

# Inhaltsverzeichnis

**Vorwort — V**

**Abkürzungsverzeichnis — XIII**

**Prolog — XIX**

Marie-Theres Tinnefeld

## **1 Grundfragen — 1**

Marie-Theres Tinnefeld

- 1.1 Technologische Entwicklung – Auswirkung auf menschliche Lebenswelten — **1**
  - 1.1.1 Informations-, Wissens- und Zivilgesellschaft — **13**
  - 1.1.2 Internetkommunikation und technischer Grundrechtsschutz — **17**
  - 1.1.3 Neue Räume und Zugriffsmöglichkeiten in der digitalen Netzwelt — **22**
  - 1.1.4 Entwicklung des Internets — **24**
  - 1.1.5 Explosion von Information — **34**
  - 1.1.6 Ganzheitliche Regelungsansätze — **38**
- 1.2 Freiheit der Meinung, Presse und Information – Zeichen einer offenen Gesellschaft? — **42**
  - 1.2.1 Historische Eckpunkte und Definitionen — **42**
  - 1.2.2 Besondere Konflikte und Maßstäbe — **52**
  - 1.2.3 Vom Wert der Privatheit im sozialen und kulturellen Kontext — **62**
  - 1.2.4 Technologischer Wandel und das Prinzip Verantwortung — **69**
- 1.3 Entwicklung von Datenschutz und Informationsfreiheit — **72**
  - 1.3.1 Kennzeichen und Grenzen einer transparenten Verwaltung — **74**
  - 1.3.2 Datenschutz und Informationszugang bei den Stasi-Akten — **76**
- 1.4 Datenschutz in Europa — **80**
  - 1.4.1 Exkursion in die deutsche Entwicklung — **81**
  - 1.4.2 Datenschutz im Völkerrecht — **84**
  - 1.4.3 Schutznormen im supranationalem Recht (Unionsrecht) — **94**
- 1.5 Dimensionen der Privatheit und des Datenschutzes in Deutschland — **107**
  - 1.5.1 Welche Grundrechte gewährleisten den Datenschutz? — **108**
  - 1.5.2 Abgrenzung der Grundrechte — **127**
- 1.6 Bundes- und Landesrecht im Gefüge supra- und internationaler Rechtsquellen — **131**
  - 1.6.1 Kompetenzverteilung zwischen Bund und Ländern — **133**
  - 1.6.2 Rangordnung und Anwendbarkeit nationaler Parlamentsgesetze — **135**

- 1.6.3 Rangverhältnis: Unionsrecht und nationales Recht — **135**
- 1.6.4 Völkerrecht, Unionsrecht und nationales Recht — **140**
- 1.6.5 Kooperation oder Konfrontation in der Union — **142**
- 1.7 Bereichsspezifische Regelungen in Auswahl — **151**
- 1.7.1 Beschäftigtendatenschutz in der Arbeitswelt 4.0 — **152**
- 1.7.2 Besondere Verarbeitungssituationen — **175**
- 1.7.3 Freiraum der Kunst, Wissenschaft und Forschung — **183**
- 1.7.4 Datenverarbeitung zu Archiv-, Forschungs- und statistischen Zwecken — **190**
- 1.7.5 Geheimhaltungspflichten als Gegenstand der DS-GVO — **197**
- 1.7.6 Sonderstatus der Kirchen, religiösen Vereinigungen oder Gemeinschaften — **206**
- 1.7.7 Schalter des Erbguts — **211**

## **2 Grundsätze des Datenschutzrechts — 220**

Benedikt Buchner

- 2.1 Das datenschutzrechtliche Regelungsgefüge — **220**
- 2.1.1 Datenverarbeitung im öffentlichen und nicht-öffentlichen Bereich — **220**
- 2.1.2 Allgemeine und bereichsspezifische Datenschutzgesetzgebung — **223**
- 2.1.3 Anwendungsbereich des Datenschutzrechts — **224**
- 2.1.4 Umfassender versus punktueller Regelungsansatz — **239**
- 2.2 Datenschutzrechtliche Regelungsprinzipien — **243**
- 2.2.1 Allgemeine Grundsätze — **243**
- 2.2.2 Verarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten — **251**
- 2.2.3 Videoüberwachung — **253**
- 2.2.4 Automatisierte Entscheidungen — **265**
- 2.2.5 Profiling — **271**
- 2.2.6 Auftragsverarbeitung — **275**
- 2.2.7 Grenzüberschreitender Datenverkehr — **282**
- 2.2.8 Betroffenenrechte — **292**
- 2.2.9 Datenschutzkontrolle — **314**
- 2.2.10 Sanktionen — **327**

## **3 Datenverarbeitung im öffentlichen Interesse — 333**

Thomas Petri

- 3.1 Überblick — **333**
- 3.2 Verarbeitung außerhalb des Anwendungsbereichs des EU-Datenschutzrechts — **335**
- 3.3 Verarbeitung zu Zwecken der Straftatenbekämpfung — **339**
- 3.3.1 Gegenstand und Ziele — **340**

- 3.3.2 Grundsätze für die Verarbeitung — 343
- 3.3.3 Risikoträchtige Verarbeitungen, insbesondere besondere Kategorien personenbezogener Daten, automatisierte Entscheidungsfindung — 352
- 3.3.4 Rechte der Betroffenen nach der Richtlinie — 357
- 3.3.5 Übermittlung personenbezogener Daten an Drittstaaten oder internationale Organisationen nach der Richtlinie (EU) 2016/680 — 359
- 3.3.6 Weitere Bestimmungen in der Richtlinie (EU) 2016/680 — 362
- 3.4 Verarbeitung zur Erfüllung einer im öffentlichen Interesse liegenden Aufgabe nach der DS-GVO — 363
- 3.4.1 Folgen weitreichender Öffnungsklauseln am Beispiel der Verantwortlichkeit — 364
- 3.4.2 Überblick zu bereichsspezifischem Recht — 365
- 3.4.3 Anwendungsbereiche der allgemeinen Datenschutzgesetze — 389
- 3.5 Datentransfers — 389
- 3.5.1 Auftragsverarbeitung als Sonderfall der Datenweitergabe — 391
- 3.5.2 Wesentliche Grundsätze der Datenübermittlung — 391
- 3.5.3 Anforderungen an die Zulässigkeit der Datenübermittlung — 393
- 3.5.4 Besonderheiten beim Datentransfer in Drittländer oder an internationale Organisationen — 400
  
- 4 Datenverarbeitung im nicht-öffentlichen Bereich — 403**  
Benedikt Buchner
- 4.1 Öffentlicher und nicht-öffentlicher Bereich — 403
- 4.1.1 Bislang: zweigeteilter Regelungsansatz — 403
- 4.1.2 DS-GVO: Öffnungsklauseln für die Datenverarbeitung im öffentlichen Interesse — 404
- 4.1.3 Rechtmäßigkeit der Datenverarbeitung im öffentlichen und nicht-öffentlichen Bereich — 404
- 4.2 Der Erlaubnistatbestand der Einwilligung — 406
- 4.2.1 Allgemeines — 406
- 4.2.2 Wirksamkeit der Einwilligung — 417
- 4.2.3 Einwilligung im Online- und Telekommunikationsbereich — 433
- 4.2.4 Einwilligung und ärztliche Schweigepflicht — 436
- 4.3 Gesetzliche Erlaubnistatbestände — 441
- 4.3.1 Überblick — 442
- 4.3.2 Durchführung eines (vor-)vertraglichen Schuldverhältnisses — 443
- 4.3.3 Erfüllung einer rechtlichen Verpflichtung — 449
- 4.3.4 Wahrung lebenswichtiger Interessen — 450
- 4.3.5 Aufgabe im öffentlichen Interesse oder in Ausübung öffentlicher Gewalt — 450

- 4.3.6 Datenverarbeitung auf Grundlage einer Interessenabwägung — **451**
- 4.4 Datenverarbeitung im Bereich Telemedien und Telekommunikation — **461**
  - 4.4.1 Überblick Telemediengesetz (TMG) — **461**
  - 4.4.2 Bereichsspezifischer Datenschutz für Telemedien — **462**
  - 4.4.3 TKG und ePrivacy-Verordnung — **467**

## **5 Datenschutz mittels IT-Sicherheit — 477**

Hans-Joachim Hof

- 5.1 Aktuelle Entwicklung der IT-Sicherheit — **478**
  - 5.1.1 Digitalisierung — **479**
  - 5.1.2 Internet der Dinge, Wearables und Sprachagenten — **480**
  - 5.1.3 Big Data — **483**
  - 5.1.4 Selbstlernende Maschinen und Künstliche Intelligenz — **485**
  - 5.1.5 Blockchain — **487**
  - 5.1.6 Gleichbleibend schlechte Softwarequalität — **488**
  - 5.1.7 Agile IT — **490**
  - 5.1.8 Zunehmende Verwendung von Fremdkomponenten — **491**
  - 5.1.9 Cloud Computing — **493**
  - 5.1.10 Smart Grid, Smart Metering, Smart Home und Smart City — **495**
  - 5.1.11 Apps und Web-Anwendungen ersetzen Desktop-Anwendungen — **496**
  - 5.1.12 Allgegenwärtige Nutzung von Smartphones und Apps — **497**
  - 5.1.13 Social Media als wichtige Kommunikationsplattform und Nachrichtenquelle — **499**
  - 5.1.14 Geschäftsmodelle im Internet — **500**
  - 5.1.15 Entwicklung von Angreifern und Angriffen — **501**
  - 5.1.16 Zukünftige Trends — **505**
- 5.2 Informationstechnische Bedrohungen — **507**
  - 5.2.1 Schadsoftware — **507**
  - 5.2.2 Ausnutzen von Sicherheitslücken — **509**
  - 5.2.3 Social Engineering und Phishing — **511**
  - 5.2.4 Lauschangriff — **512**
  - 5.2.5 Ausnutzen von schlechter Konfiguration — **513**
  - 5.2.6 Fehler aufgrund von mangelhafter Benutzbarkeit — **514**
  - 5.2.7 Fortgeschrittene Angriffe (Advanced Persistent Threats) — **515**
- 5.3 IT-Sicherheitskriterien und IT-Sicherheitsmanagement — **516**
  - 5.3.1 Vorgehensweise bei einem IT-Sicherheitskonzept — **520**
  - 5.3.2 Allgemeine Ziele der IT-Sicherheit — **521**

- 5.3.3 Intrusion Detection und Security Information and Event Management System — **525**
- 5.3.4 Verschlüsselung — **526**
- 5.3.5 Biometrie — **532**

**Glossar — 537**

**Verzeichnis der häufig zitierten Literatur — 555**

**Stichwortverzeichnis — 557**