

Marie-Theres Tinnefeld, Benedikt Buchner,
Thomas Petri, Hans-Joachim Hof

Einführung in das Datenschutzrecht

Datenschutz und Informationsfreiheit
in europäischer Sicht

6., vollständig überarbeitete und aktualisierte Auflage

DE GRUYTER
OLDENBOURG

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 Netzwelt — 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 Erlaubnistatbestand 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 Erlaubnistatbestände — 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**