

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	8
Inhaltsverzeichnis	10
1 Einführung in die KI	14
1.1 Kernmerkmale der KI	15
1.2 Funktionsweise von KI-Systemen	17
1.3 Training von KI-Systemen	19
1.4 Sprachmodelle in der KI.....	21
1.5 KI-Systeme für Sachverständige	25
2 Die KI-Verordnung (KI-VO).....	28
2.1 Zielsetzung und Systematik.....	29
2.2 Definition von KI-Systemen	30
2.3 Risikoklassifizierung von KI-Systemen	33
2.4 Anbieter- und Betreiber	35
2.5 KI-Compliance	39
2.6 Besondere Bestimmungen für Justiz und Sachverständige	40
2.7 Konformitätsbewertung und CE-Kennzeichnung	41
2.8 Nationale Umsetzung und Aufsicht	44
2.9 Auswirkungen auf die Sachverständigenpraxis	46
3 Datenschutz.....	51
3.1 Datenschutzrechtliche Grundlagen	52
3.2 Grundsätze der Verarbeitung	54
3.3 Rechtmäßigkeit der Verarbeitung	57
3.4 Arten personenbezogener Daten.....	58
3.5 Datenübermittlung in Drittstaaten.....	60
3.6 Anonymisierung und Pseudonymisierung.....	62
3.7 Informationspflichten und Datenschutzfolgenabschätzung.....	64
3.8 Datenschutz als Designprinzip.....	68

Inhaltsverzeichnis

3.9	Integrität und Vertraulichkeit.....	69
4	KI als Werkzeug in Befund und Gutachten.....	75
4.1	KI in der Sachverständigentätigkeit.....	76
4.2	Texterkennung und Dokumentenanalyse	79
4.3	Strukturierung und Klassifikation von Beweismitteln	84
4.4	Textentwürfe und Berichte.....	87
4.5	Fachübersetzungen und Recherchen	90
4.6	Chancen und Risiken des KI-Einsatzes.....	93
4.7	Grenzen des KI-Einsatzes.....	94
5	Prompt Engineering	98
5.1	Aufbau und Struktur eines Prompts	99
5.2	Typen von Prompts	103
5.3	Prompt Engineering für die Praxis	107
5.4	Checkliste für gute Prompts.....	113
6	KI-gestütztes Arbeiten in der Praxis	115
6.1	Aufbereitung der Gerichtsakte	116
6.2	Erkennung sensibler Daten	119
6.3	Anonymisierung und Pseudonymisierung.....	123
6.4	KI-gestützte Befundaufnahme.....	126
6.5	Gutachtenerstellung mittels KI-Hilfe	129
6.6	Speicherung und Dokumentation	132
6.7	Prüfprotokoll für KI-Einsatz	136
7	Verantwortung und Pflichten	140
7.1	Verantwortung bei KI-Nutzung	141
7.2	Abgrenzung: Hilfsmittel oder Ersatz	143
7.3	Nachvollziehbarkeit im Verfahren.....	146
7.4	Rechenschafts- und Kontrollpflichten	149
7.5	Beweiskraft KI-gestützter Gutachten	154

Inhaltsverzeichnis

7.6	Haftung bei KI-Fehlern	158
7.7	Urheberrecht und Kennzeichnungspflicht.....	161
8	Risiken und Qualitätssicherung beim KI-Einsatz.....	164
8.1	Technologische Abhängigkeit	165
8.2	Transparenz und Black-Box-Problematik.....	168
8.3	Bias und Datenqualität	172
8.4	Halluzinationen und Manipulationsrisiken	175
8.5	Verifikation von KI-Ergebnissen	177
9	Nachweis der KI-Kompetenz.....	181
9.1	Nachweispflicht für KI-Kompetenz	182
9.2	KI-Kompetenznachweis in der Praxis.....	184
9.3	Dokumentation von Weiterbildungen	187
10	Checklisten und Musterformulierungen	190
10.1	Checkliste: Rechtskonforme KI-Nutzung	191
10.2	Checkliste: Datenschutz und Dokumentation	193
10.3	Checkliste: Qualität und Nachvollziehbarkeit	195
10.4	Musterformulierungen	196
11	KI-Entwicklungen für Sachverständige.....	202
11.1	Rechtliche Entwicklungen	203
11.2	Technologische Dynamik und Modellarchitekturen.....	205
11.3	KI-Systeme für spezielle Fachgebiete.....	207
11.4	Einsatz von RAG-Systemen	210
11.5	Lokal betriebene KI-Systeme.....	213
11.6	Agentenbasierte Gutachtensprozesse.....	215
11.7	KI-gestützte Gutachtensevaluierung.....	217
12	Fazit und Ausblick	220
13	Index.....	222