

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 206

Anmerkungen 224

Literaturhinweise 243

Glossar 266

Sachregister 275

Personenregister 282

Danksagung 283