

Inhaltsverzeichnis

Einladung zur Lektüre (zur 2. Auflage)	VII
Vorwort der 3. Auflage	IX
Vorwort der 1. Auflage	XI
Abbildungsverzeichnis	XXIII
Abkürzungsverzeichnis	XXVII
Literaturverzeichnis	XXXI

§1 Die Digitalisierung des Wirtschafts- und Justizstandorts Deutschland – eine kritische Einführung

§2 Der elektronische Rechtsverkehr (ERV)

I. Begriffsbestimmung	45
II. Weichenstellung durch Justizkommunikationsgesetz	46
III. Digitalisierungsprozess durch das E-Justiz-Gesetz	47
IV. Materiell- und verfahrensrechtliche Vorboten und Gebote des E-Justiz-Gesetzes	52
1. Rechtsrahmen und -entwicklung	52
2. Digitalisierungsprozesse bei Unternehmen	56
a) Eingehende Dokumente	56
b) Gewohnte Arbeitsweise	56
c) Bedenken wegen Beweiskraftverlust	57
d) Kosten der Umstellung	57
3. Verwaltung	58
a) Elektronische Kommunikation mit der Verwaltung in Europa	58
b) Digitalisierungsprozesse in der Verwaltung	61
V. Praxisrelevante Neuregelungen des E-Justiz-Gesetzes	62
1. Anschluss-und-Benutzerzwang	62
2. Telefax	63
3. Das E-Dokument, das beA und die sicheren Übermittlungs- wege	64
4. beA – das besondere elektronische Anwaltspostfach	65
5. beA-Mobil – Die App und weitere Optimierungen	127
a) Standard Web-Client der Bundesrechtsanwaltskammer unter bea-brak.de	128
b) bea Client und Archiv für Windows	128

XIII

Inhaltsverzeichnis

c) beA Apps für IOS und Android	130
d) beA API und beA2email	131
6. beA-Support und Weiterentwicklungen	132
7. Eingang eines elektronischen Dokuments bei Gericht	144
8. Normative Funktion von Formularen	145
9. Die Elektronische-Akte (E-Akte)	145
10. Die Barrierefreiheit	146
11. Die Verfahrensbeschleunigung und Effektivitätssteigerung	147
12. Die E-Zustellungen	149
13. Die Neuregelungen der Beweiskraft und das ersetzende Scannen	150
14. Kosteneinsparung durch ERV	152
15. Versendung elektronischer Rechnungen	155
16. Das elektronische Schutzschriftenregister	158
17. Das Online-Mahnverfahren mit eID und DE-Mail	161
18. Gestaffeltes Inkrafttreten bis 2026	161
VI. Gesetz zur Einführung der elektronischen Akte in der Justiz und zur weiteren Förderung des elektronischen Rechtsverkehrs	163
VII. Gesetz zur Neuregelung des Berufsrechts der anwaltlichen steuerberatenden Berufsausübungsgesellschaften	167
VIII. Gesetz zum weiteren Ausbau des elektronischen Rechtsverkehrs (ERV-AusbauG)	168
IX. Gesetz zur weiteren Digitalisierung der Justiz	169
 § 3 Die elektronische Verwaltung und das E-Government-Gesetz	
I. Überblick	171
II. Gestaffeltes Inkrafttreten	173
1. Regelungen zum ersetzenden Scannen (1.8.2013)	173
2. Pflicht zur Zugangseröffnung (1.7.2014)	173
3. Nutzung des elektronischen Identitätsnachweises (1.1.2015)	173
4. Erreichbarkeit per DE-Mail (24.3.2016)	174
5. Pflicht zur E-Aktenführung für Bundesbehörden (1.1.2020)	174
III. Änderung des Verwaltungsverfahrensrechts des Bundes und der Länder	174
1. Überblick über die E-Government-Gesetze der Länder	174
2. Zugangseröffnung mit digitalen Signaturen	176
3. VwVfG des Bundes	176
4. Beispiel Baden-Württemberg	179
a) Verwaltungsverfahrensgesetz	179
b) E-Government Gesetz Baden-Württemberg	180

Inhaltsverzeichnis

5. Beispiel Bayern	182
6. Beispiel Mecklenburg-Vorpommern	182
7. Weitere Bundesländer	186
8. Beispiel: E-Mail zwischen Bürger und Verwaltung	188
IV. Elektronisches Behördenpostfach und virtuelle Poststelle	189
1. Bei den Gerichten	189
2. Bei übrigen Behörden	190
V. Onlinezugangsgesetz (OZG)	190
VI. Registermodernisierungsgesetz	200

§ 4 Elektronische Form und neue sichere Übermittlungswege

I. Allgemeine Regeln	203
1. Schriftform und elektronische Form	203
a) Anforderungen an die gesetzliche Schriftform nach dem BGB	203
b) Anforderungen an die elektronische Form nach dem BGB	204
c) Anforderungen an die Schriftform im öffentlichen Recht	205
d) Anforderungen an die Schriftform im Verfahrensrecht	206
2. Fehlende Verbreitung der qeS für den flächendeckenden Einsatz	207
II. Erfüllung der Schriftform durch elektronische Unterzeichnung auf einem Tablet oder Smartphone	208
III. Rechtsverbindlichkeit und Beweisvorschriften bei der Nutzung von Tablet-Unterschriften für formfreie Verträge und Textform	208
IV. Rechtliche Formvorschriften für wirksame Stellvertretung in elektronischer Form	210
V. Formen elektronischer Signaturen und rechtswirksame Dokumentensignierung	211
1. Einfache E-Signatur	212
2. Fortgeschrittene E-Signatur	212
3. Qualifizierte E-Signatur (qeS)	213
VI. DE-Mail	217
1. Varianten der DE-Mail-Sicherheit	217
2. Rechtliche Bewertung	218
VII. Die neuen sicheren Übermittlungswege nach § 130a ZPO	219

Inhaltsverzeichnis

§5 Regeln für Anwälte, Notare, Steuerberater und Gerichte	
I. Elektronisches Mahnverfahren	223
II. Elektronisches Klageverfahren	225
1. Das E-Dokument und die Neuregelung des §130a ZPO mit den sicheren Übermittlungswegen	226
2. Kommunikation der Notare über das beN	229
3. Gerichtskostenvorschuss	230
4. Elektronische Gerichtsbriefkästen	231
5. beA	233
III. Die elektronische Akte (E-Akte)	233
1. Allgemein	233
2. Aussortieren von Dokumenten mit höherem Beweiswert	234
3. Prüfung der Anforderungen an die Identitätsprüfung zwischen schriftlichem Dokument und gescanntem E-Dokument	234
4. Praxisbeispiele Arbeitsabläufe	235
5. Elektronische Akteneinsicht	236
6. Begriff des E-Dokuments	236
IV. Neuerungen bei Online-Verhandlungen von Anwälten und Notaren	237
1. Videoverhandlungen	237
2. Online-Verfahren im Notariat	238
V. Praxisaspekte beim besonderes elektronischen Steuerberaterpostfach (beSt)	239
VI. Praxisrelevante Fallbeispiele für Anwälte und Haftungskonstellationen zum beA	239

§ 6 Elektronische Identitäten und Vertrauensdienste

I. Historie des Signaturrechts	267
II. eID und Vertrauensdienste nach der eIDAS-Verordnung 2014	268
1. eID-Verfahren	268
2. Vertrauensdienste	269
a) Elektronische Signaturen	270
b) Elektronisches Siegel	272
c) Bewahrungsdienste	272
d) Zeitstempeldienste	273
e) Validierungsdienste	274
f) Elektronische Einschreibe- bzw. Zustelldienste	275
g) Websiteauthentifizierung	275

Inhaltsverzeichnis

III.	Neuerungen durch die eIDAS 2.0-Verordnung der EU 2024 .	275
1.	EU ID Wallet	276
2.	Neue Vertrauensdienste	281
a)	Archivierungsdienste	281
b)	Vorgangsregister	281
c)	Fernsignaturdienste	282
3.	Websiteverschlüsselung durch Qualifizierte Websiteschlüssel einer EU-CA in Browzern	282
4.	Geltung der NIS2-Richtlinie für alle Vertrauensdienste	282
5.	Exkurs: Blockchain-Technologie	283

§ 7 Digitalisierung und Sicherheit von Dokumenten

I.	Ersetzendes Scannen	285
II.	Rechtsgrundlagen und Zielgruppenanalyse	285
1.	Unternehmen	285
2.	Behörden	288
3.	Gerichte	289
III.	Pflicht zur Einführung des Ersetzenden Scannens?	290
1.	Bundesbehörden	290
2.	Landesbehörden	291
3.	Kommunalbehörden	293
4.	Gerichte	293
IV.	Vorbereitende Analyse zur Beweiswerterhaltung durch Datenschutz	295
1.	Technik und Verfahren der TR-ESOR des BSI (TR 3125)	296
2.	Digitale Signatur	298
3.	Hashbaum-Verfahren	299
4.	Langzeitsicherung mit Hilfe von Beweisdokumenten nach Evidence Record Syntax	302
a)	Abkündigung von Signaturalgorithmen	302
b)	Abkündigung des Hashalgorithmus	303
V.	Praxisbeispiele Arbeitsabläufe, IT-Infrastruktur, Software ..	303
VI.	Digitalisierung von Rechnungen	305
VII.	Revisionssichere Langzeitarchivierung	306
1.	Aufbewahrungspflichten	306
2.	Grundsätze ordnungsgemäßer DV-gestützter Buchführungs- systeme und Grundsätze zum Datenzugriff und zur Prüfbarkeit originär digitaler Unterlagen	308

Inhaltsverzeichnis

§ 8 Datenschutz

A. Rechtlicher Rahmen	311
II. EU-Datenschutzgrundverordnung	311
1. Grundlagen	311
a) Europäischer Rechtsrahmen und Normadressaten	313
b) Anwendungsbereich für die öffentliche Hand	314
c) Rechtsänderungen durch die DSGVO Markttortprinzip, extritoriale Wirkung	315
d) Erweiterte Grundprinzipien: Nachweis und Rechenschaft ..	315
e) Rechtmäßigkeit der Datenverarbeitung/Verbot mit Erlaubnisvorbehalt	315
f) Gesetzliche Erlaubnistratbestände	316
g) Zweckbindungsgrundsatz	316
h) Technische und organisatorische Anforderungen	316
2. Mitarbeiterdatenschutz	317
3. Stärkung der individuellen Betroffenenrechte	318
4. Neujustierung der Auftragsdatenverarbeitung (Auftragsverarbeitung)	318
5. Datenübermittlung an Drittländer	319
6. Konzerndatenschutz	320
7. Verhaltensregeln, Datenschutzaudit, Zertifizierungen, Akkreditierung	320
8. Datenschutzaufsicht	321
9. Haftung, Rechtsbehelfe, Sanktionen	321
III. Handlungsempfehlungen, Haftungsvermeidung, Compliance	322
1. Datenschutzmanagement	322
2. Einstellung auf Marktveränderungen und Planung der Anpassungsprozesse	323
IV. Umsetzungen bei Industrie, Mittelstand und Behörden	324
V. Verpflichtung zur Erstellung eines Löschkonzepts	325
1. Verpflichtung zum Löschkonzept	326
2. Rechtliche Vorgaben für ein Löschkonzept	327
3. Schritte zur Erstellung eines Löschkonzeptes	330
VI. Umsetzungen bei KMU und Vereinen	330
VII. Rolle der Aufsichtsbehörden in Deutschland und der EU ..	331
VIII. Autorität des Rechts	331
IX. Ausblick	333
X. Übersichten	334

Inhaltsverzeichnis

XI. BDSG	338
1. Allgemeines	338
2. Landesdatenschutzgesetze	340
3. Digitale Dienste Gesetz (DDG) und TDDDG	341
XII. Datenschutzaspekte bei Anwaltskanzleien	341

§ 9 IT-Sicherheit

A. Recht der IT-Sicherheit	353
1. Bisheriger Stand 2024	353
a) NIS-2-Richtlinie und geplantes NIS-2-Umsetzungsgesetz ..	354
b) Digital Operational Resilience Act EU 2022/2554 – Risiko- komanagement für Finanzunternehmen	358
c) Critical Entities Resilience Directive EU 2022/2557 – neue Anforderungen an Betreiber kritischer Einrichtungen	361
d) Cyber Resilience Act	362
B. Praktische Umsetzung der IT-Sicherheit	363
I. Verschlüsselung und Schlüsselstärke	363
II. Kommunikationssicherheit	364
III. Verhinderung von Identitätstäuschung	375
1. Sichere Identifizierung	375
2. Passwortverwaltung	376
3. 2-Faktor-Authentifizierung	377
4. Mobile Device Management	377
IV. Schulung von Mitarbeitern und Kollegen	377
V. Infrastruktur, Hardware, Software	378
VI. Cloud Computing	378
VII. Regelungen für Home-Office-Arbeitsplätze	378
VIII. Videokonferenzsysteme	380

§ 10 Künstliche Intelligenz

I. Nutzung Künstlicher Intelligenz im Elektronischen Rechtsverkehr	383
1. EU-KI-Verordnung	384
a) verbotene KI-Systeme	385
b) Hochrisikosysteme	387
c) Systeme mit geringem Risiko	388
d) Systeme mit minimalem Risiko	388

Inhaltsverzeichnis

2.	Entwurf einer KI-Haftungsrichtlinie der Europäischen Union	388
3.	KI-Systeme und Urheberrecht	389
4.	KI und Datenschutz	391
a)	Interne Verwendung eines KI-Sprachmodells ausschließlich für interne Zwecke	391
b)	Verwendung eines Dienstleisters, der die Verwendung der personenbezogenen Daten ausschließt	391
c)	Lösung der personenbezogenen Daten nach Bearbeitung	391
d)	Anonymisierung der Daten vor der KI-Anfrage	392
II.	Praxisempfehlungen KI-Tools	392
1.	KI mit Anonymisierung	392
a)	Prime Legal (primelegal.de)	392
b)	Jura KI Assistent (RA Micro / Jurasoft GmbH)	392
2.	KI in der Cloud ohne Anonymisierung	393
a)	ChatGPT / Copilot (openai.com/Microsoft.com)	393
b)	Claude (anthropic.com)	393
c)	Gemini	393
3.	KI-Software auf lokalen Medien	393
a)	Llama von Meta (llama.com)	393
b)	Occiglot (occiglot.eu)	394
c)	GPT4ALL (Nomic AI/Github)	394
4.	KI Tools für die Organisation einer Anwaltskanzlei	394
a)	Jupus law (jupus.law)	394
b)	Justin legal (justin-legal.com)	394
5.	KI-Übersetzungstools	394
a)	Deepl (deepl.com)	394
b)	Google Translate (translate.google.de)	394
6.	KI-Bildgeneratoren	395
a)	Dall-E2 (in ChatGPT/Copilot verfügbar)	395
b)	Midjourney (midjourney.com)	395
c)	Stable Diffusion (https://stablediffusionweb.com/)	395
d)	LeonardoAI (www.leonardo.ai)	395
7.	KI-Suchmaschine	395
a)	Perplexity (www.perplexity.ai)	395
b)	Kagi (kagi.com)	395
c)	You.com	395
d)	DuckAssist (https://duckduckgo.com/duckduckgo-help-pages/results/duckassist/)	395
8.	Musikkomposition	396
a)	Suno (suno.com)	396
b)	Udio (udio.com)	396
9.	Marketing	396
10.	Datenanalyse	396
a)	ChatPDF (www.chatpdf.com)	396
b)	Rows (rows.com/ai)	396
c)	Fireflies (www.fireflies.ai)	396

Inhaltsverzeichnis

11. Videogeneratoren	396
a) Kaiber (kaiberai.com)	396
b) Synthesia (www.synthesia.io)	396
12. All-in-one KI Tool	396

§ 11 Governance Risk & Compliance (GRC)

I. Risk Management – Vorschriften allgemein	397
II. CMS und Frameworks	400
III. GRC-Beispiel Hinweisgeberschutzgesetz	404
IV. Ausblick	410
Anhang 1	
Übersicht über die Umsetzungsverpflichtungen aus dem Gesetz zur Förderung der elektronischen Verwaltung sowie zur Ände- rung weiterer Vorschriften	413
Anhang 2	
Rechtsvorschriften des ERV und wichtige Links	427
1. Rechtsvorschriften des ERV	427
2. Wichtige Links	427
Sachverzeichnis	429