
Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Abkürzungsverzeichnis	XIII
Autorenverzeichnis	XVII
1. Einleitung	1
2. Zivilrecht (Emanuel Welten/Balint Ozsvar)	13
2.1. Einleitung	13
2.2. Blockchain und Smart Contracts – Was steckt dahinter?	13
2.3. Erste Überlegungen zur Dezentralisierung mittels Smart Contracts	14
2.4. Bitcoin – der erste Einsatz einer Blockchain	14
2.5. Technische Funktionsweise der Blockchain	15
2.6. Smart Contracts als Blockchain-Applikation	16
2.6.1. Merkmale eines Smart Contracts	16
2.6.2. Zusammenspiel zwischen Blockchain und Smart Contracts	17
2.7. Smart Contracts aus rechtlicher Sicht	18
2.7.1. Prozessautomatisierung oder „Smart Legal Contract“	18
2.7.2. Der Vertragsabschluss	19
2.7.3. Abgabe einer Willenserklärung	20
2.7.4. Zurechnung der Willenserklärung	20
2.8. Gesetzliche Formvorgaben	23
2.8.1. Grundsatz der Formfreiheit	23
2.8.2. Vertragssprache und Auslegung	23
2.8.3. Sind Smart Contracts AGB?	24
2.8.4. Gesetzliche Ausnahme vom Grundsatz der Formfreiheit	24
2.9. Durchsetzung von Smart Contracts	25
2.9.1. Vertragsabwicklung und Rechtswirksamkeit	25
2.9.2. Regulatorische Hindernisse	26
2.9.3. Anwendbares Recht	26
2.10. Technische Umsetzung eines Smart Contracts	26
2.11. Fazit	28
3. Digitalisierung im Bereich M&A (Michael Kutschera/Thomas Schirmer)	31
3.1. Einleitung	31
3.2. Due Diligence	33
3.3. Rechtsmanagement	34
3.4. Automatisierte Vertragserstellung und -fortschreibung	35
3.5. Von Blockchain und Smart Contracts	35
3.5.1. Funktion und Aufbau	35
3.5.2. Verarbeitung und Verifizierung	36
3.5.3. Akzeptanz der Blockchain	40
3.5.4. Potenzielle Einsatzfelder der Blockchain im Zusammenhang mit M&A-Transaktionen	40

3.5.5.	Anwendungschance mittels Smart Contracts	42
3.5.6.	Probleme und Chancen	43
3.6.	Workflow Management	44
4.	Finance – Initial Coin Offerings (<i>Stefan Heckenthaler/Brigita Rakar</i>)	45
4.1.	Einleitung	45
4.2.	Begriff des ICO und des Tokens	46
4.2.1.	Begriff des ICO	46
4.2.2.	Begriff des Tokens	47
4.3.	Konzessionspflicht	48
4.3.1.	Bankgeschäfte iSd BWG	48
4.3.2.	Zahlungsdienste iSd ZaDiG 2018	51
4.3.3.	Ausgabe von E-Geld iSd E-GeldG	53
4.3.4.	Wertpapierdienstleistungen iSd WAG 2018	54
4.3.5.	Verwaltung von AIF iSd AIFMG	58
4.4.	Informationspflichten	59
4.4.1.	Allgemeines Zivilrecht	59
4.4.2.	Prospektpflicht	61
4.4.3.	Verbraucherschutz	64
4.5.	Maßnahmen zur Verhinderung von Geldwäsche und Terrorismusfinanzierung	67
4.5.1.	Der Kreis der Verpflichteten	67
4.5.2.	Sorgfaltspflichten	68
4.5.3.	Meldepflichten	74
4.6.	Zusammenfassung und Ausblick	75
5.	Gesellschaftsrecht (<i>Gottfried Gassner</i>)	77
5.1.	Einleitung	77
5.2.	Moderne Kommunikations- und Speicherungsmittel im Gesellschaftsrecht	78
5.2.1.	Zum Stand der Diskussion	78
5.2.2.	ICLEG Report	79
5.2.3.	DigitalisierungsRL	86
5.2.4.	Online-Gründung von Kapitalgesellschaften in Österreich/der elektronische Notariatsakt	88
5.2.5.	Flexibilisierung durch die COVID-19-Gesetzgebung	90
5.3.	Der Einsatz von Algorithmen und künstlicher Intelligenz in der Unternehmensleitung	90
5.3.1.	Zum Stand der Diskussion	90
5.3.2.	Können Algorithmen Organfunktion übernehmen?	92
5.3.3.	Delegation von Geschäftsführungsbefugnissen an Algorithmen	94
5.3.4.	Verantwortlichkeit für die Entscheidung von Algorithmen	99
5.4.	Decentralized Autonomous Organization	100
5.4.1.	Begriff und Definition	100
5.4.2.	DAO – eine Gesellschaft im rechtlichen Sinn?	101
5.4.3.	Anzuwendendes Recht und Rechtsdurchsetzung	103
5.5.	Fazit und Ausblick	104

6. Steuerrecht: Die Besteuerung der digitalen Wirtschaft – ein paar Highlights	
<i>(Barbara Gangl/Christian Wimpissinger)</i>	105
6.1. Einleitung	105
6.2. Die neuen Wege der Besteuerung der digitalen Wirtschaft	107
6.2.1. Einleitung und steuerpolitischer Exkurs	107
6.2.2. Die verworfenen EU-Richtlinien	109
6.2.3. Das neue Europäische Kommission-Steuermaßnahmenpaket	114
6.2.4. Pillar One des einheitlichen Ansatzes zur Besteuerung digitaler Geschäftsmodelle	115
6.3. Werbeabgabe – die österreichische Digitalsteuer	117
6.3.1. Digitalisierte Werbeleistungen als Steuergegenstand	117
6.3.2. Bemessungsgrundlage und Steuersatz	118
6.3.3. Steuerschuldner, Selbstbemessung und Entrichtung	118
6.3.4. Resümee zur österreichischen Digitalsteuer	119
6.4. Was sind digitale Dienstleistungen und Lieferungen?	119
6.4.1. Die Definition	119
6.4.2. Abgrenzung	121
6.4.3. Ertragsbesteuerung im E-Sport	122
6.4.4. Umsatzsteuer bei digitalen Dienstleistungen und Lieferungen	124
6.4.5. Digitale Dienstleistungen am Beispiel von Cloud Computing	127
6.5. Kryptowährungen im Steuerrecht	128
6.5.1. Einleitung	128
6.5.2. Ertragsteuerrecht	128
6.5.3. Umsatzsteuerrecht	132
6.6. Coin Offerings	134
6.7. Die E-Signatur	135
6.8. Fazit	136
7. Data Ownership <i>(Ivo Rungg/Hellmut Buchroithner)</i>	139
7.1. Einleitung	139
7.2. Zum Begriff „Daten“	140
7.2.1. Allgemeines	140
7.2.2. Juristische Definitionen	142
7.2.3. Personenbezogene und andere Daten	143
7.3. Europäische Ansätze	144
7.3.1. Grundsätzliche Fragen	144
7.3.2. Konkrete Regelungen für das B2B Data Sharing	146
7.3.3. Offene Fragen	147
7.4. Zivilrechtliche Einordnung von Daten nach österreichischen Rechtsgrundsätzen	148
7.4.1. Der Sachbegriff	148
7.4.2. Sachenrechtliche Einordnung von Daten	149
7.5. Rechtliche Zuordnung nach österreichischen Rechtsgrundsätzen	149
7.5.1. Besitz und Innehabung	149
7.5.2. Eigentum	150
7.6. Andere Rechtsordnungen	151

7.7.	Regelungen betreffend Daten in Sondergesetzen	151
7.7.1.	Datenbanken und Datenbankwerke nach dem Urheberrechtsgesetz	151
7.7.2.	Daten als Geschäftsgeheimnisse	153
7.7.3.	Vertragliche Zuordnung von Daten	155
7.8.	Ergebnisse und Ausblick	156
8.	Datenschutzrecht (Philipp Spring)	159
8.1.	Einleitung	159
8.2.	Das neue Datenschutzrecht	160
8.2.1.	Datensicherheit	162
8.2.2.	Privacy by Design (= Datenschutz durch Technikgestaltung)/Privacy by Default (= Datenschutz durch datenschutzfreundliche Voreinstellungen)	163
8.2.3.	Recht auf Löschung („Recht auf Vergessenwerden“)	163
8.3.	Zusammenfassung	174
8.4.	Ausblick	175
8.5.	ePrivacy-Verordnung	176
9.	Arbeitsrechtliche Aspekte der Digitalisierung (Angelika Pallwein-Prettner/ Johannes Bammer)	179
9.1.	Einleitung	179
9.2.	Entgrenzung des Arbeitslebens durch Digitalisierung	182
9.2.1.	Einleitung	182
9.2.2.	„Dauererreichbarkeit von Arbeitnehmern“	183
9.2.3.	Mobile Working	185
9.2.4.	Resümee	189
9.3.	Digitalisierung der Arbeitswelt und betriebliche Mitbestimmung	189
9.3.1.	Einleitung	189
9.3.2.	Betriebliche Mitbestimmung	189
9.3.3.	Informations- und Beratungsrechte des Betriebsrats im Zusammenhang mit der Einführung digitaler Technologien	192
9.3.4.	Mitwirkung bei Betriebsänderungen, Sozialplan (§ 109 ArbVG)	194
9.3.5.	Mitbestimmung im Aufsichtsrat	195
9.3.6.	Weitere relevante Betriebsvereinbarungstatbestände	196
9.3.7.	Resümee	197
10.	Digitalisierung der österreichischen (Zivil-)Gerichte (Christian Klausegger/ Elisabeth Tretthahn-Wolski)	199
10.1.	Einleitung	199
10.2.	Status quo in Österreich	199
10.3.	Der Rechtsrahmen – Justiz 1.0	200
10.4.	Erste Schritte in Richtung digitale Kommunikation – Justiz 2.0	200
10.5.	Die Vision – Justiz 3.0	203
10.6.	Ausblick in die Zukunft	206
10.7.	Fazit	208

11. Immobilienrecht (<i>Tibor Fabian/Markus Uitz</i>)	209
11.1. Einleitung	209
11.2. Digitalisierung erster Ordnung	210
11.2.1. Planung	210
11.2.2. Bau	212
11.2.3. Vermarktung	214
11.2.4. Transaktionen	217
11.2.5. Bewirtschaftung	218
11.3. Digitalisierung zweiter Ordnung	220
11.3.1. Smart Cities	220
11.3.2. Sharing Economy am Beispiel Airbnb	221
11.4. Ergebnis	223
12. Digitalisierung unter dem Blickwinkel des öffentlichen Wirtschaftsrechts (<i>Johannes Barbist</i>)	225
12.1. Einleitung	225
12.2. Acht Thesen zum öffentlich-rechtlichen Umgang mit den neuen Technologien	226
13. Kartellrecht (<i>Raoul Hoffer</i>)	241
13.1. Einleitung	241
13.2. Digitale Plattformen	242
13.2.1. Einleitung	242
13.2.2. Der digitale Markt	245
13.2.3. Marktbeherrschung	247
13.2.4. Missbrauch der marktbeherrschenden Stellung	248
13.2.5. Die Zusammenschlusskontrolle	249
13.3. Ausgewählte Fälle im Rahmen der Plattformökonomie	251
13.3.1. Der Amazon-Fall und die österreichische BWB	251
13.3.2. Der Facebook-Fall	253
13.4. Algorithmen im Kartellrecht	254
13.4.1. Kategorisierung	255
13.4.2. Zurechenbarkeit von Algorithmen	258
13.5. Weitere Entwicklungen	260
Stichwortverzeichnis	265