

# Inhaltsverzeichnis

## Teil I Grundlagen, -begriffe und -fragen

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

## Teil II Soziale Robotik und andere Disziplinen

<b>6 Soziale Robotik und KI</b> .....	109
Felix Lindner	
<b>7 Integrative Soziale Robotik</b> .....	125
Johanna Seibt	
<b>8 Soziale Roboter in der Moral.</b> .....	149
Oliver Bendel	
<b>9 Soziale Robotik und Roboterpsychologie</b> .....	169
Martina Mara und Benedikt Leichtmann	
<b>10 Soziale Robotik und künstliches Bewusstsein</b> .....	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-Prüsmann
- 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

---

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