

Christina B. Class, Wolfgang Coy, Constanze Kurz, Otto Obert, Rainer Rehak,  
Carsten Trinitis, Stefan Ullrich, Debora Weber-Wulff (Hg.)

**Gewissensbisse -  
Fallbeispiele zu ethischen Problemen der Informatik**

**[transcript]**

# Inhalt

---

<b>Vorwort</b> .....	9
<b>1. Einleitung: Die Frage des richtigen Handelns</b> .....	11
<b>2. Didaktische Hinweise</b> .....	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
<b>3. Fallbeispiele</b> .....	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 Alptraum .....	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	Plagiatssoftware-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(ine)	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

<b>Anhang</b> .....	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
<b>Index der Fallbeispiele nach Schlagwörtern</b> .....	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
<b>Literatur</b> .....	231
<b>Die Herausgeberinnen und Herausgeber</b> .....	235