung	89
Armin Grunwald	

Teil II Soziale Robotik und andere Disziplinen

6 Soziale Robotik und KI	109
Felix Lindner	
7 Integrative Soziale Robotik	125
Johanna Seibt	
8 Soziale Roboter in der Moral.....	149
Oliver Bendel	
9 Soziale Robotik und Roboterpsychologie	169
Martina Mara und Benedikt Leichtmann	
10 Soziale Robotik und künstliches Bewusstsein	191
Klaus Mainzer	

Teil III Gestaltung, Interaktion und Kommunikation

11	Humanoide, animaloide und dingliche Roboter	213
	Peter Remmers	
12	Einstellungen gegenüber sozialen Robotern	231
	Julia G. Stapels und Friederike Eyssel	
13	Artificial Companions der ersten Generation	251
	Ayanda Rogge	
14	Geräusche, Stimmen und natürliche Sprache	279
	Kerstin Fischer	
15	Nichtverbales Verhalten sozialer Roboter	293
	Kathrin Janowski und Elisabeth André	
16	Vertrauen und Vertrauenswürdigkeit bei sozialen Robotern	309
	Katharina Weitz	
17	Empathie und Emotion	325
	Alexandra Tanner, Hartmut Schulze, Michelle Rüegg und Andreas Urech	
18	In den Armen der Maschine	343
	Leonie Stocker, Ümmühan Korucu und Oliver Bendel	
19	Komm schon, gib dir doch etwas mehr Mühe!	363
	Maike Paetzel-Prüssmann	
20	Soziotechnische Robotersysteme in Produktion, Pflege und Alltag – neue Wege der Mensch-Maschine-Interaktion	379
	Hans-Jürgen Buxbaum und Sumona Sen	

Teil IV Anwendungsbereiche sozialer Roboter

21	Soziale Roboter im öffentlichen Raum	401
	Sebastian Schneider	
22	Roboter in der Therapie	417
	Stefanie Baisch und Thorsten Kolling	
23	Roboter in der Pflege	441
	Tanja Bleuler und Pietro Caroni	
24	Soziale Roboter im sexuellen Bereich	459
	Tanja Kubes	
25	Soziale Roboter im Bildungsbereich	475
	Sabine Seufert, Josef Guggemos und Stefan Sonderegger	

26	Das steht Ihnen aber gut!	495
	Oliver Bendel	
27	NAO meets Pluto	517
	Oliver Bendel	
Teil V Die Zukunft sozialer Roboter		
28	Soziale Roboter in der Science-Fiction	539
	Karsten Weber	
29	Androids shouldn't be Slaves	557
	Ayanda Rogge und Teresa Lindenauer	