

Inhalt

Einleitung: Maschinenethik – eine neue Disziplin
an der Schnittstelle von Philosophie, Informatik
und Robotik 7

I. Theoretische Grundlagen 17

1. Künstliche Intelligenz 17
2. Denken, Bewusstsein und Emotionen 30
3. Ethik und Moral 45

II. Maschinenethik 70

1. Maschinen als moralische Akteure 70
2. Moralimplementation 90
3. Mensch und Maschine 118

III. Anwendungsbereiche 136

1. Pflegesysteme 136
2. Militärroboter, Drohnen & Co 155
3. Autonomes Fahren 184

Ausblick: Maschinenethik und Singularität 205

Anmerkungen 223

Literaturhinweise 242

Glossar 265

Sachregister 274

Personenregister 281

Danksagung 283