

# Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort zur 2. Auflage</i> .....	V
<i>Vorwort</i> .....	VI
<i>Abkürzungsverzeichnis</i> .....	XXIII
<i>Literaturverzeichnis</i> .....	XXVII

## 1. Teil Grundlagen

### 1. Kapitel Zeitliche Agenda der KI-VO

*(Schwartmann/Kurth)*

### 2. Kapitel Begriffsbestimmungen

*(Keber/Zenner/Hansen/Schwartmann)*

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

### 3. Kapitel Abgrenzung zu anderen Handlungsfeldern

*(Benedikt/Keber)*

<b>A. Abgrenzung zu Legal Tech und Automatisierung</b> .....	11
<b>B. Abgrenzung zu Robotik</b> .....	11

### 4. Kapitel Technische und wirtschaftliche Einordnung künstlicher Intelligenz

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

IX

<b>III. Open Source und generative KI</b> (Wünschelbaum) .....	17
<b>IV. Legal Tech und Smart Contracts</b> (Schwartmann/Mühlenbeck) .....	19
<b>V. KI in der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung</b> (Kremer) ..	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
<b>VI. KI-Anwendungen im Sport und Gesundheitssektor-</b> (Schwartmann/Mühlenbeck) .....	22
<b>VII. KI im öffentlichen Sektor</b> .....	23
1. Strafverfolgung (Hartmann) .....	23
a) Spezifische Use Cases der Strafverfolgung .....	24
b) Allgemeine Use Cases der Strafverfolgung .....	25
2. Bildungseinrichtungen (Schwartmann) .....	25
a) Ausgangssituation .....	25
b) Bewertung .....	26
3. Behörden (Wünschelbaum) .....	26
<b>VIII. KI im Beschäftigungskontext</b> (Wünschelbaum) .....	28
<b>IX. Umgehungsgefahr durch Altsysteme</b> (Wünschelbaum) .....	30

## 2. Teil

### Regulierung von KI

#### 1. Kapitel

##### KI-VO

<b>A. Entstehungsgeschichte</b> (Zenner) .....	35
<b>B. Anwendungsbereich</b> .....	37
<b>I. Sachlicher Anwendungsbereich</b> (Keber/Zenner) .....	39
1. Begriff der künstlichen Intelligenz in der KI-VO .....	39
a) KI-System .....	39
b) GPAI-Modelle .....	40
2. Geschützte Rechtsgüter .....	41
<b>II. Persönlicher Anwendungsbereich</b> (Keber/Zenner) .....	42
1. Verpflichtete .....	42
2. Geschützte .....	43
<b>III. Territorialer Anwendungsbereich</b> (Keber/Zenner) .....	43
<b>IV. Bereichsausnahmen</b> .....	44
1. Freie und quelloffene Lizenz (FOSS) (Keber/Zenner) .....	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
<b>C. Risikobasierter Ansatz</b> .....	52
<b>I. Grundlagen</b> ( <i>Schwartmann/Köhler</i> ) .....	52
<b>II. Maßnahmen zur KI-Kompetenz (Art. 4)</b> ( <i>Schwartmann/Köhler</i> ) .....	53
<b>III. Verbotene KI-Systeme</b> .....	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 .....	57
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
<b>IV. Hochrisiko-KI-Systeme</b> .....	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 Kreditscore .....	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) Riskomanagementsystem (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) .....	136
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 Bereit- stellen erforderlichen 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
<b>V. KI-Systeme mit besonderen Transparenzpflichten (Art. 50 KI-VO)</b> ( <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 S. 4) .....	165
4. Verhältnis der besonderen Transparenzpflichten zum Digital Services Act .....	165
<b>VI. Einfache KI-Systeme (Art. 2 i.V.m. Art. 112, Art. 95)</b> ( <i>Kremer/Haar</i> ) ...	166
<b>D. Verantwortlichkeiten entlang der KI-Wertschöpfungskette</b> ( <i>Zenner/Schwartmann/Hansen</i> ) .....	166
<b>I. Konzeptionelle Einführung: Probleme mit dem Ansatz der Kommission</b> ...	166
<b>II. Der finale Ansatz nach dem Trilog im Überblick</b> .....	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
<b>E. Harmonisierte Normen und gemeinsame Spezifikationen</b>	
<b>(Art. 40 f. DS-GVO) (Hansen)</b> .....	182
<b>I. Europäische Normung</b> .....	183
<b>II. Rolle der Standardisierung in der KI-VO</b> .....	184
<b>III. Harmonisierte Normen und Normungsdokumente: Art. 40 KI-VO</b> ....	185
<b>IV. Gemeinsame Spezifikationen: Art. 41 KI-VO</b> .....	186
<b>F. Reallabore (Art. 57 f. KI-VO) (Keber/Hansen/Nägele)</b> .....	186
<b>I. Allgemeines</b> .....	186
<b>II. Ziele der Reallabore</b> .....	188
<b>III. Durchführungsrechtsakte der Kommission</b> .....	188
<b>IV. Befugnis zur Weiterverarbeitung personenbezogener Daten</b> .....	188
<b>V. Abschlussbericht</b> .....	189
<b>VI. Haftung</b> .....	190
<b>VII. Testen unter Realbedingungen außerhalb von Reallaboren</b> .....	190
<b>VIII. Förderung der Innovation, insbesondere bei KMU und Start-up-         Unternehmen</b> .....	191
<b>IX. Nationales Reallabore-Gesetz</b> .....	192
<b>X. Anwendbare Regelungen für Gesundheitsforschung mit KI</b> .....	192



## 2. Kapitel

### Nationale Regulierung

(Schwartzmann/Köhler)

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

## 3. Kapitel

### Verhältnis zu anderen Rechtsgebieten

<b>A. Datenrecht</b> .....	203
<b>I. DS-GVO</b> .....	203
1. Anwendungsbereich und Verantwortlichkeit (Schwartzmann/Köhler)	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 (Maslewski) ...	206
3. Verbot mit Erlaubnisvorbehalt nach Art. 6 Abs. 1 und Art. 9 Abs. 1	
DS-GVO (Keber) .....	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 (Keber/Steinbrück)	212
5. Verbot der automatisierten Einzelfallentscheidung gem. Art. 22	
DS-GVO (Schwartzmann/Benedikt/Köhler) .....	213
6. Transparenz- und Informationspflichten nach Art. 5 Abs. 1 Buchst. a	
und 12 ff. DS-GVO (Schwartzmann/Köhler) .....	216
7. Technische und organisatorische Maßnahmen (Art. 24, 25, 32	
DS-GVO) (Hansen/Keber) .....	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
<b>II. BDSG und Landesdatenschutzgesetze (Schwartzmann/Köhler) .....</b>	<b>225</b>
1. BDSG .....	225
2. Landesdatenschutzgesetze .....	226
<b>III. Telekommunikations-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz (TDDDG) (Benedikt) .....</b>	<b>226</b>
<b>IV. Data Act (DA) (Schwartzmann/Wasilewski) .....</b>	<b>228</b>
1. Allgemeine Erwägungen zwischen KI-VO und DA .....	229
2. Daten und Daten-Governance (Art. 10 KI-VO) .....	230
<b>V. Data Governance Act (DGA) (Schwartzmann/Pottkämper) .....</b>	<b>231</b>
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
<b>VI. European Data Spaces (Schwartzmann/Wasilewski) .....</b>	<b>232</b>
1. European Health Data Space (EHDS) .....	233
2. „GreenData4All“ .....	236
<b>B. Verhältnis zu anderen europäischen Rechtsakten (Schwartzmann/Wasilewski) .....</b>	<b>237</b>
<b>I. European Media Freedom Act (EMFA) .....</b>	<b>237</b>
<b>II. Weitere Rechtsakte .....</b>	<b>239</b>
<b>C. Urheberrecht (Sänger) .....</b>	<b>239</b>
<b>I. Die Input-Seite .....</b>	<b>239</b>
1. Urheberrechte an Trainingsdaten .....	239
2. Prompts .....	243
<b>II. Die Output-Seite .....</b>	<b>244</b>
1. Kein Urheberrecht der KI-Anwendung .....	244
2. Urheberrecht des Anbieters .....	244
3. Urheberrecht des Verwenders .....	244
4. Verwandte Schutzrechte .....	245
<b>D. Persönlichkeitsrecht (Schwartzmann/Köhler) .....</b>	<b>246</b>
<b>I. Verletzungen des Persönlichkeitsrechts durch KI-generierte Inhalte ....</b>	<b>247</b>

<b>II. Lösungsansätze in der Entwicklung</b> .....	249
<b>III. Konsequenzen für Anwender</b> .....	250
<b>E. Prüfungsrecht</b> ( <i>Schwartmann/Köhler/Kurth</i> ) .....	250
<b>I. Einsatz seitens der Prüflinge</b> .....	251
<b>II. Einsatz seitens der Prüfer</b> .....	252
<b>F. Arbeitsrecht: KI im Beschäftigungskontext</b> ( <i>Wünschelbaum</i> ) .....	253
<b>I. Beschäftigungsspezifische KI-Verbote</b> .....	254
<b>II. Arbeitgeber als Regulierungsadressaten</b> .....	255
<b>III. Arbeitnehmer als KI-Betreiber</b> .....	257
<b>IV. KI-Öffnungsklausel im Beschäftigungskontext</b> .....	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
<b>V. Regelungskonkurrenz im Unionsrecht: Plattform-Richtlinie</b> .....	267
<b>VI. Regelungskonkurrenzen im deutschen Arbeitsrecht</b> .....	267

### 3. Teil Durchsetzung

#### 1. Kapitel Governance

<b>A. Einführung</b> (Zenner) .....	273
<b>B. Übersicht der Aufsicht</b> .....	274
<b>I. Kommission (Amt für Künstliche Intelligenz, Art. 64 ff. KI-VO)</b> (Zenner) .....	274
<b>II. Europäischer Ausschuss für künstliche Intelligenz (Art. 65–66 KI-VO)</b> (Zenner) .....	276
<b>III. Beratungsforum (Art. 67 KI-VO)</b> (Zenner) .....	277
<b>IV. Wissenschaftliches Gremium unabhängiger Sachverständiger</b> (Art. 68–69 KI-VO) (Zenner) .....	277
<b>V. Europäischer Datenschutzbeauftragter (EDPS)</b> (Zenner) .....	278
<b>VI. Bewertung</b> (Zenner) .....	278
<b>VII. Nationale Behörden</b> (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
<b>VIII. Maßnahmenkatalog</b> (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
<b>IX. Notifizierungsverfahren und notifizierte Stellen</b> (Schwartzmann/Köhler) .....	289
<b>X. Rechtsbehelfe</b> (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**

<b>A. Grundlagen</b> ( <i>Kessen</i> ) .....	293
<b>I. Vertragliche Haftung</b> .....	294
<b>II. Deliktische Haftung</b> .....	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>B. Sonderfragen des nationalen Rechts</b> .....	301
<b>I. Haftung für Urheberrechtsverletzungen</b> ( <i>Sänger</i> ) .....	301
1. Inputs .....	302
2. Outputs .....	302
<b>II. Haftung für Persönlichkeitsrechtsverletzungen</b> ( <i>Schwartmann/Köhler</i> ) ...	303

## **3. Kapitel**

### **Sanktionen und sonstige Durchsetzungsmaßnahmen**

(*Schwartmann/Köhler*)

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

## **4. Kapitel**

### **Behördliche Anordnungen nach der DS-GVO**

(*Keber/Maslewski*)

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