

Internetrecht und Digitale Gesellschaft

Band 65

Legal Technology, Anwaltshaftung und anwaltliches Risikomanagement

**Die Anwaltshaftung als Stolperstein
für anwaltliche Legal-Tech-Anwendungen?**

Von

Simon Hager



Duncker & Humblot · Berlin

SIMON HAGER

Legal Technology, Anwaltshaftung und
anwaltliches Risikomanagement

Internetrecht und Digitale Gesellschaft

Herausgegeben von

Dirk Heckmann

Band 65

Legal Technology, Anwaltshaftung und anwaltliches Risikomanagement

Die Anwaltshaftung als Stolperstein
für anwaltliche Legal-Tech-Anwendungen?

Von

Simon Hager



Duncker & Humblot · Berlin

Die Juristische Fakultät der Julius-Maximilians-Universität Würzburg
hat diese Arbeit im Wintersemester 2023/2024 als Dissertation angenommen.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in
der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten
sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Alle Rechte vorbehalten
© 2025 Duncker & Humblot GmbH, Berlin
Satz: L101 Mediengestaltung, Fürstenwalde
Druck: CPI books GmbH, Leck
Printed in Germany

ISSN 2363-5479
ISBN 978-3-428-19242-7 (Print)
ISBN 978-3-428-59242-5 (E-Book)

Gedruckt auf alterungsbeständigem (säurefreiem) Papier
entsprechend ISO 9706 ☺

Internet: <http://www.duncker-humblot.de>

Vorwort

Die vorliegende Arbeit wurde im September 2023 fertiggestellt und im Wintersemester 2023/2024 von der Juristischen Fakultät der Julius-Maximilians-Universität Würzburg als Dissertation angenommen. Grundlage der Veröffentlichung ist im Wesentlichen die Rechtslage sowie der Stand der Rechtsprechung und Literatur von September 2023.

Mein besonderer Dank gebührt meinem Doktorvater Herrn Prof. Dr. Christoph Teichmann, der diese Arbeit angeregt hat. Seine hervorragende fachliche und außerfachliche Betreuung trug entscheidend zum Gelingen dieser Arbeit bei. Ohne seine großzügige Unterstützung, die es mir ermöglichte, während meiner Tätigkeit als Wissenschaftlicher Mitarbeiter an seinem Lehrstuhl diverse Fachtagungen und Vorträge im ganzen Bundesgebiet zu besuchen und dort neue Eindrücke und Anregungen zu sammeln, wäre die Arbeit in dieser Form nicht möglich gewesen. Des Weiteren danke ich Herrn Prof. Dr. Martin Diller für die zügige Erstellung des Zweitgutachtens.

Ein herzlicher Dank gebührt weiterhin der Hanns-Seidel-Stiftung für die finanzielle und ideelle Förderung des Promotionsvorhabens. Ohne die finanzielle Unterstützung wäre eine zeitnahe Realisierung dieser Arbeit nicht möglich gewesen.

Ein herzlicher Dank gilt weiterhin meinen Kolleginnen und Kollegen am Lehrstuhl und dem gesamten Lehrstuhl Team, die dafür sorgten, dass ich die Zeit am Lehrstuhl stets in guter Erinnerung behalten werde. So trugen die fachlichen Diskussionen im Kollegenkreis sowie die wertvolle Unterstützung bei der Recherche durch die Studentischen Hilfskräfte einen nicht unerheblichen Teil zur Entstehung der Arbeit bei.

Abschließend möchte ich mich besonders bei meinen Freunden bedanken, die mich während des gesamten Zeitraums begleitet haben. Ein besonderer Dank gilt meiner Familie, insbesondere meinen Eltern, die durch ihre große Unterstützung diese Arbeit erst ermöglicht haben. Ihnen ist diese Arbeit gewidmet.

Würzburg, April 2024

Simon Thomas Hager

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	25
A. Problemaufriss	26
I. Digitalisierung juristischer Tätigkeitsfelder in Wissenschaft und Praxis ..	26
II. Neue Dienstleister auf dem Rechtsdienstleistungsmarkt	28
III. Folgen für die Anwaltschaft	29
B. Stand der Wissenschaft	30
C. Untersuchungsgegenstand	32
D. Gang der Untersuchung	33
<i>Kapitel 1</i>	
Die Auswirkungen von Legal Technology auf die anwaltliche Rechtsdienstleistung	36
A. Begriffsbestimmung Legal Technology	37
I. Historische Entwicklung	38
II. Kategorisierungen des Legal-Tech-Marktes	39
III. Der Wortlaut als Ausgangspunkt	41
IV. Fokussierung auf den Kern juristischer Tätigkeiten	43
V. Anknüpfung an die Erbringung einer Rechtsberatung	44
VI. Legal Technology als Vehikel zur Strukturierung und Standardisierung von juristischem Fachwissen	46
VII.Schlussbetrachtung	48
B. Gewerbliche Legal-Tech-Dienstleister als neue Akteure auf dem Rechts- dienstleistungsmarkt.....	49
I. Die hinter den Legal-Tech-Dienstleistern stehenden Geschäftsmodelle ..	50
1. Die Durchsetzung von Forderungen mit Hilfe von Legal Technology	50
2. Das Zessionsmodell	52
3. Vertrags- und Dokumentengeneratoren	53
4. Außergerichtliche Interessenvertretung mittels Legal Technology ..	54
5. Intermediäre zwischen Rechtssuchenden und Rechtsanwälten	55
6. Schlussbetrachtung	56
II. Die Öffnung des Rechtsdienstleistungsmarktes durch die Recht- sprechung vor dem Hintergrund des Art. 12 Abs. 1 GG	56
1. Das Rechtsdienstleistungsgesetz (RDG)	57

2.	Die Rechtsprechung des BVerfG zur Reichweite des RDG bei Inkassodienstleistern	59
3.	Das wenigermiete.de-Urteil des BGH	60
4.	Das Smartlaw-Urteil des BGH	64
5.	Das Lkw-Kartell-Urteil des LG München I	66
6.	Das HateAid-Urteil des OLG Köln	70
7.	Vorschläge zur Reform des RDG	71
8.	Fazit	74
III.	Die Reaktion der Anwaltschaft auf die neue Konkurrenz durch Legal-Tech-Dienstleister	74
1.	Die Rolle von Rechtsanwälten bei den Geschäftsmodellen von Legal-Tech-Dienstleistern	75
2.	Die Reaktionen der Rechtsanwaltskammern	76
3.	Die Reaktion des Deutschen Anwaltsvereins	78
4.	Fazit	78
IV.	Zusammenfassung	79
C.	Das disruptive Potential von Legal Technology auf dem Rechtsdienstleistungsmarkt	79
I.	Begriffsbestimmungen	80
1.	Die anwaltliche Tätigkeit	80
2.	Disruptive Effekte	81
3.	Die Kommodifizierung der Rechtsdienstleistung und die digitale Fertigungsstraße	82
II.	Welche Vorteile bietet Legal Technology gegenüber der klassischen anwaltlichen Rechtsdienstleistung?	85
1.	Effizienzsteigerung durch Legal Technology	85
2.	Verbesserung des Zugangs zum Recht	88
3.	Dezentralisierung und Visualisierung der Rechtsdienstleistung	92
4.	Die unbegrenzte Skalierbarkeit automatisierter Rechtsdienstleistungen	93
5.	Die Unvoreingenommenheit der Tools gegenüber den Rechtssuchenden	95
6.	Der Mensch als potenzielle Fehlerquelle	96
7.	Die Bewahrung von Expertenwissen	97
8.	Legal Technology als Instrument zur automatisierten Rechtsdurchsetzung	98
9.	Fazit	101
III.	Welche Hindernisse stehen disruptiven Effekten auf dem Rechtsdienstleistungsmarkt entgegen?	102
1.	Die rechtlichen Hürden für nicht-anwaltliche Legal-Tech-Dienstleister	102
2.	IT-Sicherheit und Legal Technology	104
3.	Die Unübersichtlichkeit des Rechtsdienstleistungsmarktes als bremender Faktor	105

4.	Kosten als limitierender Faktor bei der Entwicklung neuer Legal-Tech-Dienstleistungen	107
5.	Der Mensch als verdeckte Fehlerquelle	109
6.	Technik- und Sprachbarrieren bei der Inanspruchnahme digitaler Rechtsdienstleistungen	110
7.	Menschliche Empathie als wesentlicher Bestandteil der Rechtsdienstleistung	112
8.	Legal-Tech-Dienstleistungen abseits standardisierbarer Fallkonstellationen	114
9.	Die Automatisierung des Subsumtionsvorgangs	115
10.	Fazit	120
IV.	Die neue Stellung der Anwaltschaft auf dem Rechtsdienstleistungsmarkt	121
1.	Die Konkurrenz durch Legal-Tech-Dienstleister	121
2.	Die Stärken der anwaltlichen Rechtsberatung	122
3.	Die Perspektiven mit Legal Technology	123
4.	Schlussbetrachtung	125

*Kapitel 2***Die Einsatzfelder von Legal Technology
bei der anwaltlichen Mandatsbearbeitung** 127

A.	Der Ablauf der anwaltlichen Mandatsbearbeitung	127
I.	Das anwaltliche Mandat	127
II.	Die Stufen der anwaltlichen Mandatsbearbeitung	128
B.	Die Einsatzmöglichkeiten von Legal Technology in den unterschiedlichen Stadien der anwaltlichen Mandatsbearbeitung	130
I.	Vorüberlegungen	130
1.	Künstliche Intelligenz	130
a)	Die Funktionsweise konventioneller Software	131
aa)	Definition des Softwarebegriffs	131
bb)	Algorithmen	131
cc)	Konventionelle Software als ein regelbasiertes System	132
dd)	Zusammenfassung	133
b)	Ansätze zur Definition des Begriffs der „Künstlichen Intelligenz“	133
aa)	Die unterschiedliche Bedeutung von „Artificial Intelligence“ und „Künstlicher Intelligenz“	134
bb)	Die Nachbildung kognitiver menschlicher Leistungen	135
cc)	Beschränkung auf „starke“ Künstliche Intelligenz	136
dd)	Anknüpfung an den Turing-Test	137
ee)	Die Künstliche Intelligenz als Black-Box	137
ff)	Der Definitionsansatz der EU-Kommission	138
gg)	Eigene Bewertung	139

c) Die technischen Hintergründe	140
aa) Die historische Entwicklung intelligenter Systeme	141
bb) Technische Grundlagen	142
cc) Ein Überblick über die unterschiedlichen Ansätze des Machine Learning	144
(1) unsupervised learning	144
(2) reinforcement learning	145
(3) supervised learning	146
(4) Schlussbetrachtung	147
d) Begriffliche Abgrenzung zwischen Künstlicher Intelligenz und Experten systemen	147
2. Legal Technology im Vorfeld der eigentlichen Mandatsbearbeitung	149
a) Die Mandantenakquise	149
b) Büroverwaltungss software (Office Tech)	152
II. Die Anwendung von Legal Technology im Kernbereich der anwaltlichen Mandatsbearbeitung	154
1. Die Anwendung von Legal Technology bei der Sachverhaltserfas- sung und bei der Sachverhaltsanalyse	155
a) Die Sachverhaltserfassung unter Anwendung von Legal Technology	156
aa) Grundlagen der anwaltlichen Sachverhaltserfassung	156
bb) Die Sachverhaltserfassung durch Legal Technology	157
(1) Das persönliche Mandantengespräch unter Zuhilfe- nahme von digitalen Fernkommunikationsmitteln	157
(2) Die Sachverhaltserfassung mit Hilfe von Online-Formu- laren	158
(3) Die Sachverhaltserfassung mit Hilfe von Legal Chatbots	160
b) Die Sachverhaltsanalyse unter Einsatz von Legal Technology	162
aa) Grundlagen der anwaltlichen Sachverhaltsanalyse	162
bb) Die Sachverhaltsanalyse durch Legal Technology	163
(1) Die unterschiedlichen Analyseverfahren	164
(2) Die automatisierte Dokumentenanalyse	166
(3) Exkurs: Rechtsvisualisierung	169
2. Die Anwendung von Legal Technology bei der Rechtsprüfung	170
a) Das Auffinden von Rechtserkenntnisquellen unter Einsatz von Legal Technology	170
aa) Grundlagen der anwaltlichen Recherche	170
bb) Die anwaltliche Recherche mittels Legal Technology	171
(1) Kanzleiinterne Datenbanken	172
(2) Rechtsinformationssysteme	173
(a) Die historische Entwicklung der Rechtsinforma- tionssysteme	174
(b) Die Anbieter von Rechtsinformationssystemen . . .	174

(c) Technische Grundlagen	176
b) Die Rechtsprüfung unter Einsatz von Legal Technology	178
aa) Grundlagen der anwaltlichen Rechtsprüfung	178
bb) Die anwaltliche Rechtsprüfung mit Hilfe von Legal Technology	179
(1) Instrumente zur Unterstützung der anwaltlichen Rechtsprüfung	180
(2) Rechtsgeneratoren	181
(a) Regelbasierte Rechtsgeneratoren	181
(b) Rechtsgeneratoren auf Basis Künstlicher Intelligenz	183
3. Die Anwendung von Legal Technology bei der Rechtsberatung und Rechtsgestaltung	185
a) Grundlagen der anwaltlichen Rechtsberatung im engeren Sinne ..	185
b) Die anwaltliche Rechtsberatung mit Hilfe von Legal Technology ..	186
aa) Legal Technology zur Unterstützung der persönlichen anwaltlichen Rechtsberatung	187
bb) Automatisierte Rechtsberatung durch Legal Technology ..	189
(1) Die Funktionsweise eines Rechtsberatungstools	189
(2) Der Einsatz von Rechtsberatungstools zur Unterstützung der persönlich erbrachten, anwaltlichen Rechtsdienstleistung	191
(3) Beispiele aus der Praxis	191
cc) Dokumentengeneratoren	192
(1) Der Einsatz von Dokumentengeneratoren durch Mandanten und Rechtsanwälte	193
(2) Die Funktionsweise eines Dokumentengenerators ..	194
(a) Die Eingabekomponente	194
(b) Die Dokumentenerstellung	195
(c) Die Dokumentenausgabe	196
(3) Einsatzfelder Künstlicher Intelligenz	197
4. Die Anwendung von Legal Technology bei der Rechtsdurchsetzung	198
a) Grundlagen der anwaltlichen Rechtsdurchsetzung	198
b) Die gerichtliche Rechtsdurchsetzung mit Hilfe von Legal Technology	199
aa) Legal Prediction	200
(1) Historische Entwicklung	200
(2) Technische Grundlagen	201
(3) Anwendungsbeispiele	203
(4) Exkurs: Legislative Prediction	204
bb) Die Kommunikation zwischen Rechtsanwälten und Gerichten	204
cc) Legal Technology im Gerichtsverfahren	207
(1) Die elektronische Akte	207

(2) Virtuelle Verhandlungen	207
(3) Automatisierte Gerichtsentscheidungen	209
c) Die außergerichtliche Rechtsdurchsetzung mit Hilfe von Legal Technology	209
aa) Die Geltendmachung von Ansprüchen	210
bb) Online Dispute Resolution.....	210
(1) Grundlagen	211
(2) Einsatzfelder von ODR	213
 <i>Kapitel 3</i>	
Die Wechselwirkung zwischen der anwaltlichen Nutzung von Legal Technology und den vertraglichen Pflichten des Rechtsanwalts gegenüber seinem Mandanten	215
A. Der Anwaltsvertrag als rechtliches Fundament der anwaltlichen Rechtsdienstleistung	216
I. Die schuldrechtliche Einordnung des Anwaltsvertrags	217
II. Der Vertragsschluss	218
1. Einschränkungen der negativen Vertragsfreiheit bei Nutzung von Legal Technology?	219
2. Das Zustandekommen des Anwaltsvertrags bei über das Internet erbrachter Rechtsdienstleistungen	221
a) Die elektronische Übermittlung der Willenserklärung	221
b) Der Vertragsschluss mittels automatisierter oder autonomer Willenserklärungen	222
aa) Die offerta ad incertas personas	223
bb) Die automatisierte Willenserklärung	223
cc) Die autonome Willenserklärung	225
dd) Fazit	226
c) Der Vertragsschluss bei kostenloser Bereitstellung von Prüfungstools	226
3. Verbraucherschutzrechte im Anwaltsvertrag	227
a) Der Anwaltsvertrag als Fernabsatzvertrag	227
b) Informationspflichten im elektronischen Geschäftsverkehr	229
c) Der Anwaltsvertrag als Verbrauchervertrag über digitale Produkte	230
III. Rechtsquellen der vertraglichen Pflichten des Rechtsanwalts gegenüber seinem Mandanten.....	231
1. Regelungen der anwaltlichen Pflichten im BGB und im anwaltlichen Berufsrecht	232
2. Der Anwaltsvertrag als primäre Quelle der anwaltlichen Pflichten ..	232
3. Die durch die Rechtsprechung entwickelten Anwaltspflichten	233
4. Exkurs: Vorvertragliche Pflichten des Rechtsanwalts gegenüber einem Rechtssuchenden	235

B. Die Rechtsdienstleistung unter Einbeziehung von Legal Technology	
als anwaltliche oder nicht-anwaltliche Rechtsdienstleistung	236
I. Die Abgrenzung zwischen anwaltlichen und nicht-anwaltlichen	
Tätigkeiten	237
1. Gründe für die Abgrenzung zwischen anwaltlichen und nicht-	
anwaltlichen Dienstleistungen	237
2. Gesetzliche Anknüpfungspunkte für die Abgrenzung	238
3. Abgrenzungskriterien	240
a) Die Vorranglösung	240
b) Kriterienbasierte Abgrenzung	240
c) Abgrenzung anhand des Schwerpunkts der Tätigkeit	241
aa) Objektiver Beurteilungsmaßstab	241
bb) Subjektivierter Beurteilungsmaßstab	242
d) Stellungnahme	243
II. Kategorisierung der anwaltlichen Legal-Tech-Anwendungen	244
1. Die Unterstützung von Softwareentwicklungen durch Rechtsanwälte	244
2. Softwareentwicklung und -vertrieb durch Rechtsanwälte	245
3. Die Nutzung von Legal Technology zur Unterstützung der rechtlichen Beratung und Vertretung des Mandanten	248
4. Die Bereitstellung von vollautomatisierten Rechtsberatungstools und Dokumentengeneratoren	249
a) Eigenentwicklungen des Rechtsanwalts	250
aa) Einzelfallanwendungen	250
bb) Skalierbare Anwendungen	251
b) Entwicklungen durch Drittanbieter	253
aa) Durch den Rechtsanwalt ausgestaltete Systeme	253
bb) Bereitstellung einer Fremdsoftware	254
III. Schlussbetrachtung	254
C. Die anwaltsvertraglichen Pflichten bei Nutzung von Legal Technology	255
I. Die Verpflichtung des Rechtsanwalts zur persönlichen Leistungserbringung	256
1. Pflichtumfang	257
2. Auswirkungen auf Legal-Tech-Anwendungen	258
a) Die digitale Kommunikation mit dem Mandanten	258
b) Die Unterstützung der persönlichen Leistungserbringung durch Legal Technology	259
c) Die Automatisierung der Leistungserbringung	260
aa) Rechtsprechung des BGH	260
bb) Folgen für die Automatisierung der anwaltlichen Tätigkeit ..	261
3. Fazit	262
II. Der Verschuldensmaßstab bei Nutzung von Legal Technology durch den Rechtsanwalt	263
1. Der allgemeine Verschuldensmaßstab	263

2.	Der Einfluss von Legal Technology auf den Sorgfaltsmäßigstab	264
a)	Der Umgang mit EDV-Risiken	264
aa)	Softwarefehler	264
bb)	Einbeziehung von Erfüllungsgehilfen	266
cc)	Verhalten Dritter	267
b)	Der Einsatz von Legal Technology als verkehrstümliche Sorgfalt?	268
3.	Das Erfordernis einer Verschuldenszurechnung bei Nutzung intelligenter Systeme	268
III.	Die anwaltlichen Hauptleistungspflichten bei Anwendung von Legal Technology durch den Rechtsanwalt	269
1.	Die Pflicht zur Sachverhaltaufklärung	270
a)	Anforderungen an die Aufklärung des Sachverhalts	271
aa)	Die Ermittlung der Ziele des Mandanten	271
bb)	Die Aufklärung des Sachverhalts	272
b)	Folgen der Sachverhaltaufklärungspflicht für anwaltliche Legal-Tech-Anwendungen	274
aa)	Die Eröffnung digitaler Kommunikationskanäle	274
(1)	Die Informationsübermittlung durch den Mandanten	274
(2)	Die Feststellung der Identität des Mandanten	276
bb)	Der Einsatz von Online-Formularen und Chatbots	276
(1)	Menschliche Eigenschaften als Voraussetzung einer vollständigen Sachverhaltaufklärung?	277
(2)	Anforderungen an eine automatisierte Sachverhalts erfassung	278
cc)	Besonderheiten der Sachverhaltsanalyse mittels Legal Technology	280
dd)	Zwischenfazit	281
c)	Rückwirkung auf Art und Umfang der Sachverhaltaufklärungspflicht	281
d)	Auswirkungen auf den anwaltlichen Sorgfaltsmäßigstab	283
e)	Schlussbetrachtung	285
2.	Die Pflicht zur umfassenden rechtlichen Prüfung	285
a)	Anforderungen an die anwaltliche Rechtsprüfung	286
b)	Folgen der Rechtsprüfungspflicht für die Anwendung von Legal Technology	288
aa)	Die Anwendung von Recherchetools durch den Rechtsanwalt	289
(1)	Folgen der Rechtsprüfungspflicht für die Anwendungen von Recherchetools	289
(2)	Rückwirkung auf Art und Umfang der Rechtsprüfungspflicht	290
(a)	Kein Absinken des Pflichtenumfangs	290
(b)	Pflicht zur Nutzung von Rechtsinformationssystemen?	291

(aa) Meinungsstand	291
(bb) Stellungnahme	292
(cc) Ausnahmen	293
(c) Verkürzung des Zeitraums zur Kenntnisnahme neuer Rechtsentwicklungen	294
(3) Auswirkungen auf den anwaltlichen Sorgfaltstaßstab .	295
(4) Schlussbetrachtung	296
bb) Die Nutzung von Legal Technology bei der anwaltlichen Rechtsprüfung im engeren Sinne.....	297
(1) Folgen der Rechtsprüfungspflicht für die Anwendung von Rechtsgeneratoren und anderen Rechtsprüfungs- tools	297
(a) Anwendung als Kontrollinstrument	297
(b) Anwendung zur automatisierten Rechtsprüfung ...	298
(aa) Rückführbarkeit der Systemausgabe auf den Rechtsanwalt	298
(bb) Erforderlicher Umfang der automatisierten Rechtsprüfungen	300
(2) Rückwirkung auf Art und Umfang der Rechtsprüfungs- pflicht	301
(a) Absenkung der Rechtsprüfungspflicht	301
(b) Pflicht zur Nutzung von Legal Technology zur Kontrolle der anwaltlichen Rechtsprüfung	303
(3) Auswirkungen auf den anwaltlichen Sorgfaltstaßstab .	304
(4) Schlussbetrachtung	305
3. Die Pflicht zur Beratung und Belehrung des Mandanten	305
a) Anforderungen an die anwaltliche Rechtsberatung im engeren Sinne und die Belehrung des Mandanten	306
b) Folgen der Rechtsberatungspflicht für die Anwendung von Legal Technology	308
aa) Der erforderliche Beratungsumfang	308
bb) Der individuelle Mandant als Bezugspunkt für den Bera- tungsumfang	309
c) Rückwirkung auf Art und Umfang der Rechtsberatungspflicht des Rechtsanwalts	311
aa) Absenkung der Rechtsberatungspflicht	311
bb) Verpflichtung des Rechtsanwalts, den Mandanten auf abstrakte Risiken hinzuweisen	313
cc) Zugang des Mandanten zu vorläufigen Beratungsergebnis- sen	314
dd) Pflicht zur Nutzung von Legal Technology zur Kontrolle der anwaltlichen Rechtsberatung	314
ee) Instruktionspflichten	315
d) Auswirkungen auf den anwaltlichen Sorgfaltstaßstab	316

e) Schlussbetrachtung	317
4. Die Pflicht des Rechtsanwalts zur ordnungsgemäßen Prozessvertretung	318
a) Die Vertretung des Mandanten in einer virtuellen Gerichtsverhandlung	318
aa) Allgemeine Anforderungen zur Wahrnehmung von Gerichtsterminen	319
bb) Besondere Anforderungen an die anwaltliche Vertretungspflicht bei virtueller Teilnahme an der mündlichen Verhandlung	319
b) Die inhaltlichen Anforderungen an anwaltliche Schriftsätze	322
c) Die Pflicht zur Wahrung materieller und prozessualer Fristen bei Anwendung von Legal Technology	323
aa) Allgemeine Anforderungen an den Umgang mit Fristen ..	323
bb) Auswirkungen auf den Einsatz elektronischer Fristenkalender	324
cc) Auswirkungen auf den Einsatz von Textverarbeitungsprogrammen zur Erstellung fristwahrender Dokumente und Schriftsätze	326
dd) Die Besonderheiten der elektronischen Übermittlung von Schriftsätzen an die Gerichte	326
(1) Sorgfaltsmaßstab	326
(2) Passive Nutzungspflicht	327
(3) Aktive Nutzungspflicht	330
(a) Anforderungen an die elektronische Einreichung nach § 130a ZPO	331
(aa) Zulässige Dateiformate	331
(bb) Nachweis der Authentizität	332
(cc) Verwendung von Container-Signaturen	334
(b) Eingang eines elektronischen Dokuments gem. § 130a Abs. 5 ZPO	336
(aa) Nachrichtenversand an die falsche Empfangsadresse	337
(bb) Zurechnung von technischen Störungen	338
(c) Die Pflicht zur elektronischen Übermittlung gem. § 130d ZPO	340
(aa) Pflicht zum Wechsel des Übermittlungswegs bei technischen Störungen	341
(bb) Pflicht zur aktiven Nutzung des beA	342
(cc) Anwendung des § 130d S. 2 ZPO bei Störung des Sendegeräts	344
(dd) Das Merkmal der „vorübergehenden“ Störung	345
ee) Schlussbetrachtung	346

IV. Die anwaltlichen Nebenleistungs- und Schutzpflichten bei Anwendung von Legal Technology durch den Rechtsanwalt	348
1. Die anwaltliche Verschwiegenheitspflicht	349
a) Anforderungen der Verschwiegenheitspflicht an die Mandatsbearbeitung durch den Rechtsanwalt	349
b) Folgen der vertraglichen Verschwiegenheitspflicht für die Anwendung von Legal Technology	352
aa) IT-Sicherheit zum Schutz der Mandantengeheimnisse	352
bb) Die Vertraulichkeit elektronischer Kommunikationskanäle ..	353
(1) Ausspähung der Kommunikation durch unbefugte Dritte	353
(2) Kenntnisnahme durch den Kommunikationsdienstleister und sonstige IT-Dienstleister	356
(3) Erforderliche Schutzmaßnahmen	356
(4) Hinweispflicht des Rechtsanwalts	358
cc) Anforderungen an mobiles Arbeiten	360
c) Die anwaltliche Verschwiegenheitspflicht bei Inanspruchnahme von Dienstleistungen	362
aa) Non-Legal-Outsourcing und Legal Process Outsourcing ..	362
bb) Inanspruchnahme von IT-Dienstleistungen nach § 43e BRAO	363
cc) Übertragung der Grundsätze des § 43e BRAO auf die vertragliche Verschwiegenheitsverpflichtung des Rechtsanwalts	368
d) Auswirkungen auf den anwaltlichen Sorgfaltsmaßstab	368
e) Schlussbetrachtung	370
2. Die Pflicht zur Wahl des relativ sichersten Weges	371
a) Anforderungen der Pflicht zur Wahl des relativ sichersten Weges an die anwaltliche Mandatsbearbeitung	371
b) Folgen der Pflicht zur Wahl des relativ sichersten Weges für die Anwendung von Legal Technology	373
c) Rückwirkung auf Art und Umfang der Pflicht zur Wahl des relativ sichersten Wegs	375
d) Auswirkungen auf den anwaltlichen Sorgfaltsmaßstab	376
e) Schlussbetrachtung	376
3. Pflicht zur Vermeidung der Vertretung widerstreitender Interessen ..	377
a) Anforderungen der Pflicht zur Vermeidung von Interessenkonflikten an die anwaltliche Mandatsbearbeitung	377
aa) Das Verbot der Vertretung widerstreitender Interessen nach § 43a Abs. 4 BRAO und § 3 BORA	378
bb) Die Reform des § 43a Abs. 4 BRAO	380
cc) Auswirkungen auf die Pflicht zur Vermeidung von Interessenkollisionen	383
b) Folgen der Pflicht zur Vermeidung von Interessenkollisionen auf die Anwendung von Legal Technology	383

aa) Vergleichsabschlüsse in Legal-Tech-gestützten Massenverfahren	384
bb) Identifizierung von Interessenkollisionen bei einer automatisierten Erfassung des Sachverhalts	386
cc) Keine Interessenkollisionen bei der Inanspruchnahme externer Dienstleister	387
c) Rückwirkung auf Art und Umfang der Pflicht zur Vermeidung von Interessenkollisionen	388
d) Auswirkungen auf den anwaltlichen Sorgfaltsmäßigstab	389
e) Schlussbetrachtung	390
4. Die allgemeine Schadensverhütungspflicht	390
a) Anforderungen an die allgemeine Schadensverhütungspflicht ..	391
b) Wechselwirkung der allgemeinen Schadensverhütungspflicht mit der Anwendung von Legal Technology	391
aa) Allgemeine Anforderungen an die IT-Sicherheitsinfrastruktur	393
bb) Erforderliche Schutzmaßnahmen	394
cc) Auswirkungen auf den Sorgfaltsmäßigstab	397
dd) Schlussbetrachtung	398
V. Fazit	399
 <i>Kapitel 4</i>	
Wege zur Reduzierung des anwaltlichen Haftungsrisikos bei der Nutzung von Legal Technology	402
A. Das Recht zur privatautonomen Ausgestaltung der Anwaltshaftung durch die Parteien des Anwaltsvertrags	403
I. Die Ausgestaltung des Anwaltsvertrags als Ausdruck der privatautonomen Gestaltungsfreiheit	404
1. Verfassungsrechtliche Absicherung der Vertragsfreiheit	405
2. Unionsrechtliche Absicherung der Vertragsfreiheit	406
3. Einfachgesetzliche Absicherung der Vertragsfreiheit	407
4. Fazit	410
II. Instrumente des anwaltlichen Risikomanagements zur Verminderung Legal-Tech-spezifischer Risiken	410
B. Beschränkung der Haftungsrisiken durch Weisungen des Mandanten	412
I. Rechtliche Grundlagen des vertraglichen Weisungsrechts	412
II. Abgrenzung der Weisung von einer vertraglichen Abrede	414
III. Eignung der Weisung zur Verringerung der Legal-Tech-bezogenen Haftungsrisiken	414
IV. Fazit	415
C. Beschränkung der Haftungsrisiken durch Haftungsbeschränkungen und Haftungsausschlüsse	416

I.	Definitionen	417
1.	Haftungsbeschränkung	417
2.	Haftungsausschluss.....	418
II.	Gesetzliche Grenzen für die Beschränkung und den Ausschluss der anwaltlichen Haftung	419
1.	Bestehen einer vertraglichen Beziehung zwischen Rechtsanwalt und Mandant	419
2.	Schranke des § 276 Abs. 3 BGB	420
3.	Schranke des § 134 BGB i.V.m. § 52 BRAO	421
a)	§ 134 BGB als Bindeglied zum anwaltlichen Berufsrecht	421
b)	Die Schranken des § 52 BRAO für anwaltliche Haftungsbegrenzungen	422
aa)	Grundlagen	422
bb)	Die vertragliche Begrenzung von Ersatzansprüchen nach § 52 Abs. 1 S. 1 BRAO	424
(1)	§ 52 Abs. 1 S. 1 Nr. 1 BRAO	424
(2)	§ 52 Abs. 1 S. 1 Nr. 2 BRAO	428
(3)	Verhältnis zwischen § 52 Abs. 1 S. 1 Nr. 1 BRAO und § 52 Abs. 1 S. 1 Nr. 2 BRAO	431
cc)	Haftungsausschlüsse auf Grundlage des § 52 Abs. 1 S. 1 BRAO	432
dd)	Rechtsfolge eines Verstoßes gegen § 52 BRAO	432
ee)	Zwischenfazit	434
c)	Auswirkung auf die Beschränkung Legal-Tech-spezifischer Haftungsrisiken	435
4.	Schranke des § 138 BGB	436
a)	Grundlagen	437
b)	Sittenwidrigkeit von Haftungsbeschränkungen	438
5.	Schranken durch die Anforderungen an die Einbeziehung und Wirksamkeit Allgemeiner Geschäftsbedingungen gem. §§ 305 ff. BGB ..	438
a)	Grundlagen des AGB-Rechts	439
aa)	Die Funktion der Kontrolle Allgemeiner Geschäftsbedingungen	439
bb)	Anforderungen an Allgemeine Geschäftsbedingungen	440
(1)	Durch eine Partei gestellte Vertragsbedingungen	441
(2)	Vorformulierte Vertragsbedingung	441
(3)	Für eine Vielzahl von Verträgen bestimmte Klausel	442
(4)	Keine im Einzelnen ausgehandelte Klausel (§ 305 Abs. 1 S. 3 BGB)	443
cc)	Einbeziehungskontrolle	444
(1)	§ 305 Abs. 2 BGB	444
(a)	§ 305 Abs. 2 Nr. 1 BGB	445
(b)	§ 305 Abs. 2 Nr. 2 BGB	446

(2) § 305c Abs. 1 BGB	447
dd) Vorgaben zur Auslegung von Allgemeinen Geschäftsbedingungen	448
ee) Inhaltskontrolle	449
(1) Anwendungsbereich der Inhaltskontrolle	450
(2) Inhaltskontrolle bei vorformulierten Vertragsbedingungen gegenüber Unternehmermandanten	450
(3) Die Generalklausel des § 307 Abs. 1 und 2 BGB	452
(a) Unangemessene Benachteiligung i. S. d. § 307 Abs. 1 S. 1 BGB	453
(b) Das Transparenzgebot des § 307 Abs. 1 S. 2 BGB	456
(c) Unangemessene Benachteiligung nach § 307 Abs. 2 BGB	458
(aa) § 307 Abs. 2 Nr. 1 BGB	459
(bb) § 307 Abs. 2 Nr. 2 BGB	460
(d) Berücksichtigung von den Vertragsschluss begleitenden Umständen des Einzelfalls	462
ff) Rechtsfolgen	462
gg) Verhältnis zu anderen Vorschriften	464
b) AGB-rechtliche Grenzen für Beschränkungen der anwaltlichen Haftung	464
aa) Einbeziehungskontrolle	465
bb) Vorgaben zur Auslegung von Haftungsbeschränkungen nach § 305c Abs. 2 BGB	466
cc) Inhaltskontrolle	466
(1) Anwendbarkeit der Inhaltskontrolle nach §§ 307 ff. BGB	466
(a) Streitstand	466
(b) Stellungnahme	467
(2) Vereinbarkeit mit § 309 Nr. 7 BGB	469
(3) Vereinbarkeit mit § 307 Abs. 1 S. 1 und Abs. 2 BGB	469
dd) Das Transparenzgebot des § 307 Abs. 1 S. 2 BGB	471
ee) Rechtsfolgen	473
ff) Zwischenfazit	474
6. Schranke des § 242 BGB	475
a) Grundlagen	475
b) Auswirkung auf die Beschränkung Legal-Tech-spezifischer Haftungsrisiken	476
III. Folgen für die Eingrenzung Legal-Tech-spezifischer Risiken durch Haftungsbegrenzungen	477
D. Beschränkung des Haftungsrisikos durch die Ausgestaltung der anwaltsvertraglichen Pflichten des Rechtsanwalts	478
I. Die vertragliche Beschränkung der anwaltlichen Pflichten	478
1. Allgemeine Anforderungen	479

a) Konkludente Beschränkung der anwaltsvertraglichen Pflichten	479
b) Beschränkung der anwaltsvertraglichen Pflichten durch eine ausdrückliche vertragliche Abrede	481
2. Rechtsfolgen bei wirksamer Beschränkung der vertraglichen Pflichten	481
3. Abgrenzung zwischen Haftungsbeschränkungen und Beschränkungen der anwaltlichen Pflichten	482
II. Gesetzliche Grenzen für die Beschränkung der anwaltsvertraglichen Pflichten des Rechtsanwalts	483
1. Grenzen für die Beschränkung der anwaltlichen Leistungspflichten	484
a) Disponibilität der anwaltlichen Pflichten	484
b) Schranke des § 134 BGB	484
aa) § 134 BGB i. V.m. § 52 BRAO	485
bb) § 134 BGB i. V.m. § 43 BRAO	486
c) Schranke des § 138 BGB	487
aa) Äquivalenzstörungen	487
bb) Missachtung des anwaltlichen Vertrauensverhältnisses	488
cc) Fazit	489
d) Schranke der §§ 305 ff. BGB	490
aa) Einbeziehungskontrolle	490
bb) Vorgaben zur Auslegung von Mandatsbeschränkungen nach § 305c Abs. 2 BGB	491
cc) Inhaltskontrolle gem. §§ 307–309 BGB	492
(1) Anwendungsbereich der Inhaltskontrolle	492
(2) Vereinbarkeit mit § 309 Nr. 7 BGB	493
(a) Streitstand in Rechtsprechung und Schrifttum	493
(b) Stellungnahme	495
(3) Vereinbarkeit mit § 307 Abs. 1 S. 1 und Abs. 2 BGB	497
(a) Vertragszweck des Anwaltsvertrags	497
(b) Beschränkung der Pflicht zur umfassenden Sachverhaltaufklärung	498
(aa) Ansätze zur Beschränkung der Pflicht zur umfassenden Sachverhaltaufklärung	499
(bb) Rechtliche Beurteilung	500
(cc) Fazit	502
(c) Beschränkung der Pflicht zur umfassenden rechtlichen Prüfung	502
(aa) Ansätze zur Beschränkung der Pflicht zur umfassenden rechtlichen Prüfung	503
(bb) Rechtliche Bewertung	503
(cc) Fazit	504
(d) Beschränkung der Pflicht zur Beratung und Belehrung des Mandanten	505

(aa)	Ansätze zur Beschränkung der Pflicht zur Beratung und Belehrung des Mandanten	505
(bb)	Rechtliche Beurteilung	506
(cc)	Fazit	509
(e)	Beschränkung der Pflicht zur persönlichen Leistungserbringung	509
(f)	Fazit	510
dd)	Transparenzgebot gem. § 307 Abs. 1 S. 2 BGB	510
e)	Schranke des § 242 BGB	512
f)	Schlussbetrachtung	513
2.	Grenzen für die Beschränkung der anwaltlichen Nebenleistungs- und Schutzwilfichten	514
a)	Hinweispflichten gem. § 241 Abs. 2 BGB	515
aa)	Schranke des § 134 BGB	515
bb)	Schranke des § 138 BGB	516
cc)	Schranke der §§ 305 ff. BGB	518
(1)	Einbeziehungskontrolle	518
(2)	Inhaltkontrolle gem. §§ 307–309 BGB	519
(a)	Ausschluss der Pflicht zur Risikoauklärung	519
(b)	Beschränkung der Pflicht zur Risikoauklärung	520
(aa)	Anforderung an die Interessenabwägung	520
(bb)	Beschränkung genereller Risiken	521
(cc)	Beschränkung einzelfallbasiertener Risiken	522
(c)	Schlussbetrachtung	522
(3)	Transparenzkontrolle gem. § 307 Abs. 1 S. 2 BGB	523
dd)	Schranke des § 242 BGB	524
ee)	Fazit	524
b)	Die anwaltliche Verschwiegenheitspflicht	525
aa)	Dispositionsbefugnis des Mandanten	526
bb)	Schranken des § 134 BGB i. V. m. § 43a Abs. 2 BGB	526
(1)	Allgemeine Voraussetzungen für eine wirksame Entbindung von der anwaltlichen Schweigepflicht nach § 43a Abs. 2 BGB	527
(2)	Entbindung von der anwaltlichen Verschwiegenheitspflicht bei Nutzung digitaler Kommunikationskanäle und bei mobilem Arbeiten	527
(3)	Entbindung von der anwaltlichen Verschwiegenheitspflicht bei Inanspruchnahme von Dienstleistungen	528
(4)	Fazit	529
cc)	Schranke des § 138 BGB	530
dd)	Schranke der §§ 305 ff. BGB	531
(1)	Einbeziehungskontrolle	531
(2)	Inhaltkontrolle gem. §§ 307–309 BGB	531

(3) Transparenzkontrolle gem. § 307 Abs. 1 S. 2 BGB	533
ee) Schranke des § 242 BGB	533
ff) Fazit	533
c) Die Pflicht zur Wahl des relativ sichersten Weges	534
aa) Schranke des § 138 BGB	534
bb) Schranke der §§ 305 ff. BGB	535
cc) Fazit	536
d) Die Pflicht zur Vermeidung der Vertretung widerstreitender Interessen	536
aa) Schranke des § 134 BGB i. V. m. § 43a Abs. 4 BRAO	536
bb) Schranke des § 138 BGB	537
cc) Schranke der §§ 305 ff. BGB	537
dd) Fazit	538
e) Die Pflicht zur Ergreifung der erforderlichen IT-Sicherheitsmaßnahmen	538
aa) Schranke des § 138 BGB	539
bb) Schranke der §§ 305 ff. BGB	539
cc) Schranke des § 242 BGB	540
dd) Fazit	541
f) Schlussbetrachtung	541
III. Folgen für die Eingrenzung Legal-Tech-spezifischer Risiken durch Begrenzungen der anwaltlichen Pflichten	542
E. Beschränkung der Haftungsrisiken durch die Nutzung juristischer Personen und Personengesellschaften mit begrenzter Haftung	543
I. Haftungsbegrenzung durch die Wahl der Gesellschaftsform	544
1. Die Personengesellschaft als Vehikel zur Begrenzung des Haftungsrisikos	544
2. Die Kapitalgesellschaft als Vehikel zur Begrenzung des Haftungsrisikos	546
3. Auswertung	548
II. Begrenzung der Haftung durch die Konzentration auf einzelne Mitglieder der Berufsausübungsgesellschaft	549
III. Folgen für die Eingrenzung der Legal-Tech-spezifischen Risiken durch die Nutzung juristischer Personen oder Personengesellschaften	551
F. Beschränkung der Haftungsrisiken durch den Abschluss einer geeigneten Berufshaftpflichtversicherung	552
I. Grundlagen der anwaltlichen Berufshaftpflichtversicherung	552
II. Gesetzliche Vorgaben für die anwaltliche Berufshaftpflichtversicherung	554
1. Vorgaben nach dem Versicherungsvertragsgesetz	554
2. Vorgaben nach der Bundesrechtsanwaltsordnung	554
III. Vertragliche Gestaltungsmöglichkeiten	557
IV. Die Versicherungsabdeckung bei Nutzung von Legal Technology durch den Rechtsanwalt	559

1.	Abdeckung durch die Pflichtversicherung	559
2.	Möglichkeiten zur Abdeckung ungedeckter Schadensrisiken	561
V.	Folgen für die Eingrenzung der Legal-Tech-spezifischen Risiken durch den Abschluss von Haftpflichtversicherungen	563
G.	Schlussbetrachtung.....	564

Kapitel 5

Zusammenfassung und Ausblick	568
-------------------------------------	-----

A.	Zusammenfassung der wichtigsten Erkenntnisse	568
B.	Ausblick	573

Literaturverzeichnis	576
-----------------------------------	-----

Stichwortverzeichnis	615
-----------------------------------	-----

Einleitung

Legal Technology oder kurz Legal Tech hat in der letzten Dekade wie kaum ein anderes Thema die Gemüter der deutschen Anwaltschaft erregt. Neben der Sorge um disruptive Effekte und einer daraus resultierenden Verdrängung, sehen große Teile der Anwaltschaft in der zunehmenden anwaltlichen Nutzung von Legal Technology und der dahinterstehenden Standardisierung und Kommerzialisierung auch ein Risiko für das anwaltliche Berufsethos.¹ Im Zuge dessen vermischt sich Kritik an der Digitalisierung der herkömmlichen anwaltlichen Rechtsdienstleistung, mit Kritik an einem zunehmend² gewinnorientierten Mindset der Rechtsanwältinnen und Rechtsanwälte³ und dem Kampf gegen die Liberalisierung des Rechtsdienstleistungsmarktes. Dabei bleiben jedoch die konkreten Anwendungsfelder von Legal Technology im anwaltlichen Arbeitsalltag sowie die damit einhergehenden positiven Effekte für Rechtsanwalt und Mandantschaft viel zu oft unbeachtet. Vielmehr wird Legal Technology als diffuses Bedrohungsszenario wahrgenommen und pauschal abgelehnt.⁴

Der Begriff „Legal Tech“ wurde, soweit ersichtlich, durch Michael Grupp in einem Aufsatz im Anwaltsblatt aus dem Jahr 2014 als Überbegriff für neu angestoßene Digitalisierungsprozesse im juristischen Arbeitsumfeld in die Diskussion eingeführt⁵ und hat sich seitdem als fester Begriff für die Digitalisierung juristischer Arbeitsfelder etabliert. Dies ist insoweit bemerkenswert,

¹ Beispielhaft ist hierfür das Plädoyer der BRAK für die Beibehaltung und den Schutz der „Core Values“ der Anwaltschaft vor dem Hintergrund einer durch den Bundesgesetzgeber angestrebten Regulierung des Rechtsdienstleistungsmarktes, BRAK, Stellungnahme Nr. 81, Dezember 2020, 3, abrufbar unter <https://brak.de/zur-rechtspolitik/stellungnahmen-pdf/stellungnahmen-deutschland/2020/dezember/stellungnahme-brak-2020-81.pdf> (zuletzt abgerufen am 28.07.2023).

² Ob tatsächlich von einer Zunahme gewinnorientierten Denkens die Rede sein kann, lässt sich nicht nur mit Blick auf die bereits etablierten Arbeitsprozesse in großen Wirtschaftskanzleien durchaus in Frage stellen.

³ Im Folgenden im Sinne des Leseflusses unter ausschließlicher Verwendung des generischen Maskulinums. Soweit sich aus den Ausführungen nichts anderes ergibt, lassen sich diese sinngemäß auf Berufsausübungsgesellschaften übertragen.

⁴ Die Hintergründe hierzu werden mit Blick auf die neue Konkurrenz durch Legal-Tech-Dienstleister in Kap. 1 B. III. ausgeleuchtet.

⁵ Grupp, AnwBl. 2014, 660. Ungefähr zur selben Zeit findet sich bei Hauptmann, in: Wegerich/M. Hartung (Hrsg.), Der Rechtsmarkt in Deutschland, 2014, S. 184, 192 das Schlagwort „Legal IT-Technologie“.

da der Begriff Legal Technology auch im anglo-amerikanischen Sprachraum anzutreffen ist, dort jedoch weitaus weniger polarisiert und daher auch nicht so stark im Brennpunkt der Digitalisierungsdebatten steht.⁶ Auch der in den Jahren 2015 und 2016 einsetzende, als „Legal-Tech-Boom“ bezeichnete Digitalisierungsschub, der mit einer Fülle an Publikationen einherging, die sich an der von Grupp eingeführten Terminologie orientierten, trug zur Verfestigung des Begriffs als Beschreibung der Digitalisierung juristischer Tätigkeiten bei.⁷ Der Boom erfasste gleichermaßen die Rechtswissenschaft wie auch die juristische Praxis, sodass sich seit 2016 eine Vielzahl an Konferenzen, Workshops, Denkfabriken und Hackerthrons mit Legal Technology befassten.

A. Problemaufriss

Um die Vorbehalte weiter Teile der Anwaltschaft gegen Legal Technology verstehen zu können, bedarf es zunächst eines kurzen Blickes auf die Entwicklung der Digitalisierung juristischer Tätigkeitsfelder bis zum Legal-Tech-Boom der Jahre 2015/2016 (I.) und der sich daraus ergebenden Verschiebungen am Rechtsdienstleistungsmarkt (II.).

I. Digitalisierung juristischer Tätigkeitsfelder in Wissenschaft und Praxis

Im Kern setzt sich Legal Technology mit dem Einsatz von Tools⁸ im juristischen Arbeitsumfeld auseinander.⁹ Ziel ist hierbei ein Effizienzgewinn durch

⁶ Dies zeigt sich insbesondere daran, dass der als Vordenker der Digitalisierung juristischer Arbeitsfelder im anglo-amerikanischen Raum bekannte Jurist Richard Susskind dem Begriff nur untergeordnete Bedeutung beimisst: vgl. *Susskind, Transforming the Law*, 2000; *ders.*, *The End of Lawyers?*, 2010; *ders.*, *Tomorrow's Lawyers*, 2. Auflage 2017.

⁷ Beispiele hierfür sind die Beiträge von *Degen/Krahmer*, GRUR-Prax. 2016, 363; *Frese*, NJW 2015, 2090; *Fries*, NJW 2016, 2860; *M. Hartung/Weberstaedt*, NJW 2016, 2209; *Kaulartz/Heckmann*, CR 2016, 618; *Kuhlmann*, in: *Taeger* (Hrsg.), *Smart World*, 2016, S. 1039; sowie der Bericht der Boston Consulting Group von 2016, *Veith/Bandlow/Harnisch/Wenzler/M. Hartung/D. Hartung*, *How Legal Tech Will Change the Business of Law*, 2016.

⁸ Unter „Tools“ werden im Folgenden Softwareanwendungen gefasst, die den Anwender bei der Bewältigung juristischer Aufgaben unterstützen oder die Aufgaben vollständig übernehmen. Eine Differenzierung zwischen Anwendungen, die sich an Personen mit oder ohne juristische Vorkenntnisse richten, wird auf Begriffsebene nicht vorgenommen. Dieses Begriffsverständnis beruht auf dem Definitionsansatz von *Hullen*, *Effizienzsteigerung in der Rechtsberatung durch Rechtsvisualisierungstools*, 2019, S. 115 f.

Standardisierung und Digitalisierung von Arbeitsschritten.¹⁰ Der um das Jahr 2016 einsetzende Legal-Tech-Boom darf jedoch nicht darüber hinwegtäuschen, dass sich auch die deutsche Rechtswissenschaft bereits seit Mitte des 20. Jahrhunderts mit informationstechnischen Systemen zur Ausführung oder Unterstützung juristischer Arbeitsprozesse befasst. Dies gilt insbesondere für das Forschungsgebiet der Rechtsinformatik, das sich bereits in den 1960er und 1970er Jahren an ersten deutschen Hochschulen etablierte.¹¹ In den 1980er Jahren startete die Universität Tübingen in Kooperation mit IBM Deutschland das sog. LEX-Projekt. Gegenstand des Projekts war die Entwicklung eines juristischen Expertensystems, welches die gem. § 142 Abs. 1 Nr. 2 StGB nach einem Verkehrsunfall erforderliche Wartezeit automatisiert bestimmen sollte. Jedoch scheiterte das Projekt an der unüberschaubaren Vielzahl unterschiedlicher Einzelfaktoren, welche bei der Bestimmung der Wartezeit zu berücksichtigen sind.¹²

Aber auch der Einsatz digitaler Hilfsmittel in der juristischen Arbeitswelt reicht in Deutschland wesentlich weiter zurück. So wurde der Grundstein für die ersten juristischen Datenbanken bereits in den 1970er Jahren durch Forschungsprojekte des Bundes gelegt.¹³ Dadurch war die Nutzung von Datenbanken im Jahr 2014 längst im Arbeitsalltags eines großen Teils der in Deutschland tätigen Juristen angekommen.¹⁴ Dasselbe gilt für Kanzleisoftware¹⁵ und Rechtsberatung unter Zuhilfenahme digitaler Kommunikationskanäle.¹⁶ Nichtsdestotrotz beschränkte sich die Nutzung digitaler Hilfsmittel innerhalb der Anwaltschaft lange auf die Unterstützung administrativer Tätigkeiten, die Versendung von elektronischen Nachrichten oder die Online-

⁹ Eine nähere Untersuchung des Begriffs erfolgt in Kap. 1 A.

¹⁰ Grundlegend hierzu *Susskind, The End of Lawyers?*, 2010, S. 27 ff.

¹¹ Pioniere auf dem Gebiet der Rechtsinformatik in Deutschland waren Wilhelm Steinmüller und Herbert Fiedler: *H. Fiedler*, JZ 1966, 689; *ders.*, JuS 1970, 432; JuS 1970, 552; JuS 1970, 603; JuS 1971, 67; JuS 1971, 228; *Steinmüller*, EDV und Recht, 1970; *ders.*, JR 1971, 1.

¹² Zum Aufbau und den Resultaten des Projekts *R. Baumann/Sulz*, CR 1989, 331. Zudem sei an dieser Stelle auf den Projektbericht der beteiligten Wissenschaftler verwiesen: *Haft/Lehmann* (Hrsg.), Das LEX-Projekt, 1989.

¹³ *Reisinger*, Rechtsinformatik, 1977, S. 102 ff.; *Steinmüller*, Informationstechnologie und Gesellschaft, 1993, S. 139; *Stempel*, in: *Festschrift Herbert Fiedler*, 1997, S. 145, 146 f.

¹⁴ Dies belegt auch die bereits vor 2014 einsetzende Diskussion über die Folgen der Nutzung von juristischen Datenbanken für die Anwaltschaft, siehe hierzu *Roßkothen*, AnwBl. 2012, 503; *Schnabl*, NJW 2007, 3025 und AnwBl. 2008, 866.

¹⁵ Siehe nur *Solmecke/Arends-Paltzer/R. Schmitt*, Legal Tech, 2019, S. 342.

¹⁶ So befassten sich *Hensler/M. Kilian*, CR 2001, 682 bereits 2001 ausführlich mit über das Internet erbrachten Rechtsdienstleistungen.