

Inhalt

Vorwort — V

Marie-Theres Tinnefeld

Prolog — VII

- 1 Big Data und neue Bilder vom Menschen — VII
- 2 Big Data — VIII
- 3 Hirnforschung — XI
- 4 Algorithmen — XIV
- 5 Drohnen — XVI
- 6 Grund- und Menschenrechte — XVIII

Abkürzungsverzeichnis — XXIII

Marie-Theres Tinnefeld

1 Grundfragen — 1

- 1.1 Technologische Entwicklung – Auswirkung auf menschliche Lebenswelten — 1
- 1.1.1 Informations-, Wissens- und Zivilgesellschaft — 11
- 1.1.2 Internetkommunikation und technischer Grundrechtsschutz — 14
- 1.1.3 Neue Räume und Zugriffsmöglichkeiten in der digitalisierten Netzwerk — 19
- 1.1.4 Entwicklung des Internets — 21
- 1.1.5 Explosion von Information — 35
- 1.1.6 Ganzheitliche Regelungsansätze — 38
- 1.2 Freiheit der Meinung, Presse und Information – Zeichen einer offenen Gesellschaft? — 43
- 1.2.1 Historische Eckpunkte und Definitionen — 43
- 1.2.2 Besondere Konflikte und Maßstäbe — 51
- 1.2.3 Vom Wert der Privatheit im sozialen und kulturellen Kontext — 60
- 1.2.4 Technologischer Wandel und das Prinzip Verantwortung — 67
- 1.3 Entwicklung von Datenschutz und Informationsfreiheit — 70
- 1.3.1 Kennzeichen und Grenzen einer transparenten Verwaltung — 71
- 1.3.2 Datenschutz und Informationszugang bei den Stasi-Akten — 74
- 1.4 Datenschutz in Europa — 78
- 1.4.1 Exkursion in die deutsche Entwicklung — 78
- 1.4.2 Datenschutz im Völkerrecht — 82
- 1.4.3 Schutznormen im supranationalem Recht (Unionsrecht) — 89
- 1.5 Dimensionen der Privatheit und des Datenschutzes in Deutschland — 101
- 1.5.1 Welche Grundrechte gewährleisten den Datenschutz? — 102

1.6	Bundes- und Landesrecht im Gefüge supra- und internationaler Rechtsquellen — 124
1.6.1	Kompetenzverteilung zwischen Bund und Ländern — 126
1.6.2	Rangordnung und Anwendbarkeit nationaler Parlamentsgesetze — 128
1.6.3	Rangverhältnis: Unionsrecht und nationales Recht — 128
1.6.4	Völkerrecht, Unionsrecht und nationales Recht — 133
1.6.5	Kooperation oder Konfrontation in der Union — 135
1.7	Bereichsspezifische Regelungen in Auswahl — 144
1.7.1	Beschäftigtendatenschutz in der Arbeitswelt 4.0 — 145
1.7.2	Freiheit der Meinungsäußerung und Informationsfreiheit — 168
1.7.3	Freiraum der Wissenschaft und Forschung — 177
1.7.4	Datenverarbeitung zu Archiv-, Forschungs- und statistischen Zwecken — 182
1.7.5	Geheimhaltungspflichten — 189
1.7.6	Kirche, religiöse Vereinigungen oder Gemeinschaften — 200
1.7.7	Schalter des Erbguts — 205

Benedikt Buchner

2	Grundsätze des Datenschutzrechts — 215
2.1	Das datenschutzrechtliche Regelungsgefüge — 215
2.1.1	Datenverarbeitung im öffentlichen und nicht-öffentlichen Bereich — 215
2.1.2	Allgemeine und bereichsspezifische Datenschutzgesetzgebung — 218
2.1.3	Anwendungsbereich des Datenschutzrechts — 219
2.1.4	Umfassender versus punktueller Regelungsansatz — 233
2.2	Datenschutzrechtliche Regelungsprinzipien — 237
2.2.1	Allgemeine Grundsätze — 237
2.2.2	Verarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten — 245
2.2.3	Videoüberwachung — 247
2.2.4	Automatisierte Entscheidungen — 259
2.2.5	Profiling — 267
2.2.6	Auftragsverarbeitung — 271
2.2.7	Grenzüberschreitender Datenverkehr — 277
2.2.8	Betroffenenrechte — 288
2.2.9	Datenschutzkontrolle — 310
2.2.10	Sanktionen — 323

Thomas Petri

3	Datenverarbeitung im öffentlichen Interesse — 331
3.1	Überblick — 331
3.2	Verarbeitung außerhalb des Anwendungsbereichs des EU-Datenschutzrechts — 333
3.3	Verarbeitung zu Zwecken der Straftatenbekämpfung — 335
3.3.1	Gegenstand und Ziele — 337

3.3.2	Grundsätze für die Verarbeitung — 339
3.3.3	Risikoträchtige Verarbeitungen, insbesondere besondere Kategorien personenbezogener Daten, automatisierte Entscheidungsfindung — 346
3.3.4	Rechte der Betroffenen nach der Richtlinie — 350
3.3.5	Übermittlung personenbezogener Daten an Drittstaaten oder internationale Organisationen nach der Richtlinie (EU) 2016/680 — 353
3.3.6	Weitere Bestimmungen in der Richtlinie (EU) 2016/680 — 355
3.4	Verarbeitung zur Erfüllung einer im öffentlichen Interesse liegenden Aufgabe nach der DS-GVO — 356
3.4.1	Folgen weitreichender Öffnungsklauseln am Beispiel der Verantwortlichkeit — 357
3.4.2	Überblick zu bereichsspezifischem Recht — 358
3.4.3	Anwendungsbereiche der allgemeinen Datenschutzgesetze — 380
3.5	Datentransfers — 380
3.5.1	Auftragsverarbeitung als Sonderfall der Datenweitergabe — 381
3.5.2	Wesentliche Grundsätze der Datenübermittlung — 382
3.5.3	Anforderungen an die Zulässigkeit der Datenübermittlung — 383
3.5.4	Besonderheiten beim Datentransfer in Drittländer oder an internationale Organisationen — 390

Benedikt Buchner

4	Datenverarbeitung im nicht-öffentlichen Bereich — 393
4.1	Öffentlicher und nicht-öffentlicher Bereich — 393
4.1.1	Bislang: zweigeteilter Regelungsansatz — 393
4.1.2	DS-GVO: Öffnungsklauseln für die Datenverarbeitung im öffentlichen Interesse — 394
4.1.3	Rechtmäßigkeit der Datenverarbeitung im öffentlichen und nicht-öffentlichen Bereich — 395
4.2	Der Erlaubnistarbestand der Einwilligung — 396
4.2.1	Allgemeines — 396
4.2.2	Wirksamkeit der Einwilligung — 407
4.2.3	Einwilligung im Online- und Telekommunikationsbereich — 422
4.2.4	Einwilligung und ärztliche Schweigepflicht — 425
4.3	Gesetzliche Erlaubnistarbestände — 429
4.3.1	Überblick — 430
4.3.2	Durchführung eines (vor-)vertraglichen Schuldverhältnisses — 431
4.3.3	Erfüllung einer rechtlichen Verpflichtung — 436
4.3.4	Wahrung lebenswichtiger Interessen — 437
4.3.5	Aufgabe im öffentlichen Interesse oder in Ausübung öffentlicher Gewalt — 438
4.3.6	Datenverarbeitung auf Grundlage einer Interessenabwägung — 438

4.4	Datenverarbeitung im Bereich Telemedien und Telekommunikation — 449
4.4.1	Überblick Telemediengesetz (TMG) — 449
4.4.2	Bereichsspezifischer Datenschutz für Telemedien — 451
4.4.3	TKG und ePrivacy-Verordnung — 460

Hans-Joachim Hof

5	Datenschutz mittels IT-Sicherheit — 469
5.1	Aktuelle Entwicklung der IT-Sicherheit — 470
5.1.1	Digitalisierung — 470
5.1.2	Internet der Dinge — 471
5.1.3	Big Data — 473
5.1.4	Selbstlernende Maschinen — 475
5.1.5	Gleichbleibend schlechte Softwarequalität — 476
5.1.6	Zunehmende Verwendung von Fremdkomponenten — 478
5.1.7	Cloud Computing — 479
5.1.8	Smart Grid, Smart Metering, Smart Home und Smart City — 481
5.1.9	Web-Anwendungen ersetzen Desktop-Anwendungen — 481
5.1.10	Allgegenwärtige Nutzung von Smartphones und Apps — 482
5.1.11	Social Media als wichtige Kommunikationsplattform und Nachrichtenquelle — 485
5.1.12	Geschäftsmodelle im Internet — 486
5.1.13	Entwicklung von Angreifern und Angriffen — 487
5.1.14	Zukünftige Trends — 489
5.2	Informationstechnische Bedrohungen — 490
5.2.1	Schadsoftware — 490
5.2.2	Ausnutzen von Sicherheitslücken — 492
5.2.3	Social Engineering und Phishing — 494
5.2.4	Lauschangriff — 495
5.2.5	Ausnutzen von schlechter Konfiguration — 496
5.2.6	Fehler aufgrund von mangelhafter Benutzbarkeit — 497
5.3	IT-Sicherheitskriterien und IT-Sicherheitsmanagement — 497
5.3.1	Vorgehensweise bei einem IT-Sicherheitskonzept — 500
5.3.2	Allgemeine Ziele der IT-Sicherheit — 501
5.3.3	Intrusion Detection — 505
5.3.4	Verschlüsselung — 505
5.3.5	Biometrie — 511

Glossar — 515

Verzeichnis der häufig zitierten Literatur — 527

Stichwortverzeichnis — 529