

Inhalt

Vorwort 9

1. Einführung 15

- Warum ist Privatsphäre so wichtig? 17
- Das Grundrecht auf informationelle Selbstbestimmung 21
 - Entwicklung der Informationstechnologie 23
 - Digitale Transformation 27
 - Das Informationszeitalter 29
- Auswirkung der Digitalisierung auf Politik und Medien 31
 - Big Data und Algorithmen 33

2. Vom Industriezeitalter zum Informationszeitalter 38

- Die industrielle Revolution 38
 - Monetarisierung und Kategorisierung
der Informationsverarbeitung 50
 - Bedeutung der Informationsverarbeitung
für das Individuum 52
 - Bedeutung der Informationsverarbeitung
für die Gesellschaft 69
- Welche Bedrohungen lauern auf uns? 72
 - Warum tun wir, was wir tun? 87
 - Der Schutz der Privatsphäre bei Kindern
und Jugendlichen 92

3. Datensammler – die Tech-Giganten 96

- Google 99
- Meta aka Facebook 107
- Amazon 123
- Apple 131
- Microsoft 134
- Weitere wichtige Unternehmen 137

4. Datendiebe – das Geschäftsmodell der Adress- und Datenhändler 142

- Ein Tête-à-Tête mit Ihrem Mobiltelefon 143
- Das Internet der Dinge (IoT) 146
- Adresshändler und Data Broker 151
- Das Geschäftsmodell der Daten- und Adresshändler 155
- Datenschutz und DSGVO 167

5. Big-Data-Analysen – die neuen Gelddruckmaschinen 170

- Datamining – Big Data im Geschäftsumfeld 171
- Big Data in den Diensten der Allgemeinheit 174
- Jeder Klick zählt 175
- Erfasst, gespeichert und verarbeitet 176

6. Künstliche Intelligenz 192

Entwicklungen in der Medizin 194

KI im Bewerbungsprozess 197

Höhere KI – kann es so etwas geben? 199

Stand der Dinge und Ausblick 200

7. So schützen Sie sich vor den Datendieben 202

Fünf Tipps zur Sofortanwendung 203

Schutz vor Cyber-Angriffen 205

Schutz der Privatsphäre 211

8. Fazit 215

Literatur und Quellen 217

Über den Autor 224