

KI-Verordnung

Leitfaden für die Praxis

Herausgegeben von

Prof. Dr. Rolf Schwartmann

Prof. Dr. Tobias O. Keber

Dipl. Jur. Kai Zenner M.sc.

Bearbeitet von

Kristin Benedikt

Richterin am Verwaltungsgericht Regensburg,
Mitglied des Vorstandes der Gesellschaft für
Datenschutz und Datensicherheit (GDD) e.V.

Dr. Jonas Ganter

Justiziar

Tobias Haar, LL.M., MBA

Justiziar bei Aleph Alpha

Prof. h.c. Dr. Marit Hansen
Landesbeauftragte für Datenschutz in
Schleswig-Holstein

Markus Hartmann

Leitender Oberstaatsanwalt bei der Generalstaats-
anwaltschaft Köln und Leiter der Zentral- und
Ansprechstelle Cybercrime Nordrhein-Westfalen

Dr. Clarissa Henning

Persönliche Referentin des Landesbeauftragten
für Datenschutz und Informationsfreiheit in
Baden-Württemberg

Prof. Dr. Tobias O. Keber

Landesbeauftragter für Datenschutz und
Informationsfreiheit Baden-Württemberg

Dr. Martin Kessen

Richter am BGH

Moritz Köhler

Kölner Forschungsstelle für Medienrecht,
Technische Hochschule Köln

Sascha Kremer

Rechtsanwalt, Fachanwalt für IT-Recht

Sonja Kurth

Kölner Forschungsstelle für Medienrecht,
Technische Hochschule Köln

Daniel Maslewski

Referent beim Landesbeauftragten für
Datenschutz und Informationsfreiheit
Baden-Württemberg

Dr. Kristof Meding

Gruppenleiter Computational Law, CZS Institute for
Artificial Intelligence and Law an der Universität Tübingen

Dr. Robin Lucien Mühlenbeck

Ass. iur

Dr. Peter Nägele

Referent beim Landesbeauftragten für Datenschutz
und Informationsfreiheit Baden-Württemberg

Eva-Maria Pottkämper, LL.M.

Kölner Forschungsstelle für Medienrecht,
Technische Hochschule Köln

Johannes Rembold, LL.M.

Referent beim Landesbeauftragten für Datenschutz
und Informationsfreiheit Baden-Württemberg

Dr. Jessica Säger

Rechtsanwältin und Syndikusanwältin, Direktorin für
europäische und internationale Angelegenheiten,
Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V.

Prof. Dr. Rolf Schwartmann

Leiter der Kölner Forschungsstelle für Medienrecht
an der Technischen Hochschule Köln, Vorsitzender
der Gesellschaft für Datenschutz und Datensicherheit
(GDD) e.V.

Dr. Anne Steinbrück

Referentin beim Landesbeauftragten für Datenschutz
und Informationsfreiheit Baden-Württemberg

David Wasilewski, LL.B.

Kölner Forschungsstelle für Medienrecht,
Universität zu Köln

Dr. Markus Wünschelbaum

Persönlicher Referent für Policy und Datenstrategie
des Hamburgischen Beauftragten für Datenschutz
und Informationsfreiheit

Dipl.-Jur. Kai Zenner, M.Sc.

Büroleiter und Berater für Digitalpolitik des
Europaabgeordneten Axel Voss



C.F. Müller

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i>	V
<i>Abkürzungsverzeichnis</i>	XXIII
<i>Literaturverzeichnis</i>	XXVII

1. Teil Grundlagen

1. Kapitel Zeitliche Agenda der KI-VO

(Schwartzmann/Kurth)

2. Kapitel Begriffsbestimmungen

(Keber/Zenner/Hansen/Schwartzmann)

A. Künstliche Intelligenz	7
B. Symbolische KI (1. Welle)	7
C. Maschinelles Lernen (2. Welle)	8
D. GPAI-Modelle und generative KI	9
E. Zukunftsprognose (3. Welle)	9

3. Kapitel Abgrenzung zu anderen Handlungsfeldern

(Benedikt/Keber)

A. Abgrenzung zu Legal Tech und Automatisierung	11
B. Abgrenzung zu Robotik	11

4. Kapitel Technische und wirtschaftliche Einordnung künstlicher Intelligenz

A. Funktionsweise von KI-Anwendungen <i>(Meding)</i>	13
B. Überblick zu Anwendungsbereichen von KI und Use Cases	15
I. GPAI-Modelle und generative KI als Kopiloten <i>(Schwartzmann/Mühlenbeck)</i>	15
II. GPAI-Modelle und generative KI zur Bild- und Textverarbeitung <i>(Schwartzmann/Mühlenbeck)</i>	16

III. Open Source und generative KI (<i>Wünschelbaum</i>)	17
IV. Legal Tech und Smart Contracts (<i>Schwartzmann/Mühlenbeck</i>)	19
V. KI in der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung (<i>Kremer</i>) ..	20
1. KI als eigenes Produkt, as a Service oder Integration in Beratungsleistungen	20
2. Praktische Beispiele für die Nutzung von KI bei Beratungsleistungen	21
3. Kurze Bewertung unter Beachtung der KI-VO	21
VI. KI-Anwendungen im Sport und Gesundheitssektor- (<i>Schwartzmann/Mühlenbeck</i>)	22
VII. KI im öffentlichen Sektor	23
1. Strafverfolgung (<i>Hartmann</i>)	23
a) Spezifische Use Cases der Strafverfolgung	24
b) Allgemeine Use Cases der Strafverfolgung	25
2. Bildungseinrichtungen (<i>Schwartzmann</i>)	25
a) Ausgangssituation	25
b) Bewertung	26
3. Behörden (<i>Wünschelbaum</i>)	26
VIII. KI im Beschäftigungskontext (<i>Wünschelbaum</i>)	28
IX. Umgehungsgefahr durch Altsysteme (<i>Wünschelbaum</i>)	30

2. Teil

Regulierung von KI

1. Kapitel

KI-VO

A. Entstehungsgeschichte (<i>Zenner</i>)	35
B. Anwendungsbereich	37
I. Sachlicher Anwendungsbereich (<i>Keber/Zenner</i>)	39
1. Begriff der künstlichen Intelligenz in der KI-VO	39
a) KI-System	39
b) GPAI-Modelle	40
2. Geschützte Rechtsgüter	41
II. Persönlicher Anwendungsbereich (<i>Keber/Zenner</i>)	42
1. Verpflichtete	42
2. Geschützte	43
III. Territorialer Anwendungsbereich (<i>Keber/Zenner</i>)	43
IV. Bereichsausnahmen	44
1. Freie und quelloffene Lizenz (FOSS) (<i>Keber/Zenner</i>)	44
a) Genese	44

b) KI-Systeme, nicht -Modelle	45
c) Freie und quelloffene Lizenz (FOSS)	45
d) Bereitgestellt	45
2. DS-GVO (<i>Maslewski</i>)	46
3. Forschung (<i>Keber/Zenner</i>)	47
4. Militär (<i>Keber/Zenner</i>)	48
5. Weitere Ausnahmen (<i>Schwartmann/Köhler</i>)	49
C. Risikobasierter Ansatz	52
I. Grundlagen (<i>Schwartmann/Köhler</i>)	52
II. Maßnahmen zur KI-Kompetenz (Art. 4) (<i>Schwartmann/Köhler</i>)	53
III. Verbotene KI-Systeme	54
1. Unterschwellige Beeinflussung (Art. 5 Abs.1 Buchst. a) (<i>Schwartmann/Pottkämper</i>)	54
a) Zweck und Anwendungsbereich	54
b) Definition und Interpretationsspielraum	54
c) Voraussetzungen für das Verbot	54
d) Einschränkungen und zukünftige Betrachtungen	55
2. Ausnutzen von Vulnerabilität und Schutzbedürftigkeit (Art. 5 Abs.1 Buchst. b) (<i>Schwartmann/Pottkämper</i>)	55
a) Ziel und Umfang	55
b) Einschränkungen und Auswirkungen	56
c) Zukünftige Entwicklungen	56
3. Bewertung auf Grundlage des sozialen Verhaltens (Art. 5 Abs.1 Buchst. c) (<i>Schwartmann/Pottkämper</i>)	56
a) Verbot und seine Bedingungen	56
b) Ziel und Herausforderungen	57
c) Spezifizierung des Verbots	57
d) Anwendungsbereich und zukünftige Überlegungen	57
4. Prädiktive Polizeiarbeit (Art. 5 Abs.1 Buchst. d) (<i>Schwartmann/Keber/Köhler</i>)	58
a) Anwendungsbereich	58
b) Risiken des Predictive Policing	59
c) Abgrenzung von der automatisierten Datenanalyse	60
5. Ungezielte Sammlung und Verwendung von Gesichtsbildern (Art. 5 Abs.1 Buchst. e) (<i>Schwartmann/Keber/Pottkämper</i>)	61
6. Emotionserkennungssysteme (Art. 5 Abs.1 Buchst. f) (<i>Schwartmann/Keber/Steinbrück</i>)	62
7. Biometrische Kategorisierung (Art. 5 Abs. 1 Buchst. g) (<i>Keber/Schwartmann</i>)	64
8. Biometrische Echtzeit-Fernidentifizierung (Art. 5 Abs. 1 Buchst. h) (<i>Ganter/Rembold</i>)	65
a) Verbot der Nutzung	65
b) Die zulässigen Zwecke des Einsatzes der RBI	66
aa) Suche nach Opfern von Straftaten und vermissten Personen (Art. 5 Abs. 1 UAbs. 1 Buchst. h (1) KI-VO)	66

bb) Abwehr schwerwiegender Gefahren (Art.5 Abs.1 UAbs.1 Buchst. h (2) KI-VO)	66
cc) Aufklärung von Straftaten (Art.5 Abs.1 UAbs.1 Buchst. h (3) KI-VO)	67
dd) Zwecke außerhalb der Strafverfolgung (Art.5 Abs.1 UAbs.2 KI-VO)	67
ee) Weitere Anforderungen an die RBI (Art.5 Abs.2 KI-VO)	67
ff) Situationsfolgenabschätzung (Art.5 Abs.2 S.1 Buchst. a KI-VO)	67
gg) Autorisierung der RBI durch nationale Behörden (Art.5 Abs.3 KI-VO)	68
hh) Mitteilung an Marktüberwachungsbehörde und Datenschutzbehörde (Art.5 Abs.4 KI-VO)	69
ii) Umsetzung der RBI im nationalen Recht (Art.5 Abs.5 KI-VO)	69
jj) Jahresbericht der Marktüberwachungsbehörden und Datenschutzbehörden zum RBI-Einsatz (Art.5 Abs.6 KI-VO)	70
kk) Jahresbericht der Kommission zum RBI-Einsatz (Art.5 Abs.7 KI-VO)	70
ll) Verhältnis zum sonstigen Unionsrecht (Art.5 Abs.8 KI-VO) ...	70
IV. Hochrisiko-KI-Systeme	71
1. Grundlagen (<i>Schwartmann/Köhler</i>)	71
a) Klassifizierung nach Art.6 Abs.1	71
b) Klassifizierung nach Art.6 Abs.2 KI-VO	72
aa) Ausnahmen von der Hochrisiko-Klassifizierung (Art.6 Abs.3 KI-VO)	72
bb) Recht der Kommission zur Änderung der relevanten Kriterien	77
c) Recht der Kommission zur Änderung des Anhangs III	77
2. Hochrisiko-KI-Systeme gem. Art.6 Abs.1 KI-VO (Anhang I) (<i>Schwartmann/Pottkämper</i>)	79
a) Wege zur Einstufung als Hochrisiko-KI-System gem. Art.6 Abs.1 KI-VO i.V.m. Anhang I	79
b) Hochrisiko-KI-Systeme im Produktsicherheitsrecht	79
c) Produktregulierung nach altem Rechtsrahmen	80
d) Produktregulierung nach neuem Rechtsrahmen	80
e) Folgen einer Klassifizierung als Hochrisiko-System	80
f) Zwischenfazit	81
3. Hochrisiko-KI-Systeme gem. Art.6 Abs.2 KI-VO (Anhang III)	81
a) Biometrische Identifizierung, Kategorisierung und Emotionserkennung natürlicher Personen (<i>Hansen/Nägele/Steinbrück</i>) ..	81
b) Verwaltung und Betrieb kritischer Infrastrukturen (<i>Nägele</i>) ...	84
c) Allgemeine und berufliche Bildung	86
aa) Hochrisiko-Klassifizierung nach Anhang III Nr.3 (<i>Schwartmann/Keber/Henning</i>)	86
bb) Handreichung für Bildungseinrichtungen (<i>Schwartmann</i>) ...	89

d) Beschäftigung, Personalmanagement und Zugang zur Selbstständigkeit (<i>Wünschelbaum</i>)	94
aa) Sektoraler Anwendungsbereich	95
bb) Erfasste Einsatzfelder	97
cc) Ausnahmen von der Hochrisiko-Regulierung	98
e) Zugänglichkeit und Inanspruchnahme grundlegender privater und öffentlicher Dienste und Leistungen (<i>Schwartmann/Köhler</i>)	101
aa) Zugang zu öffentlichen Unterstützungsleistungen und -diensten	101
bb) Kreditwürdigkeit und Creditscore	102
cc) Lebens- und Gesundheitsversicherungen	103
dd) Notrufe	103
f) Strafverfolgung (<i>Benedikt/Hartmann</i>)	104
g) Migration, Asyl und Grenzkontrolle (<i>Benedikt</i>)	106
h) Rechtspflege und demokratische Prozesse	107
aa) Hochrisiko-Klassifizierung nach Anhang III Nr. 8 (<i>Schwartmann/Benedikt/Köhler</i>)	107
bb) Strukturierter Parteivortrag – ein Fall für die KI-VO? (<i>Schwartmann/Köhler</i>)	112
4. Anforderungen an Hochrisiko-KI-Systeme	113
a) Einhaltung der Anforderungen an Hochrisiko-KI-Systeme (Art. 8) (<i>Schwartmann/Keber/Köhler/Zenner</i>)	113
aa) Genese	114
bb) Adressaten der Pflichten	114
cc) Modalitäten der Einhaltung	115
dd) Besonderheiten für KI-Systeme i.S.v. Art. 6 Abs. 1	115
ee) Use Case und Konkurrenzen zu anderen Pflichten der KI-VO	116
b) Risikomanagementsystem (Art. 9) (<i>Hansen</i>)	117
aa) Managementsysteme zum Umgang mit Risiken	117
bb) Anforderungen des Art. 9 an ein Risikomanagementsystem ...	118
cc) Nachweis der Erfüllung des Art. 9 KI-VO	121
c) Daten und Daten-Governance (Art. 10) (<i>Schwartmann/Keber/Köhler/Nägele</i>)	122
aa) Regulierung der Trainings-, Validierungs- und Testdatensätze (Art. 10 Abs. 1–4 KI-VO)	123
bb) Rechtsgrundlage für die Verarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten (Art. 10 Abs. 5 KI-VO)	125
d) Technische Dokumentation (Art. 11 KI-VO) (<i>Hansen</i>)	127
e) Aufzeichnungspflichten (Art. 12) (<i>Schwartmann/Keber/Köhler</i>) ...	129
aa) Protokollierungsfunktionen zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit	129
bb) Spezielle Protokollierungsfunktionen für biometrische Fernidentifizierungssysteme	130

cc)	Adressat und Aufbewahrungspflicht	131
dd)	Konflikt mit der richterlichen Unabhängigkeit	131
f)	Transparenz und Bereitstellung von Informationen für die Betreiber (Art. 13) (<i>Schwartmann/Keber/Köhler</i>)	132
aa)	Bedeutung der Transparenz beim Einsatz von Hochrisiko-KI-Systemen	132
bb)	Transparenz	132
cc)	Betriebsanleitungen	133
g)	Menschliche Aufsicht (Art. 14) (<i>Schwartmann/Keber/Köhler</i>)	134
aa)	Verständnis für Funktionsweise und Risiken (Art. 14 Abs. 4 Buchst. a–c)	135
bb)	Eingriff in den Betrieb (Art. 14 Abs. 4 Buchst. d und e KI-VO)	137
cc)	Verifizierung beim Einsatz biometrischer Fernidentifizierungssysteme	138
h)	Genauigkeit, Robustheit und Cybersecurity (Art. 15 KI-VO) (<i>Nägele/Steinbrück</i>)	138
5.	Pflichten im Umgang mit Hochrisiko-KI-Systemen (<i>Kremer/Haar</i>)	141
a)	Pflichten der Anbieter von Hochrisiko-KI-Systemen (Art. 16–22 KI-VO)	141
aa)	Allgemeine Pflichten der Anbieter (Art. 16 KI-VO)	141
bb)	Vorhandensein eines Qualitätsmanagements (Art. 17 KI-VO)	142
cc)	Aufbewahren der Dokumentation (Art. 18 KI-VO)	144
dd)	Aufbewahren der Protokolle (Art. 19 KI-VO)	145
ee)	Ergreifen erforderlicher Korrekturmaßnahmen und Bereitstellen erforderlicher Informationen (Art. 20 KI-VO)	145
ff)	Zusammenarbeit mit den zuständigen Behörden (Art. 21 KI-VO)	147
gg)	Benennen eines Bevollmächtigten (Art. 22 KI-VO)	148
b)	Pflichten der Einführer von Hochrisiko-KI-Systemen (Art. 23 KI-VO)	150
aa)	Überprüfungspflichten (Abs. 1, Abs. 2)	150
bb)	Pflichten ab dem Inverkehrbringen (Abs. 3–5)	150
cc)	Zusammenarbeit mit den zuständigen nationalen Behörden (Abs. 6, Abs. 7)	151
c)	Pflichten der Händler von Hochrisiko-KI-Systemen (Art. 24 KI-VO)	151
aa)	Überprüfungspflichten (Abs. 1, Abs. 2)	151
bb)	Pflichten ab dem Bereitstellen auf dem Markt (Abs. 3–4)	152
cc)	Zusammenarbeit mit den zuständigen nationalen Behörden (Abs. 5, Abs. 6)	152
d)	Pflichten der Betreiber von Hochrisiko-KI-Systemen (Art. 26 KI-VO)	153
aa)	Pflichten im Zusammenhang mit der Verwendung (Abs. 1–3)	153

bb) Zweckgemäße und repräsentative Eingabedaten (Abs.4) ...	154
cc) Überwachungspflichten (Abs.5)	154
dd) Aufbewahrungspflicht für automatisch erzeugte Protokolle (Abs.6)	155
ee) Informationspflicht für Arbeitgeber (Abs.7)	155
ff) Registrierung (Abs.8)	156
gg) Durchführung der Datenschutz-Folgenabschätzung (Abs.9) ...	156
hh) Hochrisiko-KI-System zur nachträglichen biometrischen Fernidentifizierung (Abs.10)	157
ii) Informationspflicht gegenüber natürlichen Personen (Abs.11)	158
jj) Zusammenarbeit mit den zuständigen nationalen Behörden (Abs.12)	158
e) Grundrechte-Folgenabschätzung für Hochrisiko-KI-Systeme (Art.27 KI-VO)	158
aa) Verpflichtete zur Durchführung der Grundrechte- Folgenabschätzung (Abs.1)	159
bb) Zeitpunkt, Häufigkeit der Durchführung und Verhältnis zur Datenschutz-Folgenabschätzung (Abs.1, Abs.2, Abs.4)	159
cc) Gegenstand der Grundrechte-Folgenabschätzung (Abs.1) ..	159
dd) Mitteilung an die Marktüberwachungsbehörde (Abs.3, Abs.5)	160
V. KI-Systeme mit besonderen Transparenzpflichten (Art.50 KI-VO) <i>(Kremer/Haar)</i>	160
1. Zeitpunkt der Erfüllung der Transparenzpflichten (Abs.5)	161
2. Beachtung der geltenden Barrierefreiheitsanforderungen (Abs.5) ..	161
3. Besondere Transparenzpflichten	161
a) KI-Systeme für die direkte Interaktion mit natürlichen Personen (Abs.1)	161
b) KI-Systeme zur Erzeugung synthetischer Audio-, Bild-, Video- oder Textinhalte (Abs.2)	162
c) Emotionserkennungssysteme oder System zur biometrischen Kategorisierung (Abs.3)	163
d) KI-Systeme zur Erzeugung von Deepfakes (Abs.4 Fall 1)	164
e) KI-System zur Erzeugung oder Manipulation von Texten zur Information der Öffentlichkeit (Abs.4 Fall 2)	165
4. Verhältnis der besonderen Transparenzpflichten zum Digital Services Act	165
VI. Einfache KI-Systeme (Art.2 i.V.m. Art.112, Art.95) (Kremer/Haar) ...	166
D. Verantwortlichkeiten entlang der KI-Wertschöpfungskette <i>(Zenner/Schwartmann/Hansen)</i>	166
I. Konzeptionelle Einführung: Probleme mit dem Ansatz der Kommission ...	166
II. Der finale Ansatz nach dem Trilog im Überblick	168
1. GPAI-Modelle mit systemischem Risiko (Art.51 und 52 KI-VO) (Level 1)	170

a) Genese	170
b) Begriffsbestimmungen von GPAI-Modellen (Art. 3 Nr. 63–65) ...	171
c) Klassifizierung von systemischen GPAI-Modellen (Art. 51 und 52 KI-VO)	171
d) Art. 51 KI-VO: GPAI-Modelle mit systemischem Risiko	172
e) Mitteilungspflicht aus Art. 52 Abs. 1 KI-VO	172
f) Informations- und Dokumentationspflichten für systemische GPAI-Modelle aus Art. 53 KI-VO	173
g) Spezifische Pflichten für GPAI-Modelle mit systemischem Risiko (Art. 55 KI-VO)	173
h) Verhaltenskodizes (Art. 56 KI-VO)	174
2. GPAI-Modelle und KI-Komponenten (Art. 53 und Art. 25 Abs. 2 KI-VO) (Level 2)	175
3. Anbieter (Level 3)	178
a) Definition	178
b) Anbieterstellung durch Maßnahmen nach Art. 25 KI-VO („Upgrade mit Folgen“)	178
aa) Art. 25 Abs. 1 Buchst. a: Markenzeichen	179
bb) Art. 25 Abs. 1 Buchst. b: Technische Modifikation	179
cc) Art. 25 Abs. 1 Buchst. c: Zweckänderung	179
dd) Art. 25 Abs. 2 KI-VO: Zusammenarbeit	180
4. Betreiber (Level 4)	181
5. Betroffene Person (Level 5)	182
E. Harmonisierte Normen und gemeinsame Spezifikationen (Art. 40 f. DS-GVO) (Hansen)	182
I. Europäische Normung	183
II. Rolle der Standardisierung in der KI-VO	184
III. Harmonisierte Normen und Normungsdokumente: Art. 40 KI-VO	185
IV. Gemeinsame Spezifikationen: Art. 41 KI-VO	186
F. Reallabore (Art. 57 f. KI-VO) (Keber/Hansen/Nägele)	186
I. Allgemeines	186
II. Ziele der Reallabore	188
III. Durchführungsrechtsakte der Kommission	188
IV. Befugnis zur Weiterverarbeitung personenbezogener Daten	188
V. Abschlussbericht	189
VI. Haftung	190
VII. Testen unter Realbedingungen außerhalb von Reallaboren	190
VIII. Förderung der Innovation, insbesondere bei KMU und Start-up- Unternehmen	191
IX. Nationales Reallabore-Gesetz	192
X. Anwendbare Regelungen für Gesundheitsforschung mit KI	192

2. Kapitel Nationale Regulierung

(Schwartzmann/Köhler)

A. Anwendungsbereich der KI-VO	195
B. Öffnungsklauseln	196
C. Zulässigkeit des Einsatzes von KI-Systemen	197
D. Anwendungsfall: KI-Einsatz in den Medien	198
I. Differenzierung nach Automatisierungsstufen	198
II. Sonderproblem: Vielfaltssicherung beim KI-Einsatz in den Medien	200

3. Kapitel Verhältnis zu anderen Rechtsgebieten

A. Datenrecht	203
I. DS-GVO	203
1. Anwendungsbereich und Verantwortlichkeit (<i>Schwartzmann/Köhler</i>)	203
a) Datenkategorien im Umgang mit KI-Systemen	204
b) Anwendbarkeit der DS-GVO	204
c) Datenschutzrechtliche Verantwortlichkeit	205
2. Begriff der künstlichen Intelligenz in der DS-GVO (<i>Maslewski</i>) ...	206
3. Verbot mit Erlaubnisvorbehalt nach Art. 6 Abs. 1 und Art. 9 Abs. 1 DS-GVO (<i>Keber</i>)	208
a) Art. 6 Abs. 1 Buchst. a DS-GVO: Einwilligung	208
b) Art. 6 Abs. 1 Buchst. b DS-GVO: Erfüllung eines Vertrages	209
c) Art. 6 Abs. 1 Buchst. c DS-GVO: Erfüllung einer rechtlichen Verpflichtung	209
d) Art. 6 Abs. 1 Buchst. e DS-GVO: Öffentliches Interesse oder Öffentliche Gewalt	210
e) Art. 6 Abs. 1 Buchst. f DS-GVO: Berechtigte Interessen	210
f) Art. 6 Abs. 4 DS-GVO: Zweckänderung	212
4. Besondere Kategorien personenbezogener Daten (<i>Keber/Steinbrück</i>)	212
5. Verbot der automatisierten Einzelfallentscheidung gem. Art. 22 DS-GVO (<i>Schwartzmann/Benedikt/Köhler</i>)	213
6. Transparenz- und Informationspflichten nach Art. 5 Abs. 1 Buchst. a und 12 ff. DS-GVO (<i>Schwartzmann/Köhler</i>)	216
7. Technische und organisatorische Maßnahmen (Art. 24, 25, 32 DS-GVO) (<i>Hansen/Keber</i>)	217
a) Anforderungen der DS-GVO	218
aa) Ziel der technischen und organisatorischen Maßnahmen in der DS-GVO	218
bb) Anforderungen des Art. 25 DS-GVO: Gestaltung der Verarbeitung	219

cc) Anforderungen des Art.32 DS-GVO: Sicherheit der Verarbeitung	220
b) Bedeutung für KI-Systeme	220
aa) Allgemein	220
bb) Umsetzung des Art.25 DS-GVO in Bezug auf KI-Systeme ..	221
cc) Umsetzung des Art.32 DS-GVO in Bezug auf KI-Systeme ..	223
c) Leitlinien und Standards	224
d) DSK Orientierungshilfe für den datenschutzkonformen Einsatz von KI-Anwendungen	224
II. BDSG und Landesdatenschutzgesetze (<i>Schwartmann/Köhler</i>)	225
1. BDSG	225
2. Landesdatenschutzgesetze	226
III. Telekommunikations-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz (TDDDG) (<i>Benedikt</i>)	226
IV. Data Act (DA) (<i>Schwartmann/Wasilewski</i>)	228
1. Allgemeine Erwägungen zwischen KI-VO und DA	229
2. Daten und Daten-Governance (Art.10 KI-VO)	230
V. Data Governance Act (DGA) (<i>Schwartmann/Pottkämper</i>)	231
1. Adressaten	231
2. Zentrale Inhalte der Rechtsakte	232
a) KI-Verordnung: Sicherheit und Verantwortung in der KI-Nutzung	232
b) Data Governance Act: Datenverfügbarkeit und -austausch	232
c) Komplementäre Beziehung zwischen KI-VO und DGA	232
VI. European Data Spaces (<i>Schwartmann/Wasilewski</i>)	232
1. European Health Data Space (EHDS)	233
2. „GreenData4All“	236
B. Verhältnis zu anderen europäischen Rechtsakten (<i>Schwartmann/Wasilewski</i>)	237
I. European Media Freedom Act (EMFA)	237
II. Weitere Rechtsakte	239
C. Urheberrecht (<i>Sänger</i>)	239
I. Die Input-Seite	239
1. Urheberrechte an Trainingsdaten	239
2. Prompts	243
II. Die Output-Seite	244
1. Kein Urheberrecht der KI-Anwendung	244
2. Urheberrecht des Anbieters	244
3. Urheberrecht des Verwenders	244
4. Verwandte Schutzrechte	245
D. Persönlichkeitsrecht (<i>Schwartmann/Köhler</i>)	246
I. Verletzungen des Persönlichkeitsrechts durch KI-generierte Inhalte	247

II. Lösungsansätze in der Entwicklung	249
III. Konsequenzen für Anwender	250
E. Prüfungsrecht (<i>Schwartmann/Köhler/Kurth</i>)	250
I. Einsatz seitens der Prüflinge	251
II. Einsatz seitens der Prüfer	252
F. Arbeitsrecht: KI im Beschäftigungskontext (<i>Wünschelbaum</i>)	253
I. Beschäftigungsspezifische KI-Verbote	254
II. Arbeitgeber als Regulierungsadressaten	255
III. Arbeitnehmer als KI-Betreiber	257
IV. KI-Öffnungsklausel im Beschäftigungskontext	257
1. Zweckrichtung	258
2. Persönlicher Regelungsumfang: Beschäftigte und teilweise Solo-Selbstständige	258
3. Sachlicher Regelungsumfang: Anwender-Sphäre	259
4. Zulässige Regelungsinstrumente	260
a) Gesetze	260
b) Kollektivvereinbarungen	260
c) Begriff der „vorteilhafteren“ Regelung	260
aa) Mehrdimensionale Regulierungsziele	261
bb) Günstiger meint Vorteile, ohne Unterschreiten des Schutzniveaus	262
5. Gesetzliche Regelungsspielräume	262
a) Konkretisierung der Hochrisiko-Systeme nach Anhang III Nr. 4	262
b) Umsetzung der Plattform-Richtlinie	263
c) KI-Beauftragter	263
d) Betreiber-Eigenschaft des Arbeitgebers konkretisieren	264
e) Stärkung der Rechte von Beschäftigten	264
f) Sandboxing-Optionen und Reallabore für Betreiber im Beschäftigungskontext	265
g) Grenzüberschreitender Einsatz von KI-Systemen	265
6. Regelungsspielräume in Kollektivvereinbarungen	265
a) KI-Einsatz im Konzern	266
b) Konkretisierung von Vorgaben: Beteiligungs- und Informationsrechten der KI-VO	266
V. Regelungskonkurrenz im Unionsrecht: Plattform-Richtlinie	267
VI. Regelungskonkurrenzen im deutschen Arbeitsrecht	267

3. Teil
Durchsetzung

1. Kapitel
Governance

A. Einführung (Zenner)	273
B. Übersicht der Aufsicht	274
I. Kommission (Amt für Künstliche Intelligenz, Art. 64ff. KI-VO) (Zenner)	274
II. Europäischer Ausschuss für künstliche Intelligenz (Art. 65–66 KI-VO) (Zenner)	276
III. Beratungsforum (Art. 67 KI-VO) (Zenner)	277
IV. Wissenschaftliches Gremium unabhängiger Sachverständiger (Art. 68–69 KI-VO) (Zenner)	277
V. Europäischer Datenschutzbeauftragter (EDPS) (Zenner)	278
VI. Bewertung (Zenner)	278
VII. Nationale Behörden (Schwartzmann/Hansen/Keber)	278
1. Struktur	279
a) Nationale Behörden nach der KI-VO	279
b) Zuweisung an nationale Behörden	280
2. Pflichten der Mitgliedstaaten	283
3. Modalitäten der Aufsicht	283
a) Unabhängigkeit, Unparteilichkeit und Unvoreingenommenheit	283
b) Vertraulichkeit	284
c) Erfahrungsaustausch	284
d) Anleitung und Beratung	284
VIII. Maßnahmenkatalog (Schwartzmann/Keber/Zenner/Hansen)	284
1. Marktüberwachungsbehörden	285
a) Untersuchungsbefugnisse	285
b) Aufsichtsrechtliche Maßnahmen bei Verstößen gegen die KI-VO	286
c) Weitere Aufgaben der Marktüberwachungsbehörden	287
2. Andere nationale Behörden (Art. 77 KI-VO)	287
3. GPAI-Systeme und -Modelle	288
IX. Notifizierungsverfahren und notifizierte Stellen (Schwartzmann/Köhler)	289
X. Rechtsbehelfe (Schwartzmann/Köhler)	290
1. Recht auf Beschwerde bei der zuständigen Marktaufsichtsbehörde (Art. 85 KI-VO)	290
2. Recht auf Erklärung der individuellen Entscheidungsfindung (Art. 86 KI-VO)	291
3. Whistleblower-Richtlinie	292

2. Kapitel Haftung

A. Grundlagen (<i>Kessen</i>)	293
I. Vertragliche Haftung	294
II. Deliktische Haftung	295
1. Haftung des Nutzers/Betreibers	295
2. Haftung von Herstellern und Lieferanten	298
a) Produkthaftungsgesetz	298
b) Produzentenhaftung	299
c) Haftung nach § 823 Abs. 2 BGB	301
B. Sonderfragen des nationalen Rechts	301
I. Haftung für Urheberrechtsverletzungen (<i>Sänger</i>)	301
1. Inputs	302
2. Outputs	302
II. Haftung für Persönlichkeitsrechtsverletzungen (<i>Schwartmann/Köhler</i>) ...	303

3. Kapitel Sanktionen und sonstige Durchsetzungsmaßnahmen

(Schwartmann/Köhler)

A. Bußgelder	307
I. Allgemeine Bedingungen	307
II. Höhe der Geldbußen	308
III. Besonderheiten für GPAI-Modelle und Einrichtungen der Union	309
IV. Bußgelder nach der DS-GVO	309
B. Andere Sanktionen und Durchsetzungsmaßnahmen	310

4. Kapitel Behördliche Anordnungen nach der DS-GVO

(Keber/Maslewski)

<i>Stichwortverzeichnis</i>	313
-----------------------------------	-----