

# Inhalt

Vorwort .....	9
<b>Kapitel 1: Künstliche Intelligenz für Einsteiger – Grundlagen und Einblicke</b> .....	13
Am Anfang war KI ... ..	14
KI leicht gemacht: Die Grundlagen verstehen .....	15
Was ist Künstliche Intelligenz? .....	15
Was ist Maschinelles Lernen? .....	17
Grundbegriffe der Künstlichen Intelligenz .....	18
Maschinelles Lernen am Beispiel: So erkennt KI Gegenstände auf Bildern .....	19
Objekterkennung durch regelbasiertes Programmieren .....	19
Maschinelles Lernen als neuer Zugang zur KI .....	20
Drei grundlegende Eigenschaften von Maschinellern Lernen .....	21
Was ist also das Geniale an Maschinellern Lernen? .....	22
Die Grenzen erkennen: Was Maschinelles Lernen und KI nicht können .....	22
KI-Mythen entzaubert: Stimmt es, dass KI ... ..	24
... wirklich intelligent ist? .....	24
... „selbstlernend“ ist und sich damit ohne Kontrolle des Menschen selbstständig machen kann? .....	25
... eine „Black Box“ ist? .....	26
... keine Wartung mehr braucht, sobald sie einmal im Einsatz ist? .....	27
Was ist Generative KI? Von ChatGPT bis zur Pharmaforschung .....	27
Was ist Generative KI? .....	27
Was kann Generative KI und wofür wird sie verwendet? .....	29
Wie funktioniert Generative KI? .....	33
Wie haben KI-Entwickler ChatGPT nun gebaut? .....	33
Wie arbeitet ChatGPT, wenn Sie es etwas fragen? .....	34
Warum „halluziniert“ ChatGPT eigentlich? .....	35
<b>Kapitel 2: Urheberrecht und Plagiate in der Welt der KI</b> ...	39
Darf ich Ergebnisse von KIs verwenden? Und wenn ja – wie genau? .....	40
Urheberrecht verstehen: Grundlagen für Anwender .....	40
Worum geht es im Urheberrecht? .....	40
Was ist überhaupt ein Werk, und wer ist ein Schöpfer? .....	41

Welche Verwertungsrechte gibt es für Urheber? .....	42
Was ist ein Urheberrechtsverstoß? .....	44
Was sind die Konsequenzen eines Urheberrechtsverstoßes? .....	45
Kann die KI Urheber sein? .....	46
Muss ich die KI um Erlaubnis fragen, um ihre Inhalte zu nutzen? .....	46
Was sagen die Nutzungsbedingungen? .....	47
Besitze ich das Urheberrecht, wenn ich KI-Inhalte nutze? .....	48
Wann beeinflusst mein komplexer und umfangreicher Prompt das Urheberrecht? .....	49
Bin ich Urheber, wenn ich KI-Texte stark überarbeite? .....	50
Kann KI Inhalte erzeugen, die bereits urheberrechtlich geschützt sind? .....	51
Welche Trainingsdaten darf KI verwenden? .....	53
Wer ist verantwortlich für einen Urheberrechtsverstoß? .....	54
Kann ich beim Prompten einen Urheberrechtsverstoß begehen? .....	56
Benötige ich eine Zustimmung, wenn ich den KI-Inhalt nur für mich privat verwende? .....	57
Inwieweit kann ich nun fremde Werke als Input verwenden? .....	58
Gibt es noch andere Ausnahmen im Urheberrecht, die ich kennen sollte? ...	60
<b>Kapitel 3: Datenschutz und Generative KI</b> .....	63
Grundlagen des Datenschutzrechts .....	64
Was regelt der Datenschutz? .....	64
Wann und wo betrifft mich der Datenschutz? .....	65
Was ist vor jeder Datenverarbeitung wichtig zu wissen? .....	66
Darf ich meine eigenen Daten mit KI verarbeiten? .....	69
Welche personenbezogenen Daten kann die Arbeit mit Generativer KI umfassen? .....	70
Fall 1: Verwenden von personenbezogenen Daten in Textgeneratoren ...	71
Fall 2: Vertonen von Texten mit der Stimme eines Kollegen .....	71
Fall 3: Mit einer Bild-KI das Gruppenfoto der letzten Firmenfeier verbessern .....	72
Wenn ich eine Einwilligung zur Datenverarbeitung habe, ist dann datenschutzrechtlich alles klar? .....	73
Checkliste: Worauf muss ich als Nutzer in der Praxis nun achten? .....	75
Was muss ich datenschutzrechtlich noch beachten, wenn ich KI beruflich nutze? .....	78
Macht es einen Unterschied, ob ich ein KI-Service in den USA oder einen Server in Europa nutze? .....	79
Das Gespenst der Transparenz .....	81

<b>Kapitel 4: Haftungsfragen bei der Nutzung von KI</b> .....	83
Was bedeutet Haftung eigentlich? .....	84
Warum kann ich als Anwender von KI-Tools von einer Haftung betroffen sein? .....	85
Wann haftet der Entwickler einer KI gegenüber dem Nutzer? .....	86
Konkrete Haftungsszenarien: Wofür kann der KI-Nutzer haften? .....	87
Schadensszenario 1: Verbreitung von fehlerhaften Informationen .....	88
Schadensszenario 2: Begehen einer Urheberrechtsverletzung .....	89
Schadensszenario 3: Haftung für Verstöße gegen den Datenschutz .....	89
Schadensszenario 4: Haftung des Nutzers bei Verstoß gegen die Nutzungsbedingungen .....	90
Wer haftet genau? Hafte ich persönlich? .....	91
Wer soll mir einen Verstoß nachweisen können? .....	93
Haftungsrecht der Zukunft .....	94
<b>Kapitel 5: Die EU-KI-Verordnung erklärt</b> .....	97
Wen betrifft die KI-Verordnung? .....	98
Wie werden KI-Systeme reguliert? .....	99
Was passiert mit KI-Systemen, die ein unannehmbares Risiko mit sich bringen? .....	101
Und was bedeutet das zum Beispiel für ChatGPT? .....	101
Wie werden die neuen Vorschriften kontrolliert? .....	102
Was passiert bei Verstößen? .....	102
Was bedeutet der AI-Act für den normalen Nutzer von KI-Systemen? .....	103
Wann tritt die KI-Verordnung in Kraft? .....	104
<b>Kapitel 6: Gesellschaftliche Fragen, die sich durch Generative KI stellen</b> .....	105
KI-Glossar: Wichtige Begriffe rund um KI verständlich erklärt .....	110