

Inhalt

Vorwort	9
1. Einleitung: Die Frage des richtigen Handelns	11
2. Didaktische Hinweise	17
2.1 Einsatz in der Schule	18
2.2 Einsatz in der Hochschule	20
2.3 Einsatz in Beruf und Alltag	23
2.4 Ausblick	24
3. Fallbeispiele	25
3.1 Analog-/Digital-Graben	25
3.2 Anonymizer	28
3.3 Assistenzsystem als Killbot?	31
3.4 Blockchain Disruption?	34
3.5 Das Assoziationsmodul	37
3.6 Das selbstfahrende Auto	41
3.7 Data Mining für Public Health	44
3.8 Der Albtraum	47
3.9 Der Assistent	52
3.10 Die üblichen Verdächtigen	55
3.11 Drohnen	57
3.12 Eine verlockende Perspektive	60
3.13 Energieintensives Energiesparen?	65
3.14 Ethisches Reinwaschen	69
3.15 Faites vos jeux	73
3.16 Freiwillige DNA-Sammlung	77

3.17	Gesunde Neugier?	79
3.18	Ghostwriter	83
3.19	HackerZero	85
3.20	Ich will überwacht werden!	88
3.21	Identitätsdiebstahl	91
3.22	Inspiration	94
3.23	IT-Sicherheit: changeme	98
3.24	Kollateralschaden	100
3.25	Kompetenzgefälle	103
3.26	Leistungsgrenzen	106
3.27	Manipulationen	108
3.28	Maschinelle Hausarbeiten	112
3.29	Nachhaltigkeit im digitalen Wettbewerb	114
3.30	Open Data	119
3.31	Panoptikum vs. Zivilcourage	122
3.32	Pfade des Lernens	125
3.33	Plagiatsoftware-Opfer	128
3.34	Planungen	130
3.35	Profiling	132
3.36	Safety First	136
3.37	Sensible Gesundheitsdaten	139
3.38	Smarte Armbänder	141
3.39	Smoke & Mirrors	145
3.40	Statistische Irrungen	149
3.41	SuperGrade	153
3.42	The Hunt is On(line)	155
3.43	Unachtsamkeiten	158
3.44	Verhaltenserkennung	162
3.45	Virtual Reality	165
3.46	Was ist wahr? Daten, Grafiken, Wahrheiten	168
3.47	Wieder eine App – es geht voran mit der Digitalisierung	172
3.48	Zeitkritisch	179
3.49	Zukunftsvisionen – oder wie sieht Demokratie aus, wenn ...?	182
3.50	Zusammenwachsen	188

Anhang	191
A Kein Problem! Alles klar, oder ...? Aufbereitung ethischer Konflikte in Dialogen	193
B Ethischer Kompass der Gesellschaft für Informatik	204
C Die 10 Werte des Forums InformatikerInnen für Frieden und gesellschaftliche Verantwortung	208
D Die Forderungen der Bits & Bäume-Konferenz für Digitalisierung und Nachhaltigkeit 2022	210
E Hackerethik des Chaos Computer Clubs	215
F Die Menschenrechtserklärung der Vereinten Nationen	217
 Index der Fallbeispiele nach Schlagwörtern	 225
Assistenz und Robotik	225
Big Data, Vermessen und Bewerten	225
Datenschutz und Privatsphäre	226
Entwickeln, Testen und Auditieren	227
Forschung, Bildung und Lehre	227
IT-Sicherheit und öffentliche Sicherheit	227
KI und automatisiertes Entscheiden	228
Politik, Gesellschaft und Demokratie	229
Smartphone und Mobiles	229
Verwaltung und Organisation	229
Waffen, Krieg und Gewalt	230
Wirtschaft	230
 Literatur	 231
 Die Herausgeberinnen und Herausgeber	 235