

Inhaltsübersicht

Vorwort der Herausgeber	5
Inhaltsverzeichnis	11
Abkürzungsverzeichnis	31
I. Grundlagen des Internets	43
II. Verfassungs- und europarechtliche Grundlagen	68
III. Verarbeitung personenbezogener Daten nach der Datenschutz-Grundverordnung	103
IV. Telekommunikation-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz	192
V. Internetspezifische Datenverarbeitungen	237
VI. Technischer und organisatorischer Datenschutz	502
VII. Rechte der Betroffenen	584
VIII. Rechtsschutz für Betroffene	617
IX. Zusammenarbeit der europäischen Aufsichtsbehörden bei grenzüberschreitenden Verarbeitungen	656
X. Sanktionen	675
Literaturverzeichnis	697
Stichwortverzeichnis	743

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht	9
Vorwort der Herausgeber	5
Verzeichnis der Autoren	29
Abkürzungsverzeichnis	31
I. Grundlagen des Internets (<i>Silke Jandt</i>)	43
1. Internet als technische Netzinfrastruktur	44
2. Internetdienste	49
3. Webdienste	52
4. Webtracking	57
5. Akteure des Internet	60
6. Geschäftsmodelle im Web	62
7. Zukunftsperspektiven	65
II. Verfassungs- und europarechtliche Grundlagen	68
1. Europäische und nationale Grundrechte (<i>Jens Ambrock</i>)	68
a) Datenschutz	69
aa) Schutz personenbezogener Daten gemäß Art. 8 Abs. 1 GRCh ...	70
bb) Recht auf informationelle Selbstbestimmung	75
b) Vertraulichkeit der Kommunikation	78
aa) Recht auf Achtung der Kommunikation gemäß Art. 7 Var. 4 GRCh	78
bb) Fernmeldegeheimnis gemäß Art. 10 Abs. 1 Var. 3 GG	79
c) Recht am eigenen Bild und gesprochenen Wort	82
d) Vertraulichkeit und Integrität informationstechnischer Systeme	83
aa) Herleitung	83
bb) Schutzbereich	84
cc) Schranken	85
2. Anwendungsvorrang der europäischen Verordnungen (<i>Jens Ambrock</i>) ...	86
a) Harmonisierung des europäischen Datenschutzrechts	86
b) Anwendungsvorrang	88
c) Öffnungsklauseln	90
d) Beispiele für Öffnungsklauseln und mitgliedstaatliche Umsetzung	91
aa) Meinungsfreiheit und Presse	91
bb) Beschäftigtendatenschutz	92
cc) Scoring	94
dd) Einwilligung zu Diensten der Informationsgesellschaft	94

e) Zusammenspiel von Datenschutz-Grundverordnung und Telekommunikation-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz	95
3. Datenschutz-Grundverordnung und E-Privacy-Regulierung (<i>Silke Jandt</i>).....	95
a) Stand der E-Privacy-Verordnung	96
b) Abgrenzung Datenschutz-Grundverordnung und E-Privacy-Richtlinie	97
c) Abgrenzung über den sachlichen Anwendungsbereich	98
aa) Öffentliche Kommunikationsnetze	98
bb) Kommunikationsdienste	99
cc) Merkmal der Zugänglichkeit des Dienstes	101
d) Schlussfolgerung für das Telekommunikation-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz	102
III. Verarbeitung personenbezogener Daten nach der Datenschutz-Grundverordnung	103
1. Personenbezug und Datenverarbeitungen im Internet, Pseudonymisierung und Anonymisierung (<i>Roland Steidle</i>)	103
a) Personenbezogene Daten	103
b) Kritik am Personenbezug als Anknüpfungspunkt	107
aa) Wandel der Bezugspunkte des Datenschutzrechts	107
bb) „Alles wird personenbezogen“	108
cc) Anonyme Datensammlungen und KI	110
dd) Lösungsansätze	110
c) Verarbeitung – „alles ist eine Verarbeitung“	110
d) Pseudonymisierung und Anonymisierung	111
e) Entfernen des Personenbezugs durch Verschlüsselung?	112
2. Grundsätze für die Verarbeitung personenbezogener Daten nach Art. 5 DS-GVO (<i>Thomas Wilmer</i>).....	114
a) Verhältnis zu anderen Normen	114
b) Geltungsbereich	115
c) Einzelne Vorgaben	115
aa) Rechtmäßigkeit, Verarbeitung nach Treu und Glauben, Transparenz	115
bb) Zweckbindung	116
cc) Datenminimierung	116
dd) Richtigkeit	117
ee) Speicherbegrenzung	117
ff) Integrität und Vertraulichkeit	117
gg) Rechenschaftspflicht	118

3. Rechtsgrundlagen der Verarbeitung in der Datenschutz-Grundverordnung	118
a) Rechtmäßige Verarbeitung gemäß Art. 6 DS-GVO <i>(Thomas Wilmer)</i>	118
aa) Geltungsbereich und Zweck	118
bb) Ausnahmen	119
cc) Einzelne Rechtsgrundlagen	119
dd) Öffnungsklausel nach Art. 6 Abs. 2 DS-GVO	123
ee) Rechtsgrundlagen für den öffentlichen Bereich gemäß Art. 6 Abs. 3 DS-GVO	123
ff) Verarbeitung zu anderen Zwecken nach Art. 6 Abs. 4 DS-GVO	124
b) Datenverarbeitung aufgrund berechtigter Interessen gemäß Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. f DS-GVO (<i>Philipp Richter</i>)	126
aa) Normgenese, Systematik und Funktion von Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. f DS-GVO	127
bb) Berechtigte Interessen	128
cc) Datenminimierung	129
dd) Interessen der betroffenen Personen	129
ee) Interessenabwägung	130
ff) Betroffenenrechte bei einer Verarbeitung nach Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. f DS-GVO	132
gg) Verhältnis von Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. f DS-GVO zu anderen Normen	132
c) Anforderungen an die datenschutzrechtliche Einwilligung <i>(Thomas Wilmer)</i>	132
aa) Allgemeine Voraussetzungen der Einwilligung	134
bb) Fortgeltung früherer Einwilligungen	142
cc) Technischer Einwilligungsprozess	142
d) Datenverarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten (<i>Silke Jandt</i>)	147
aa) Besondere Kategorien personenbezogener Daten im „Internet“	148
bb) Zulässigkeit der Verarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten	153
cc) Weitere datenschutzrechtliche Anforderungen	159
dd) Regelungen im Bundesdatenschutzgesetz	159
4. Datenverarbeitung im Auftrag und gemeinsam Verantwortliche (<i>Henry Krasemann</i>)	163
a) Voraussetzungen der Auftragsverarbeitung	165
aa) Vertrag oder anderes Rechtsinstrument	166

bb) Konkrete Beschreibung der Verarbeitung	167
b) Typische Fälle von Auftragsverarbeitung	173
aa) Hosting	173
bb) Cloud Computing	174
cc) Tracking- und Analyse-Dienste	174
dd) Firewall	174
ee) Datenträgervernichtung	175
c) Streitfälle	175
d) Änderungsbedarf für Alt-Verträge nach der Datenschutz-Grundverordnung	177
e) Garantie durch genehmigte Verhaltensregeln oder Zertifizierung ...	178
f) Auftragnehmer im Ausland	178
g) Folgen bei Verstößen	179
h) Gemeinsam Verantwortliche	179
5. Internationale Datenverarbeitung (<i>Ubbo Aßmus/Roland Steidle</i>).....	181
a) Datenverarbeitung in der Europäischen Union	181
b) EU-Verordnungen mit Datenschutzbezug	181
c) Übermittlung personenbezogener Daten in Drittländer	182
d) Anwendungsbereich der Datenschutz-Grundverordnung	184
e) Zweistufige Zulässigkeitsprüfung	184
f) Besondere Anforderungen an den Drittstaatentransfer	185
aa) Angemessenheitsbeschlüsse der Kommission	185
bb) EU-US Data Privacy Framework (DPF)	186
cc) Geeignete Garantien und wirksamer Rechtsschutz	187
dd) Nach Unionsrecht nicht zulässige Übermittlung oder Offenlegung	189
ee) Ausnahmen für bestimmte Fälle inklusive Einwilligung der betroffenen Person	190
IV. Telekommunikation-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz	192
1. Verarbeitung von Verkehrs- und Standortdaten (<i>Tobias Stadler</i>)	192
a) Begriffsdefinitionen	192
aa) Funktionales Verständnis des „Telekommunikationsdienstes“ ...	193
bb) Begriffsverständnis Verkehrsdaten, Nutzungsdaten und Standortdaten	193
b) Schutz des Fernmeldegeheimnisses	194
c) Verarbeitungsbedingungen von Verkehrs- und Standortdaten	195
aa) Datengetriebene Dienste auf Basis von Verkehrsdaten	196
bb) Löschen von Verkehrsdaten	197
cc) Löschen durch Anonymisierung	197

dd) Verarbeitung zur Entgeltermittlung und Entgeltabrechnung	198
ee) Einzelverbindnungsnachweis	198
(ff) Störungen von Telekommunikationsanlagen und Missbrauch von Telekommunikationsdiensten	200
gg) Verarbeitung von Standortdaten gemäß § 13 TDDDG	201
2. Cookies und Konsorten gemäß § 25 TDDDG (<i>Hendrik Skistims</i>)	203
a) Telekommunikation-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz	204
b) Abgrenzung zur Datenschutz-Grundverordnung	205
aa) Konkurrenzverhältnis zwischen Telekommunikation-Digitale- Dienste-Datenschutz-Gesetz und Datenschutz- Grundverordnung	205
bb) Verdrängung der Datenschutz-Grundverordnung durch § 25 TDDDG	207
c) Schutz des Privatsphäre durch § 25 TDDDG	209
aa) Adressaten	209
bb) Endeinrichtungen	209
cc) Speicherung und Zugriff auf Informationen	210
dd) Einwilligung durch Endnutzer	212
d) Anforderungen an die Einwilligung	214
aa) Zeitpunkt	215
bb) Unmissverständliche und eindeutig bestätigende Handlung	215
cc) Bestimmtheitserfordernis und Bündelungsmöglichkeiten	218
dd) Freiwilligkeit	220
ee) Informiertheit	223
ff) Widerruf	224
e) Technische Gestaltungshinweise für Consent-Banner	224
f) Ausnahmen der Einwilligungsbedürftigkeit nach § 25 Abs. 2 TDDDG	225
aa) Durchführung der Übertragung einer Nachricht	226
bb) Unbedingt erforderlich für vom Nutzer gewünschte Dienste	226
cc) Ausgewählte Beispiele von Cookie-Kategorisierungen	229
3. Anerkannte Dienste zur Einwilligungsverwaltung (<i>Silke Jandt</i>)	230
V. Internetspezifische Datenverarbeitungen	237
1. Webdienste (<i>Henry Krasemann</i>)	237
a) Allgemeine Regelungen	238
aa) Datenschutzrechtliche Verantwortlichkeit	238
bb) Rechtsgrundlage	239
cc) Datenschutzinformation („Datenschutzerklärung“)	241
dd) Datenminimierung	242
ee) Technisch-organisatorische Maßnahmen	242

b) Whois-Abfragen bei ICANN und DENIC	244
2. Cloud Computing-Dienste (<i>Roland Steidle</i>)	246
a) Eigenschaften von Cloud-Diensten	246
b) Cloud-Angebote – „anything as a Service“	248
c) Private Cloud, Public Cloud und Hybrid Cloud	248
d) Datenschutzrechtliche Anforderungen	250
aa) Anforderungen an Cloud-Dienste im Zweipersonenverhältnis	250
bb) Anforderungen an Cloud-Dienste im Dreipersonenverhältnis ...	251
cc) Erfüllung der Anforderungen durch Cloud-Zertifizierung	253
dd) Anforderungen an Cloud-Anwender im Dreipersonenverhältnis	254
e) Cloud-Dienste und Datenübermittlungen in Drittländer	256
f) Zusammenfassung	258
3. Online-Suchmaschinen (<i>Silke Jandt/Moritz Karg</i>)	258
a) Verarbeitung personenbezogener Daten durch Suchmaschinenanbieter	262
b) Verantwortlichkeit	264
c) Rechtmäßigkeit der Verarbeitung personenbezogener Webinhalte ..	264
aa) Berechtigte Interessen der Suchmaschinenanbieter und Nutzer der Suchmaschine	265
bb) Verallgemeinerte Abwägung der Interessen und Grundrechte der betroffenen Person	266
cc) Verarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten	268
dd) Recht auf Löschung	271
d) Rechtmäßigkeit der Verarbeitung personenbezogener Daten der Suchmaschinennutzer	274
4. Webanalyse (<i>Silke Jandt/Moritz Karg</i>)	275
a) Rechtmäßigkeit gemäß § 25 TDDDG	277
b) Datenschutzrechtliche Bewertung der Webanalyse	281
aa) Datenschutzrechtliche Verantwortlichkeit	281
bb) Rechtgrundlage für Webanalyse nach Datenschutz-Grundverordnung	283
cc) Transparenz- und Informationspflichten	287
dd) Pflicht zur Pseudonymisierung	288
5. Werbung (<i>Roland Steidle/Hendrik Skistims</i>)	288
a) Bedeutung der Werbung	289
b) Begriff der Werbung	291
c) Begriff der Direktwerbung	292

d) Rechtsgrundlagen der Datenschutz-Grundverordnung	293
aa) Einwilligung nach Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. a DS-GVO	293
bb) Vertragserfüllung nach Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. b DS-GVO	296
cc) Interessenabwägung nach Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. f DS-GVO inklusive vernünftiger Erwartungen	297
dd) Zweckänderung nach Art. 6 Abs. 4 DS-GVO	301
e) Möglichkeiten und Grenzen der Auftragsverarbeitung nach Art. 28 DS-GVO	301
f) Informationspflichten	303
g) Rechtsgrundlagen des Entwurfs der E-Privacy-Verordnung	304
h) Wettbewerbsrechtliche Implikationen	305
i) Einzelne Werbemaßnahmen	306
aa) Direktwerbung	306
bb) Nicht-personalisierte Werbung, Banner- und Videowerbung	306
cc) E-Mail, Personal Messages, SMS	306
dd) Werbeanrufe über das Internet	307
ee) Monetarisierung von Daten über Werbenetzwerke	307
ff) Affiliate Marketing und Influencer Marketing	309
gg) Kundenbindungs- und Bonuspunktesysteme, Empfehlungsmarketing	311
hh) Werbemaßnahmen unter Nutzung von KI	313
ii) Abo-Modelle, PUR-Abo-Modelle und Cookie-Walls	314
jj) Real Time Bidding (RTB) und Transparency & Consent Framework (TCF)	319
j) Spezielle Vorgaben für Online-Plattformen nach DSA und für Torwächter nach DMA	322
k) Fazit und Ausblick	323
6. Social Networks (<i>Ubbo Aßmus</i>).....	324
a) Personenbezogene Daten in Social Networks	326
b) Verantwortlichkeiten der Beteiligten	329
c) Zulässigkeit der Datenverarbeitung durch den Anbieter	331
d) Zulässigkeit der Datenverarbeitung durch den Nutzer	337
aa) Content des Nutzers	337
bb) Content mit Drittbezug	337
7. Internetbasierte Kommunikationsdienste, Messenger Dienste (<i>Ubbo Aßmus</i>)	339
a) Internationalität von OTT-Kommunikationsdiensten	340
b) Vertraulichkeit während der Kommunikation	340
c) Datenverarbeitung nach Ende des Kommunikationsvorganges	342
d) Datenverarbeitung durch die Nutzer	343

e) Umsetzung von Informationspflichten bei OTT-Diensten	343
f) Zusammenfassung	344
8. Office-Tools im Internet (<i>Henry Krasemann</i>).....	344
a) Auftragsverarbeitung	346
b) Gemeinsame Verantwortlichkeit	347
c) Datenverarbeitung außerhalb der Europäischen Union	347
d) Datenübertragbarkeit	349
e) Verarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten	350
f) Diagnose- und Telemetriedaten	351
9. Verwaltungsleistungen im Web (<i>Anna Pokutnev</i>)	352
a) Verwaltungsportale	353
aa) Verarbeitung personenbezogener Daten in einem Verwaltungsportal	354
bb) Verantwortlicher für die Verarbeitung	354
cc) Rechtsgrundlagen für die Verarbeitung	354
b) Elektronische Verwaltungsleistungen und länderübergreifende Onlinedienste	355
c) Einer-für-Alle (EfA)-Prinzip	356
aa) Verarbeitung personenbezogener Daten in einem länderübergreifenden Onlinedienst	357
bb) Verantwortlicher für die Verarbeitung	357
cc) Rechtsgrundlagen für die Verarbeitung	359
d) Nutzerkonto, BundID und DeutschlandID	359
aa) Verarbeitung personenbezogener Daten in einem Nutzerkonto	360
bb) Verantwortlicher für die Verarbeitung	360
cc) Rechtsgrundlagen für die Verarbeitung	361
e) Registermodernisierung	363
aa) Registerführende Stellen	364
bb) Registermodernisierungsbehörde	364
cc) Bundeszentralamt für Steuern	365
dd) Nachweisübermittelnde und nachweisanfordernde Stellen und Once Only-Prinzip	365
ee) Betreiber des Datenschutzcockpits	366
f) Verarbeitungsschritte und Rechtsgrundlagen der Verarbeitung im Rahmen einer elektronischen Verwaltungsleistung	367
g) Dokumentationspflichten des Verantwortlichen	368
10. Datenschutz im eSport (<i>Tim Bagger von Grafenstein/Louisa Endrös</i>)	369
a) eSport – Hintergründe, begriffliche und strukturelle Einordnung ...	369

b) Akteure im eSport	371
aa) Verbände	371
bb) Publisher	372
cc) Third Party-Veranstalter	373
dd) Clubs und Clans	373
ee) eSportler	373
ee) Medien	374
ff) Rezipienten	374
c) Datenschutzrechtliche Rollenverteilung und Grundlagen	374
aa) Anwendungsbereich	374
bb) Datenschutzrechtlich Verantwortliche	375
cc) Datenschutzrechtlich Betroffene	376
d) eSport-spezifische Datenverarbeitungen	377
aa) Accounts und Spielbetrieb	377
bb) Training	383
cc) Streaming	387
dd) Anti-Cheat-Lösungen	390
11. Online-Partnervermittlungen	
<i>(Sophie Victoria Knebel/Stefanie Wegener)</i>	395
a) Verarbeitung besonderer Kategorien von Daten	397
aa) Anforderungen des Europäischen Gerichtshofs	397
bb) Praxisansicht der norwegischen Datenschutzbehörde	400
cc) Umsetzung bei Online-Partnervermittlungen	401
dd) Exkurs: Angabe des Raucherstatus – (k)ein sensibles Datum?	403
b) Minderjährigenschutz und Altersverifikation	405
aa) Digital Services Act	405
bb) Nationale Regelungen	407
cc) Bedeutung für Online-Partnervermittlungen	409
dd) Verhängte Bußgelder	410
c) Automatisierte Entscheidungen gemäß Art. 22 DS-GVO	411
aa) Preissegmentierung als automatisierte Entscheidung?	412
bb) Content Moderation	416
cc) Missbrauchs- und Betrugsprävention	420
12. Netz- und Informationssicherheit (<i>Roland Steidle</i>)	429
a) Hintergrund: Cybersicherheit in der Europäischen Union	430
b) Sicherheit der Verarbeitung: Pflicht oder Interesse?	432
c) Adressaten möglicher Maßnahmen	433
d) Risiken für die Netz- und Informationssicherheit	436
e) Datenverarbeitung gemäß Art. 6 Abs. 1 S. 1 DS-GVO	438

f) Berechtigte Interessen zur Datenverarbeitung zwecks Abwehr von Risiken	439
aa) Präventive Maßnahmen und Tests	439
bb) Zutritts-, Zugangs- und Zugriffskontrolle	439
cc) Protokollieren von IP-Adressen	440
dd) Verhinderung der Verbreitung von Malware und Spam	441
ee) Potenziell gefährliche E-Mails und Attachments	442
g) Unbedingte Erforderlichkeit	443
h) Überwiegende Interessen der betroffenen Person	443
i) Grad der Zuverlässigkeit als Maßstab	444
j) Ausgewählter Maßnahmen	445
k) Zusammenspiel mit anderen Regelungen	446
l) Bedeutung des Erwgr. 49 für die künftige Rechtspraxis	447
13. Betrugsverhinderung und Auskunfteien (<i>Roland Steidle</i>)	447
a) Grundsätzliches zu Erwgr. 47 DS-GVO und den vernünftigen Erwartungen	449
b) Gesetzlich Verpflichtete zur Betrugsverhinderung im Internet	450
c) Betrugsrisiken für Webdienste	451
d) Datenverarbeitung zur Betrugsverhinderung nach Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. f DS-GVO	452
e) Berechtigte Interessen und Einflussnahme auf die vernünftigen Erwartungen	452
f) Einzelne berechtigte Interessen zur Betrugsverhinderung	454
aa) Datenverarbeitung bei Auskunfteien im Internet inklusive Scoring	455
bb) Geoscoring	457
cc) Pooling	458
dd) Verwendung von Positivdaten	458
ee) Anreichern personenbezogener Daten mit Daten aus öffentlichen Quellen	459
ff) Verhinderung von Identitätsdiebstahl und -betrug mittels Geräte-ID, 2-Faktor-Authentifizierung und PKI	460
gg) Nutzen von Logdaten und Zugriffsprotokollen	463
g) Ausgewählte Maßnahmen zur Verhinderung von Betrug im Internet	464
h) Zusammenspiel mit anderen bereichsspezifischen Datenschutzvorschriften	464
i) Ausblick	465

14. Online-Banking: Deckungsabfragen, Zahlungsauslöse- und Kontoinformationsdienste (<i>Roland Steidle</i>)	465
a) Verhältnis der PSD2 zur DS-GVO und des ZAG zum BDSG	467
b) Beteiligte und Begrifflichkeiten nach dem ZAG	468
c) Deckungsabfragen beim kontoführenden Zahlungsdienstleister	469
aa) Bestätigung der Verfügbarkeit eines Geldbetrags	469
bb) Spezifische Anforderungen an die technische und organisatorische Sicherheit	470
d) Zahlungsauslösedienste	471
aa) Zugang zu Zahlungskonten	471
bb) Spezifische Anforderungen an die technische und organisatorische Sicherheit	471
e) Kontoinformationsdienste	472
aa) Zugang zu Zahlungskonten	472
bb) Spezifische Anforderungen an die technische und organisatorische Sicherheit	473
f) Spezifische Datenschutzfragen	473
aa) Verantwortlichkeit der Zahlungsdienstleister	474
bb) Ausdrückliche Zustimmung versus ausdrückliche Einwilligung	474
cc) Datenschutzrechtliche Rechtsgrundlagen zur Verarbeitung personenbezogener (Konto-)Daten	475
dd) Zweckänderung bei Kontoinformationsdiensten	476
ee) Screen Scraping versus Nutzung standardisierter Schnittstellen	476
ff) Verarbeitung zwecks Verhütung, Ermittlung und Feststellung von Betrugsfällen im Zahlungsverkehr	477
gg) Verarbeitung von Daten Dritter aus Kontobewegungen (Silent Party Data)	478
hh) Verarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten	478
15. Big Data (<i>Philipp Richter</i>)	479
a) Big Data und statistische Datenverarbeitung	480
b) Besondere Herausforderungen für den Datenschutz	482
c) Big Data als Verarbeitung für berechtigte Interessen Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. f DS-GVO	483
d) Interessenabwägung	484
e) Zweckbindung	484
aa) Statistische Zwecke	485
bb) Vereinbarkeit nach Art. 6 Abs. 4 DS-GVO	486
f) Automatisierte Entscheidungen und Scoring	487

g) Amtliche Statistik	488
h) Zusammenfassende Bewertung	488
16. Künstliche Intelligenz bei Webanwendungen (<i>Thomas Wilmer</i>)	489
a) Spannungsverhältnis zwischen KI und Datenschutz	489
b) Umsetzung der Vorgaben der Datenschutz-Grundverordnung	490
aa) Verantwortliche für den KI-Einsatz	490
bb) Einhaltung der Datenschutzgrundsätze beim KI-Einsatz	491
cc) Rechtsgrundlagen für den KI-Einsatz	495
dd) Scoring	497
ee) Umgang mit besonderen Kategorien personenbezogener Daten	498
c) Betroffenenrechte bei Verarbeitungen durch KI-Systeme	499
d) Datenschutz-Folgenabschätzung bei KI	499
e) Spezifische Regelungen der KI-Verordnung	500
f) Empfehlungen zum KI-Einsatz	501
VI. Technischer und organisatorischer Datenschutz	502
1. Datenschutz durch Technik und datenschutzfreundliche Voreinstellungen (<i>Philipp Richter</i>)	502
a) Datenschutz durch Technik	502
b) Datenschutzgrundsätze gemäß Art. 5 DS-GVO	503
c) Datenschutz durch Technik und durch datenschutzfreundliche Voreinstellungen	504
aa) Art. 25 Abs. 1 DS-GVO	504
bb) Art. 25 Abs. 2 DS-GVO	509
cc) Art. 25 Abs. 3 DS-GVO	510
d) Sicherheit der Verarbeitung	510
aa) Art. 32 Abs. 1 und 2 DS-GVO	510
bb) Art. 32 Abs. 3 DS-GVO	513
cc) Art. 32 Abs. 4 DS-GVO	513
e) § 19 TDDDG	513
f) Zertifizierung	515
aa) Zertifizierung, Freiwilligkeit, Dynamik der Zertifizierung	515
bb) Festlegung von Zertifizierungsverfahren, Prüfzeichen und Siegeln	516
cc) Zertifizierungsstellen	517
dd) Zuständigkeit für die Zertifizierung	517
ee) Ablauf der Zertifizierung	518
g) Sanktionen und Haftung im Bereich Datenschutz durch Technik ...	520
h) Verhältnis zu Art. 24 DS-GVO	521

2. Datenschutz-Folgenabschätzung (<i>Annika Selzer</i>)	521
a) Durchführungspflicht	521
aa) Hohes Risiko als Bewertungskriterium	522
bb) Positivliste der Aufsichtsbehörde	522
cc) Bewertung des hohen Risikos	523
dd) Zweistufige Risikobewertung	525
ee) Konsequenzen der Durchführungsentscheidung	526
b) Ausnahmen von der Durchführungspflicht	526
aa) Negativliste der Aufsichtsbehörde	526
bb) Keine Datenschutz-Folgenabschätzung aufgrund spezieller Rechtsgrundlage	527
c) Durchführung der Datenschutz-Folgenabschätzung	527
aa) Inhalte der Datenschutz-Folgenabschätzung	527
bb) Phasen der Datenschutz-Folgenabschätzung	533
cc) An der Datenschutz-Folgenabschätzung Beteiligte	533
dd) Dokumentationspflicht	535
ee) Kumulierte Datenschutz-Folgenabschätzung	536
d) Vorherige Konsultation der Aufsichtsbehörde	536
3. Technische Umsetzung von Löschpflichten bei Providern (<i>Volker Hammer</i>)	537
a) Löschen? Löschen. Löschen!	538
aa) Ausgangssituation, Zielsetzung und Begriffe	538
bb) Erwartungshorizont: Löschen (nur) im Internet?	540
b) Überblick über Vorgaben zum Löschen in der Datenschutz-Grundverordnung	542
aa) Vorgaben zur Regellösung	543
bb) Technisch-organisatorischer Aufwand	543
cc) Informationspflichten	544
dd) Löschung und Nicht-Lösung im Einzelfall	544
ee) Mitteilungspflichten	545
ff) Dokumentationserfordernisse	545
gg) Überwachung der Löschmaßnahmen	545
hh) Weiterentwicklung des Löschkonzepts	546
ii) Löschen beim Auftragsverarbeiter	546
c) Rechtliche Vorgaben für das Löschen aus anderen Quellen	546
d) Rahmenbedingungen für ein Löschkonzept	547
aa) Anforderungen an ein Löschkonzept	547
bb) Löschen bei Providern und bei anderen Verantwortlichen	548
cc) Handlungsoptionen: Löschen, Anonymisieren, Sperren	549
dd) Exkurs: Löschen ist technisch (nicht?) möglich	550

ee) Praxistauglichkeit eines Löschkonzepts	551
e) Umsetzen der Regellösung nach Art. 5 Abs. 1 lit. e DS-GVO gemäß DIN 66398	552
aa) Gegenstand und Aufbau der Norm	553
bb) Löschregeln festlegen	554
cc) Steuern der Umsetzung	557
dd) Weitere Aufgabenstellungen aus der Praxis	558
ee) Dokumente und Pflege des Löschkonzepts	560
f) Anwendung der DIN 66398	562
g) Umsetzen der Rechte auf Löschung und Einschränkung nach Art. 17 und 18 DS-GVO	563
aa) Löschen durch »Self-Service des Benutzers«.....	564
bb) Löschen durch den Verantwortlichen bei Art. 17-Anfragen.....	567
cc) Aussetzen der Löschung auf der Grundlage von Art. 18 DS-GVO und aus eigenen Gründen des Verantwortlichen	570
h) Nutzen eines Löschkonzeptes	572
i) Projekt „Löschkonzept“	573
j) Technische Aspekte von Löschen und Anonymisieren	573
aa) Identifikation von löschfälligen Datenobjekten	573
bb) Löschfällige Datenobjekte aus dem Verarbeitungskontext lösen	575
cc) Sicherer Löschen	576
dd) „Gutes“ Anonymisieren	579
k) Kontrolle über Inhalte – auch im Internet	582
VII. Rechte der Betroffenen	584
1. Recht auf Information (<i>Annika Selzer</i>)	584
a) Informationspflichten bei Direkterhebung	584
aa) Inhalt der Informationspflicht	585
bb) Zeitpunkt der Informationspflicht	589
cc) Weiterverarbeitung für andere Zwecke	590
dd) Ausnahmen von der Informationspflicht	590
b) Informationspflichten bei Dritterhebung	592
aa) Inhalt der Informationspflicht	592
bb) Zeitpunkt der Informationspflicht	593
cc) Weiterverarbeitung für andere Zwecke	594
dd) Ausnahmen von der Informationspflicht	594
c) Weitere Anforderungen an die Information bei Direkt- und Dritterhebung	596
2. Auskunftsrecht (<i>Felix Hermonies</i>)	597
a) Inhaltliche Grundlagen	597

b) Verfahren und Form	599
c) Identifizierung	600
3. Berichtigungsrecht (<i>Felix Hermonies</i>).....	602
4. Löschungsrecht und „Recht auf Vergessenwerden“ (<i>Felix Hermonies</i>)	602
a) Löschungsrecht	602
b) „Recht auf Vergessenwerden“	604
c) Ausnahmen des Löschungsrechts	606
5. Einschränkung der Verarbeitung (<i>Felix Hermonies</i>)	607
6. Mitteilungspflicht und Unterrichtungsrecht (<i>Felix Hermonies</i>)	608
7. Datenübertragbarkeit (<i>Felix Hermonies</i>)	609
8. Widerspruchsrecht (<i>Felix Hermonies</i>).....	612
9. Automatisierte Entscheidungen im Einzelfall einschließlich Profiling (<i>Felix Hermonies</i>).....	613
10. Einschränkung von Betroffenenrechten (<i>Felix Hermonies</i>)	615
VIII. Rechtsschutz für Betroffene (Christian Geminn).....	617
1. Recht auf Beschwerde bei der Aufsichtsbehörde	618
a) Geltendmachung des Beschwerderechts	618
aa) Adressat der Beschwerde	619
bb) Beschwerdebefugnis	622
cc) Form und Frist	622
dd) Inhaltliche Anforderungen	623
b) Pflichten der Aufsichtsbehörden	624
aa) Pflicht zur Befassung mit der Beschwerde	625
bb) Pflicht zur Unterrichtung des Beschwerdeführers	627
cc) Pflicht zur Belehrung des Beschwerdeführers	628
dd) Weitere Pflichten der Aufsichtsbehörden	628
c) Grenzüberschreitende Beschwerden	629
d) Zusammenfassung	629
2. Haftung und Recht auf Schadensersatz	630
a) Anspruchsberechtigte	631
b) Anspruchsgegner und Haftung	632
c) Verstoß	633
d) Schaden	634
e) Haftungsbefreiung	638
f) Zusammenfassung	639
3. Gerichtliche Durchsetzbarkeit	639
a) Gerichtlicher Rechtsbehelf gegen eine Aufsichtsbehörde	641
aa) Gerichtlicher Rechtsbehelf des Betroffenen gegen Beschlüsse einer Aufsichtsbehörde	642

bb) Gerichtlicher Rechtsbehelf bei Nichtbefassung oder bei Verletzung der Informationspflicht	643
b) Gerichtlicher Rechtsbehelf gegen Verantwortliche oder Auftragsverarbeiter	644
c) Parallele Verfahren	647
d) Die Rolle des Europäischen Gerichtshofs	648
aa) Nichtigerklärung eines Beschlusses des Ausschusses	649
bb) Vorabentscheidung	649
e) Zusammenfassung	650
4. Vertretung von betroffenen Personen, Verbandsbeschwerde und Verbandsklage	651
5. Rechtsschutz nach der Datenschutz-Grundverordnung	653
IX. Zusammenarbeit der europäischen Aufsichtsbehörden bei grenzüberschreitenden Verarbeitungen (<i>Henning Dehnert</i>)	656
1. Der Anwendungsbereich des Kooperationsverfahrens gemäß Art. 60 DS-GVO	657
a) Bestehen einer einzigen Niederlassung oder einer Hauptniederlassung im EWR	658
b) Durchführung einer grenzüberschreitenden Verarbeitung	660
2. Ablauf des Kooperationsverfahrens gemäß Art. 60 DS-GVO	661
a) Bestimmung der federführenden und der betroffenen Aufsichtsbehörden	661
b) Durchführung der Untersuchung und Vorlage des Beschlussentwurfes	662
c) Einspruchsverfahren	664
d) Abschluss des Kooperationsverfahrens	666
3. Streitbeilegungsverfahren gemäß Art. 65 Abs. 1 lit. a DS-GVO	666
a) Allgemeines und Prüfungskompetenz des EDSA	667
b) Ablauf des Streitbeilegungsverfahrens	668
c) Rechtsschutz gegen verbindliche Beschlüsse des EDSA in Streitbeilegungsverfahren	668
d) Resümee der bislang durchgeführten Streitbeilegungsverfahren	669
4. Dringlichkeitsverfahren gemäß Art. 66 DS-GVO	669
5. Auswirkungen der EU-Gesetzgebung zur Fortentwicklung des digitalen Binnenmarktes	672
6. Ausblick	673
X. Sanktionen (<i>Jens Ambrock</i>)	675
1. Aufsichtsbehörden	675
a) Aufgaben der Aufsichtsbehörden	675

b) Untersuchungsbefugnisse der Aufsichtsbehörden	676
c) Zuständigkeit der Aufsichtsbehörden	677
aa) Sachliche Zuständigkeit	677
bb) Örtliche Zuständigkeit	679
2. Verwaltungsrechtliche Maßnahmen	680
a) Anordnungsbefugnisse	680
aa) Warnung und Verwarnung	680
bb) Anweisung	683
cc) Untersagung	684
b) Rechtsschutz	684
3. Geldbußen	685
a) Bußgeldtatbestände	687
aa) Hoher Bußgeldrahmen der Datenschutz-Grundverordnung	687
bb) Niedriger Bußgeldrahmen der Datenschutz- Grundverordnung	688
cc) Bußgeldtatbestände des Bundesdatenschutzgesetzes	689
dd) Bußgeldtatbestände des Telekommunikation-Digitale-Dienste- Datenschutz-Gesetzes	689
b) Bußgeldverfahren	690
aa) Bestimmung der Tat	690
bb) Unternehmensbegriff	691
cc) Kriterien für die Verhängung von Bußgeldern	693
dd) Bußgeldhöhe	693
c) Rechtsschutz	694
4. Strafrechtliche Sanktionen	695
5. Wettbewerbsrechtliche Sanktionen	695
6. Verbraucherschutzrechtliche Verbandsklage	695
 Literaturverzeichnis	697
Stichwortverzeichnis	743