

Inhaltsübersicht

<i>Michael Sonntag</i>	
Informationstechnologie: Grundlagen.....	1
<i>Matthias C. Kettemann</i>	
Internet Governance	47
<i>Sonja Janisch</i>	
Vertragsrechtliche Aspekte des E-Commerce	75
<i>Elisabeth Staudegger</i>	
Rechtsfragen beim Erwerb von IT-Systemen.....	191
<i>Walter Blocher</i>	
Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht.....	273
<i>Clemens Thiele</i>	
Domainrecht.....	335
<i>Alfons Grünwald</i>	
Unternehmensrecht.....	409
<i>Tatjana Meißlitzer / Klaus Starl</i>	
eJustiz – Verfahrensautomation und Elektronischer Rechtsverkehr.....	461
<i>Dietmar Jahnel</i>	
E-Government.....	497
<i>Dietmar Jahnel</i>	
Datenschutzrecht	521
<i>Rudolf Mosler</i>	
Arbeitnehmerschutzrecht.....	577
<i>Elias Felten / Rudolf Mosler</i>	
IKT am Arbeitsplatz: Nutzung und Kontrolle	593
<i>Günther Löschnigg</i>	
ArbeitnehmerInnendatenschutz	611

VII

<i>Margit Brandl / Wolfgang Feiel</i>	
Telekommunikationsrecht.....	637
<i>Rudolf Feik / Heike Randl</i>	
Gewerbe- und Berufsrecht.....	709
<i>Johannes Heinrich / Lisa-Marie Strauss</i>	
Steuerrecht	743
<i>Christian Bergauer / Gabriele Schmölzer</i>	
Strafrecht.....	787

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Abkürzungsverzeichnis.....	XXXI
Informationstechnologie: Grundlagen (<i>Michael Sonntag</i>)	1
I. Einleitung.....	2
1. Was ist Informatik	3
2. Daten vs Information	6
II. Prinzipielles über den Computer.....	7
1. Der von-Neumann-Rechner	8
2. Äquivalenz von Hard- und Software.....	9
III. Hardware	10
1. Hauptgruppen von IKT-Hardware	10
2. Betriebssicherheit, Wartung.....	11
3. Mobile Geräte	12
4. Eingebettete Systeme („Embedded systems“)	12
IV. Software	13
1. Typologien für Software	14
a) Individualsoftware – Standardsoftware	15
b) Anwendungssoftware, Betriebssystem	15
c) Datenbanken.....	16
d) Webapplikationen.....	17
e) „Apps“	18
f) Cloud Computing.....	19
2. Die Entwicklung von Software	20
a) Softwareentwicklungsmodelle	21
b) Technische Entwicklung von Software	22
c) Qualitätssicherung	23
3. Proprietäre und Open Source Software.....	25
4. Digital Rights Management (DRM)	27
V. Netzwerke	27
1. Kommunikation.....	28

2. Sicherheit	29
a) Sicherheit im Inneren	29
b) Sicherheit nach Außen	30
3. Internet	32
a) Aufbau und Struktur	32
b) Adressierung	34
c) Domain Namen	36
d) Dienste	37
VI. Geschäftsmodelle	44
VII. Rechts- und sonstige Regeln	45
Internet Governance (Matthias C. Kettemann)	47
I. Einleitung	50
1. Begriff der Internet Governance	50
2. Bedeutung der Internet Governance	51
3. Regelungsziel der Internet Governance	51
4. Nationale, europarechtliche und völkerrechtliche Bezüge	52
II. Geschichtliche Entwicklung	55
1. Frühzeit und Internationalisierung	55
2. Ansätze einer Verstaatlichung	55
3. Prinzipien als normative Leitlinien	56
III. Akteure	57
1. Der Multistakeholder-Ansatz	57
2. Staaten	59
3. Internationale und supranationale Organisationen	60
4. Privatsektor	61
5. Individuen und Zivilgesellschaft	63
6. ICANN	63
IV. Regulierungsansätze und -instrumente	64
1. Von der Netiquette zur Normierung aus Notwendigkeit	64
2. Normen der Internet Governance	65
3. Grundsätze der Internet Governance	66
4. Rechtliche Einordnung	69
V. Fazit und Ausblick	70
Vertragsrechtliche Aspekte des E-Commerce (Sonja Janisch)	75
I. Begriffsbestimmungen und Rechtsgrundlagen	83
1. Allgemeine Begriffe	83
2. Der Rechtsrahmen der Europäischen Union für den E-Commerce und die Umsetzung der Vorgaben ins österreichische Recht	86

a) Die Verbraucherrechte-Richtlinie und das FAGG	87
b) Die E-Commerce-Richtlinie und das ECG.....	90
c) Die Verordnung über die elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen und das SVG	93
d) Die Richtlinie über alternative Streitbeilegung in Verbraucherangelegenheiten, die Verordnung über Online-Streitbeilegung in Verbraucherangelegenheiten und das AStG.....	94
e) Die Zahlungsdienste-Richtlinie II und das ZaDiG 2018.....	96
f) Die Geoblocking-Verordnung.....	98
g) Sonstige für den E-Commerce relevante Rechtsakte.....	105
h) Die Digitale Inhalte-Richtlinie und die Warenkaufs- Richtlinie.....	107
3. Ziel des Beitrags.....	109
II. Besondere Pflichten für Online-Händler	110
1. Allgemeines zu den entsprechenden Regelungen des ECG und des FAGG.....	110
2. Spezielle Informationspflichten nach dem ECG	113
3. Das Erfordernis der Bereitstellung von Korrekturmöglich- keiten	115
4. Die Verpflichtung zur Übermittlung einer Empfangs- bestätigung	116
5. Die Informations- und Bestätigungspflichten bei Verbraucher-Fernabsatzverträgen	116
a) Die vorvertraglichen Informationspflichten.....	116
b) Die nachvertraglichen Bestätigungs- und Informations- pflichten	120
6. Besondere Erfordernisse bei Eröffnung einer Vertrags- abschlussmöglichkeit für Verbraucher über Websites.....	122
a) Allgemeines.....	122
b) Zusätzliche vorvertragliche Informationspflichten.....	123
c) Besondere Gestaltungsvorgaben und zusätzliche Hinweis- pflicht auf bestimmte Informationsinhalte	124
III. Der Vertragsabschluss im E-Commerce	126
1. Allgemeines zum Vertragsabschlussmechanismus	126
2. Die elektronische Willenserklärung.....	127
a) Allgemeines.....	127
b) Zugang und Widerruflichkeit einer elektronischen Erklärung	132
c) Die fehlerhafte Übermittlung elektronischer Erklärungen	137
d) Der Beweiswert elektronischer Dokumente	138

- 3. Das Angebot und die Annahme im E-Commerce 140
 - a) Das Angebot 140
 - b) Die Annahme..... 144
- 4. Formgebote und qualifizierte elektronische Signaturen 147
 - a) Allgemeines..... 147
 - b) Die qualifizierte elektronische Signatur 149
- 5. Die Verwendung von Allgemeinen Geschäftsbedingungen
im E-Commerce 150
 - a) Allgemeines..... 150
 - b) Einbeziehungskontrolle..... 151
 - c) Besondere Bestimmung für Online-Händler 154
- IV. Die Vertragsabwicklung im E-Commerce 155
 - 1. Allgemeines 155
 - 2. Die Versandkosten 157
 - 3. Der Gefahren- und Eigentumsübergang bei Waren-
übersendung 157
 - 4. Die Lieferfrist für Kaufverträge 158
 - 5. Kosten für Servicetelefonate 159
- V. Das Fernabsatz-Rücktrittsrecht für Verbraucher..... 160
 - 1. Voraussetzungen und Rücktrittsfrist 160
 - 2. Ausschlüsse 162
 - 3. Rechtsfolgen der Ausübung 165
- VI. Verbraucherverträge über Finanzdienstleistungen im Fernabsatz 170
 - 1. Allgemeines 170
 - 2. Das Rücktrittsrecht 170
 - 3. Spezielle Informationspflichten..... 172
- VII. Anwendbares Recht 173
 - 1. Problemstellung..... 173
 - 2. Die Rom I-Verordnung..... 175
 - a) Allgemeines..... 175
 - b) Anwendbares Recht bei Kauf- und Dienstleistungs-
verträgen..... 175
 - c) Sonderregelungen für Verbraucherverträge 176
- VIII. Internationale Zuständigkeit und Rechtsdurchsetzung..... 179
 - 1. Problemstellung..... 179
 - 2. Die Brüssel Ia-Verordnung 180
 - a) Der Anwendungsbereich..... 180
 - b) Das Gerichtsstandssystem..... 181
 - c) Gerichtsstandsvereinbarungen..... 184
 - d) Anerkennung und Vollstreckung ausländischer
Entscheidungen 185

3. Alternative Verfahren zur Streitbeilegung.....	185
a) Allgemeines.....	185
b) Schiedsverfahren.....	186
c) Schlichtungsverfahren.....	189
d) Mediation.....	190
Rechtsfragen beim Erwerb von IT-Systemen (Elisabeth Staudegger)	191
I. Einleitung.....	195
II. Vertragstypen.....	196
1. Hardware.....	196
2. Software.....	197
a) Verträge, die auf den Eigentumserwerb an Computer-	
programmen gerichtet sind.....	199
b) Verträge, die auf die Nutzung von Software gerichtet sind	205
c) Softwarespezifische Geschäftsmodelle.....	212
d) Daten.....	217
e) Amerikanische Ansätze und Europäisches Vertragsrecht....	220
f) Zusammenfassung.....	223
3. IT-Beratungsvertrag.....	224
4. Wartung.....	225
a) Dienstvertrag.....	227
b) Werkvertrag.....	227
c) Arten.....	227
5. Zur Einheit der Verträge über IT-Systeme und System-	
komponenten.....	228
a) Einleitung.....	228
b) Die Einheit bejahende Rechtsprechung.....	230
c) Die Einheit verneinende Rechtsprechung.....	232
III. Leistungspflichten.....	234
1. Leistungsbeschreibung.....	234
2. Haupt- und Nebenleistungspflichten.....	235
3. Aufklärungs-, Warn- und Hinweispflichten.....	237
a) Culpa in contrahendo.....	238
b) Werkvertragliche Warnpflicht (§ 1168a ABGB).....	238
c) Koordinationspflicht.....	239
4. Einschulung, Dokumentation, Quellcode und Administrator-	
passwort.....	240
a) Einschulung.....	240
b) Dokumentation.....	241
c) Quellcode.....	242

d) Der OGH zu Einschulung, Dokumentation und Quellcodeherausgabe (OGH 3.8.2005, 9 Ob 81/04h)	242
e) Administratorpasswort (OGH 25.11.2015, 8 Ob 121/15z)	242
IV. Gewährleistung	243
1. Annahme von IT-Systemen	244
a) Besonderheiten bei der Abnahme von IT-Systemen.....	244
b) Annahmeerklärung	246
c) Annahme und Leasing	247
2. Mangelbegriff	247
a) Softwarefehler versus Gewährleistungsmangel	247
b) Beweislast für Mängel.....	248
c) Stand der Technik.....	249
d) Beispiele aus der Rechtsprechung.....	249
3. Wesentlichkeit und Behebbarkeit.....	250
a) Wesentlichkeit.....	250
b) Behebbarkeit.....	250
4. Gewährleistungsbefehle	252
a) Wandlung.....	252
b) Verbesserung.....	253
c) Preisminderung	255
d) Geltendmachung, Rüge und Fristen.....	256
5. Gewährleistungseinschränkungen und -verzicht	257
V. Verbraucherrechtliche Besonderheiten beim Systemerwerb.....	258
VI. Schadenersatz.....	260
1. Vertragshaftung.....	260
2. Produkthaftung.....	263
3. Vertrag mit Schutzwirkung zugunsten Dritter	264
4. Gehilfenhaftung für Software?.....	265
5. Software-Agenten, Künstliche Intelligenz und ePerson.....	267
VII. Schlusssatz	269
Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht (Walter Blocher)	273
I. Gegenstand und Ziel des Beitrags.....	278
II. Internationale Aspekte.....	279
1. Fremdenrecht.....	279
2. Internationales Privatrecht.....	280
3. Internationale Abkommen.....	281
4. Europäische Rechtsangleichung.....	283
a) Rechtsangleichung auf dem Gebiet des gewerblichen Rechtsschutzes.....	283
b) Rechtsangleichung auf dem Gebiet des Urheberrechts	284

	c) Rechtsangleichung auf dem Gebiet der Durchsetzung der Rechte des geistigen Eigentums	287
III.	Im Kontext des IT-Rechts relevante Aspekte des Lauterkeits- rechts	288
	1. Allgemeines	288
	2. Domain-Namen-Problematik	288
	a) Vergabe von Domain-Namen	288
	b) Wirtschaftlicher Hintergrund des Cybersquatting und des Domain-Name-Grabblings	290
	c) Rechtliche Beurteilung der Domain-Namen-Problematik ..	290
	d) Rechtsdurchsetzung	295
	3. Softwareschutz nach UWG	297
IV.	Hardware- und Softwareschutz nach Patentrecht	298
	1. Grundlagen des Patentrechts im Überblick	298
	a) Patentierbare Erfindungen	298
	b) Inhalt des Patentrechts	298
	c) Patentverfahren	299
	2. Softwareschutz nach Patentrecht	299
	a) Gesetzgebung nach dem EPÜ 1973	300
	b) Gegenwärtige Situation	300
V.	Hardware- und Softwareschutz nach Gebrauchsmusterrecht	302
	1. Grundlagen des Gebrauchsmusterrechts im Überblick	302
	2. Gebrauchsmusterschutz für die „Programmlogik“	302
VI.	Softwareschutz nach Urheberrecht	304
	1. Zur „Vorgeschichte“ der UrhGNov 1993	304
	a) Notwendigkeit, Software mit den Mitteln der Rechts- ordnung zu schützen	304
	b) EG-„Software-Richtlinie“	304
	c) Umsetzung der EG-„Software-Richtlinie“ in das österreichische Recht	304
	2. Die Regelungen der UrhGNov 1993 im Überblick	305
	a) Schutz von Computerprogrammen als „Sprachwerk“	305
	b) Schutzkriterien – Individualität (Originalität)	305
	c) Begriff des Computerprogramms	305
	d) Ideen und Grundsätze – Programminhalt, Logik und Algorithmen	306
	e) Urheberschaft am Programm	307
	f) Vorbehaltsrechte des Software-Urhebers	308
	g) Freie Werknutzungen	313
	h) Sanktionen im Fall von Rechtsverletzungen	318
	i) Schutzdauer	320

- 3. Klarstellung durch die UrhG-Nov 2003 320
- VII. Datenbankschutz nach Urheberrecht 320
 - 1. Notwendigkeit, Datenbanken mit den Mitteln der Rechts-
ordnung zu schützen 320
 - a) Gefährdung der Investitionen in die Datenbank-
entwicklung 320
 - b) Rechtlicher Schutz als Voraussetzung für Preisdifferen-
zierung..... 321
 - 2. Datenbank-Richtlinie als Anlass für die UrhG-Nov 1997 321
 - 3. Von der Datenbank-RL und deren Umsetzung durch die
UrhG-Nov 1997 implementierter Schutz 321
 - a) Urheberrechtlicher Schutz im engeren Sinn
(§§ 40f bis 40h UrhG) 321
 - b) Schutzrecht „sui generis“ als Kern der Regelung
(§§ 76c bis 76e UrhG) 323
- VIII. Urheberrecht in der Informationsgesellschaft..... 327
 - 1. Ausgangslage..... 327
 - a) Werkgenuss im analogen Kontext 327
 - b) Werkgenuss im digitalen Kontext..... 328
 - 2. Eckpunkte der UrhG-Nov 2003 329
 - a) Überblick 329
 - b) Regelungsbereiche..... 329
- Domainrecht (Clemens Thiele)..... 335**
 - I. Technische Grundlagen 339
 - 1. Domain Name System 339
 - 2. Registry/Registrar-System..... 341
 - II. Rechtliche Einordnung von Internetdomains 342
 - 1. Sachenrechtliche Grundlagen 342
 - 2. Schuldrechtliche Grundlagen 343
 - a) Domain-Beschaffung 343
 - b) Domain-Sharing 345
 - c) Domains in der Insolvenz 346
 - III. Grundsätze des Domainrechts..... 346
 - IV. Rechtsverletzende Benutzung von Domains..... 347
 - 1. Anspruchsgrundlagen und rechtliches Umfeld 347
 - 2. Anwendbarkeit des österreichischen Kennzeichenrechts iwS .. 349
 - 3. Allgemeine Voraussetzungen für kennzeichenrechtliche
Ansprüche gegen Domains 350
 - a) Identität oder Verwechslungsgefahr bzw Zuordnungs-
verwirrung 350

b) Kennzeichenverletzende Benutzungshandlung.....	353
c) Kennzeichenrechtlicher Prioritätsgrundsatz	355
4. Besondere Fallgestaltungen	356
a) Markenrechtliche Ansprüche gegen Domains.....	356
b) Namensrechtliche Ansprüche gegen Domains.....	357
c) Missbrauch von Kennzeichen (§ 9 UWG)	363
d) Titelschutz gegen Domains	364
e) Lauterkeitsrechtliche Ansprüche gegen Domains.....	367
f) Sonstige Anspruchsgrundlagen gegen Domains	372
g) Berechtigte Interessen des Domaininhabers – Einfluss der Grundrechte.....	372
V. Rechtsbegründende Benutzung von Domains	375
1. Domains als kennzeichnende Parameter	375
2. Unterscheidungs- oder Kennzeichnungskraft	375
3. Domains und kennzeichenrechtliche Registrierung.....	377
4. Mögliche Benutzungshandlungen.....	378
5. Mögliche Einfallsportarten des (unregistrierten) Rechtsschutzes für Domains	379
a) Unternehmenskennzeichenschutz nach § 9 UWG.....	380
b) Titelschutz nach § 80 UrhG.....	381
c) Namensschutz (Pseudonym) nach § 43 ABGB	383
VI. Haftung Dritter bei Domainstreitigkeiten.....	384
1. Gehilfenhaftung im Allgemeinen	384
2. Gehilfenhaftung und Domainregistrierung.....	386
3. Haftung der Vergabestelle.....	388
VII. Rechtsdurchsetzung bei Domainstreitigkeiten.....	390
1. Außergerichtliches Vorgehen bei „at“-Domains	390
2. ICANN-Verfahren.....	392
3. Gerichtlicher Rechtsschutz in Österreich	395
a) Zuständigkeit.....	395
b) Unterlassung.....	397
c) Beseitigung bzw Löschung.....	397
d) Schadenersatz.....	398
e) Übertragung der strittigen Domain.....	399
f) Herausgabe des Gewinnes.....	400
g) Rechnungslegung und Auskunft	400
h) Veröffentlichung.....	400
VIII. EU-Domainrecht	401
1. Domäne oberster Stufe „eu“	401
2. Domain Registry (EURiD).....	402
3. Grundzüge der VO (EG) 874/2004	404

Unternehmensrecht (Alfons Grünwald) 409

I. Gegenstand und Ziel des Beitrages 411

II. Allgemeines Unternehmensrecht und IT 412

 1. Grundsätzliches 412

 2. Unternehmereigenschaft bei informationstechnologischen Gewerben 412

 3. Unternehmensrechtliche Publizität unter Einsatz neuer Medien 415

III. Rechnungslegung und IT 419

 1. Grundsätzliches 419

 2. Ordnungsmäßigkeit der IT-Buchführung 423

 3. Abschlussprüfung bei IT-Buchführung 430

 4. Offenlegung und elektronischer Rechtsverkehr 431

IV. Gesellschaftsrecht und IT 432

 1. Grundsätzliches 432

 2. Organversammlungen und moderne Kommunikationsformen 433

 a) Grundsätzliches 433

 b) Personengesellschaften 433

 c) GmbH 434

 d) Aktiengesellschaft 436

 3. Vereinfachte Gründung einer GmbH 453

V. Ausblick 457

eJustiz – Verfahrensautomation und Elektronischer Rechtsverkehr (Tatjana Meißlitzer/ Klaus Starl) 461

I. Ziel des Beitrags 462

II. Begriffsbestimmung 464

III. Konzept und Ziele der VJ und des ERV 465

 1. Wirtschaftliche Vorteile 467

 2. Klare und einfache Rechtsvorschriften 468

 3. Offenes Konzept 468

 4. Anforderungen an technische Standards 469

 5. Marktwirtschaftliche Arbeitsteilung 469

 6. Informelle, aber regelmäßige Koordination 471

 7. Vorbildprojekt für eGovernment 471

IV. Komponenten und Entwicklung der VJ und Ablauf im ERV 471

 1. Komponenten der VJ 471

 2. Entwicklung von VJ und ERV 473

 a) Grundbuch 473

 b) Firmenbuch 474

 c) Elektronischer Rechtsverkehr 475

 d) Europäisches Mahnverfahren 476

e) Ediktsdatei	477
3. Ablauf im ERV	477
V. Rechtliche Rahmenbedingungen und Verfahren	478
1. Zulässigkeit der VJ und des ERV	479
a) Berechtigte (verpflichtete) Personen	479
b) Zulässige Eingaben und Erledigungen	480
2. ADV-Verfahren	482
a) Zivilverfahren	482
b) Exekutionsverfahren	484
c) Firmenbuch-, Grundbuchverfahren	486
d) Europäisches Mahnverfahren	488
e) Elektronisch integrierte Assistenz für die Staats- anwaltschaft (ELiAs)	490
f) Andere Verfahren	490
g) Veröffentlichung und gerichtliche Bekanntmachung	491
3. Einbringung und Zustellung	491
a) Unterschrift	491
b) Einbringungsdatum	492
c) Zustelldatum	493
4. Datenschutz und Datensicherheit	494
5. Haftung	494
VI. Ausblick und Entwicklung	494
E-Government (Dietmar Jahnelt)	497
I. Grundlagen	499
1. Begriff, Regelungsgegenstand und -ziele	499
2. Kompetenzgrundlagen	501
II. Identifikation und Authentifizierung im elektronischen Verkehr mit Behörden	502
1. Teilnahme am elektronischen Verkehr	502
2. E-ID und Personenbindung	503
3. Stammzahl und Stammzahlenregister	504
4. Bereichsspezifisches Personenkennzeichen (bPK)	505
III. Der E-ID im privaten Bereich	506
IV. Elektronischer Datennachweis	507
V. Besonderheiten elektronischer Aktenführung	508
VI. Regelungen im Verwaltungsverfahrenrecht	509
1. AVG	509
a) Elektronische Anbringen	509
b) Rechtzeitigkeit von Anbringen per E-Mail oder Telefax	510
c) Niederschriften, Akteneinsicht	512

d) Erledigungen.....	513
2. ZustG.....	513
a) Die elektronische Zustellung	513
b) Teilnehmerverzeichnis, Anzeigemodul	514
c) Zustelldienste.....	515
d) Wirksamkeit der elektronischen Zustellung.....	515
e) Sonstige Formen der elektronischen Zustellung	516
VII. Verwandte Bereiche: Informationsweiterverwendung und Geodateninfrastruktur.....	516
1. Informationsweiterverwendung.....	516
2. Geodateninfrastruktur	518
Datenschutzrecht (Dietmar Jahnel)	521
I. Regelungsgegenstand und -ziele	524
II. Verfassungsrechtliche Bezüge	525
1. Kompetenzrechtliche Bestimmungen.....	525
2. Grundrechtliche Bestimmungen	526
III. Europarechtliche Bezüge.....	527
IV. Grundlagen	527
1. Sachlicher Anwendungsbereich (Art 2).....	527
a) Automatisierte Verarbeitung, Dateisystem.....	528
b) Haushaltsausnahme.....	528
2. Räumlicher Anwendungsbereich (Art 3)	529
3. Die Rollenverteilung im Datenschutzrecht.....	530
a) Betroffene Person (Art 4 Z 1)	530
b) Verantwortlicher (Art 4 Z 7)	530
c) Auftragsverarbeiter (Art 4 Z 8).....	532
4. Weitere (ausgewählte) Begriffsbestimmungen	532
a) personenbezogene Daten (Art 4 Z 1).....	532
b) Sensible Daten (Art 9 Abs 1).....	534
c) Pseudonymisierung (Art 4 Z 5) und Anonymisierung.....	534
d) Verarbeitung (Art 4 Z 2)	535
e) Einwilligung (Art 4 Z 11)	535
V. Das Grundrecht auf Datenschutz.....	537
1. Recht auf Geheimhaltung personenbezogener Daten.....	537
a) Personenbezogene Daten	538
b) Schutzwürdiges Geheimhaltungsinteresse.....	538
c) Beschränkungen des Grundrechts.....	538
d) Unmittelbare Drittwirkung.....	539
2. Die Rechte auf Auskunft, Richtigstellung und Löschung	539
VI. Verarbeitung von Daten	540

1. Rechtmäßigkeitsprüfung.....	540
a) „Normale“ personenbezogene Daten	540
b) „Sensible“ Daten	544
c) Strafrechtlich relevante Daten.....	546
2. Allgemeine Grundsätze.....	546
3. Weiterverwendung für einen anderen Zweck	547
4. Datenübermittlung ins Ausland.....	547
VII. Datensicherheit.....	548
1. Datensicherheitsmaßnahmen.....	548
2. Data Breach Notification.....	549
3. Datengeheimnis (§ 6 DSG)	550
VIII. Publizität der Datenverarbeitungen	551
1. Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten.....	551
2. Datenschutz-Folgenabschätzung.....	554
3. Datenschutzbeauftragter.....	555
a) Öffentliche Stelle.....	556
b) Kerntätigkeit, Begriff „umfangreich“	556
c) Qualifikation, Aufgaben.....	557
IX. Die Rechte der betroffenen Person	558
1. Informationspflicht	558
a) Direkterhebung von Daten (Art 13).....	558
b) Datenerhebung nicht bei der betroffenen Person (Art 14).....	560
2. Auskunftsrecht.....	561
a) Form des Auskunftsbegehrens, Identitätsnachweis.....	561
b) Inhalt und Form der Auskunftserteilung.....	562
c) Frist.....	563
d) Mitwirkungspflicht des Auskunftswerbers	563
e) Unentgeltlichkeit der Auskunft.....	563
f) Beschränkungen des Auskunftsrechts.....	564
3. Recht auf Berichtigung und Löschung	564
a) Berichtigungsrecht	564
b) Löschungsrecht („Recht auf Vergessenwerden“).....	564
c) Folgen der Löschungspflicht.....	565
4. Recht auf Einschränkung der Verarbeitung	566
5. Recht auf Datenübertragbarkeit	566
6. Widerspruchsrecht.....	567
7. Automatisierte Entscheidungen im Einzelfall einschließlich Profiling.....	568
X. Datenverarbeitung zu spezifischen Zwecken	568
1. Wissenschaftliche Forschung und Statistik	568

2. Freiheit der Meinungsäußerung und Informationsfreiheit („Medienprivileg“)	568
3. Bildverarbeitung	569
a) Begriff der Bildaufnahme	569
b) Zulässigkeitsprüfung	570
c) Protokollierung, Löschung	571
d) Kennzeichnungspflicht	571
XI. Strafbestimmungen	571
1. Datenverwendung in Gewinn- oder Schädigungsabsicht	571
2. Geldbuße	572
3. Verwaltungsstrafen	573
XII. Behörden und Verfahren	573
1. Behörden	573
a) Datenschutzbehörde (DSB)	573
b) Datenschutzrat	573
c) Europäischer Datenschutzausschuss	574
2. Rechtsschutz	574
a) Beschwerde an die Datenschutzbehörde	574
b) Gerichtlicher Rechtsschutz	575
c) Schadenersatz	575
Arbeitnehmerschutzrecht (Rudolf Mosler)	577
I. Gegenstand und Ziel	579
II. Grundfragen und Grundbegriffe	579
III. Europarechtliche Bezüge	582
IV. Verpflichtung zur ergonomischen Gestaltung des Bildschirmarbeitsplatzes	583
1. Grundsätzliches	583
2. Mindestanforderungen der BS-V	584
a) Bildschirm	584
b) Tastatur	585
c) Arbeitstisch/Arbeitsfläche	585
d) Belichtung und Beleuchtung	586
e) Strahlung	586
V. Besondere Maßnahmen bei Bildschirmarbeit	587
1. Evaluierung	587
2. Software-Ergonomie	588
3. Arbeitsunterbrechungen, Schutz der Augen und des Sehvermögens	588
a) Arbeitsunterbrechungen (§ 10 BS-V)	589
b) Augenuntersuchungen (§ 11 BS-V)	589
c) Bildschirmbrillen (§ 12 BS-V)	590

VI.	Sonstige Arbeitgeberpflichten.....	590
1.	Unterweisung (§ 13 BS-V)	590
2.	Information (§§ 9 und 14 BS-V)	591
3.	Anhörung und Beteiligung	591
VII.	Telearbeit.....	591
VIII.	Bildschirmarbeit im öffentlichen Dienst.....	592

IKT am Arbeitsplatz: Nutzung und Kontrolle

	<i>(Elias Felten / Rudolf Mosler)</i>	593
I.	Gegenstand und Ziel	595
II.	Rechtsgrundlagen	596
III.	Vereinbarung der IKT-Nutzung am Arbeitsplatz	597
IV.	IKT-Nutzung am Arbeitsplatz ohne Vereinbarung	598
V.	Rechtsfolgen unzulässiger IKT-Nutzung	600
1.	Unterlassung und Beseitigung.....	600
2.	Beendigung des Arbeitsvertrags	601
VI.	Haftung für Schäden durch IKT-Nutzung.....	606
VII.	Kontrolle der IKT-Nutzung	608

ArbeitnehmerInnendatenschutz (Günther Löschnigg)

I.	Strukturelle Problembereiche	614
1.	Eigenständiges Arbeitnehmerdatenschutzrecht?	614
2.	Divergierende Geltungsbereiche	615
3.	Stellenwerber und ehemalige Arbeitnehmer	615
4.	Einzelfallbezogener – gruppenspezifischer Schutz	616
II.	Fragerecht bzw Fragepflicht des Arbeitgebers.....	616
III.	Datenschutzrechtliche Grenzen und Instrumente.....	618
1.	Die Grundsätze iSd Art 5 DS-GVO.....	619
2.	Besondere Datenkategorien.....	622
3.	Rechte der Arbeitnehmer.....	623
a)	Recht auf Information	623
b)	Recht auf Auskunft	624
c)	Recht auf Berichtigung und Löschung („Recht auf Vergessenwerden“)	624
d)	Recht auf Einschränkung der Verarbeitung und Wider- spruchsrecht.....	625
IV.	Mitwirkung des Betriebsrates	625
1.	Informationsrechte	626
2.	§ 96a ArbVG	627
3.	Sonstige Mitwirkungsrechte	628
a)	Personalfragebögen.....	628

b) Weitere Mitwirkungsrechte können sich insbesondere ergeben aus:.....	629
V. Datenschutz und Mitarbeiterkontrolle	630
VI. Arbeitsverhältnis und Videoüberwachung	632
VII. Datensicherheit als Arbeitnehmerpflicht	633
VIII. Der Betriebsrat als Datenverarbeiter	634
Telekommunikationsrecht (Margit Brandl/ Wolfgang Feiel).....	637
I. Einleitende Bemerkungen	644
II. Vom Monopol zum Wettbewerb	645
1. Liberalisierung – Unionsrechtliche Vorgaben.....	645
2. New Regulatory Framework	646
3. Entwicklung in Österreich vom Staatsmonopol bis heute	653
III. Regelungszweck; Anwendungsbereich	656
IV. Markteintritt	658
1. Anzeigepflicht.....	658
2. Errichtung und Betrieb von Kommunikationsnetzen	659
3. Sicherheit und Netzintegrität	659
V. Leitungs- und Mitbenutzungsrechte („Infrastrukturnutzung“)...	660
1. Infrastruktur im Spannungsfeld	660
2. Leitungsrechte.....	661
a) auf öffentlichem Gut.....	662
b) auf privater Liegenschaft	663
c) „Kleinantennen“.....	664
3. Nutzungsrechte an durch Recht gesicherten Leitungen.....	664
4. Mitbenutzungsrechte.....	665
5. Verfahrensrecht	666
VI. Wettbewerbsregulierung.....	667
1. Schaffung von Wettbewerb in Netzwerkindustrien	667
2. Das Verhältnis von allgemeinem zu sektorspezifischem Wettbewerbsrecht	669
3. Regulierungsbedürftigkeit von Märkten	670
4. Unternehmen mit beträchtlicher Marktmacht.....	671
5. Spezifische Regulierungsverpflichtungen.....	673
6. Das Marktanalyseverfahren	675
7. Die Durchsetzung von Regulierungsentscheidungen	679
8. Der vertragsersetzende Bescheid.....	680
VII. Frequenzverwaltung	681
1. Frequenzen als knappe Ressourcen	681
2. Die Einräumung von Frequenznutzungsrechten	683
3. Frequenznutzung.....	685

VIII. Adressierung und Nummerierung.....	686
IX. Universaldienst.....	687
X. Nutzerrechte.....	689
1. Allgemeine Geschäftsbedingungen.....	689
2. Dienstequalität.....	691
3. Entgelte.....	691
4. Kontrahierungszwang.....	693
5. Einzelentgeltnachweis, Rechnung.....	693
6. Zahlungsverzug.....	694
7. Rufnummernübertragbarkeit	694
8. Streitschlichtungsverfahren.....	694
XI. Datenschutz in der Telekommunikation.....	695
1. Allgemeines	695
2. Fernmeldegeheimnis, Kommunikationsgeheimnis.....	696
3. Datensicherheitsmaßnahmen.....	699
4. Staatliche Eingriffe in das Kommunikationsgeheimnis.....	700
5. Unerbetene Nachrichten.....	702
XII. Behörden und andere Organe	704
1. Fernmeldebehörden (ab 1.1.2020).....	704
2. Regulierungsbehörden	704
Gewerbe- und Berufsrecht (Rudolf Feik / Heike Randl)	709
I. Regelungsgegenstand und -ziele	713
II. Verfassungsrechtliche Bezüge des Gewerbe- und Berufsrechts.....	714
1. Kompetenzrechtliche Bestimmungen.....	714
2. Grundrechtliche Bestimmungen	716
III. Europarechtliche Bezüge.....	716
IV. Geltungsbereich der GewO 1994	717
1. Gewerbsmäßigkeit.....	718
2. Erlaubtheit.....	719
3. Ausnahmen.....	719
a) § 2 Abs 1 Z 7: „die literarische Tätigkeit, die Ausübung der schönen Künste (Abs 11) sowie die Ausübung des Selbst- verlages der Urheber“	721
b) § 2 Abs 1 Z 9: „die nach ihrer Eigenart und ihrer Betriebs- weise in die Gruppe der häuslichen Nebenbeschäftigungen fallenden und durch die gewöhnlichen Mitglieder des eigenen Hausstandes betriebenen Erwerbszweige“	722
c) § 2 Abs 1 Z 10: „... Ziviltechniker, ..., Wirtschaftstreu- händer, Bilanzbuchhalter, Personalverrechner, Buchhalter ...“	722

d) § 2 Abs 1 Z 12: „die Ausübung der Erwerbszweige des Privatunterrichts und der Erziehung und den Betrieb jener Anstalten, die diesen Aufgaben dienen, ...“	724
e) § 2 Abs 1 Z 22 sowie 24: „die Vermittlung und den Abschluss von Wetten aus Anlass sportlicher Veranstaltungen (Tätigkeit der Totalisateure und Buchmacher)“ sowie „den Betrieb der dem Bund zustehenden Monopole und Regalien ...“	725
f) Abgrenzung zu TKG und ECG.....	726
V. Einteilung der Gewerbe.....	727
1. Reglementierte Gewerbe – freie Gewerbe.....	727
2. Anmeldungsgewerbe – bescheidbedürftige Gewerbe	729
VI. Antritts- bzw Ausübungsvoraussetzungen	730
1. Allgemeine Voraussetzungen.....	730
2. Besondere Voraussetzungen	732
VII. Umfang der Gewerbeberechtigung	734
1. Gewerbewortlaut.....	734
2. Zusätzliche Befugnisse der Gewerbetreibenden	734
VIII. Ausübung von Gewerben.....	735
1. Einheitliche Gewerbeberechtigung – Gewerbeinhaber/ Gewerbetreibender	735
2. Ausgewählte sonstige Rechtsfragen zur Gewerbeausübung	736
IX. Verlust der Gewerbeberechtigung	737
X. Gewerbliche Betriebsanlage	738
XI. Behörden und Verfahren	741
1. Zuständigkeit	741
2. Verfahren	742
3. Rechtsschutz	742
Steuerrecht (Johannes Heinrich / Lisa-Marie Strauss)	743
I. Steuerrechtliche Begriffsdefinitionen	748
1. Einkommensteuer.....	748
2. Umsatzsteuer	749
II. Vorbemerkung.....	750
III. Hardware	750
1. Anschaffung (Herstellung) von Hardware.....	750
a) Einkommensteuerliche Beurteilung	750
b) Umsatzsteuerliche Beurteilung	752
2. Miete (Leasing) von Hardware.....	755
a) Einkommensteuerliche Folgen	755
b) Umsatzsteuerliche Folgen	756

3.	Reparatur, Instandhaltung und Service von Hardware.....	757
a)	Einkommensteuerliche Beurteilung	757
b)	Umsatzsteuerliche Folgen	758
IV.	Software	758
1.	Vorbemerkung	758
2.	Anschaffung von Software.....	758
a)	Einkommensteuerliche Beurteilung	758
b)	Umsatzsteuerliche Beurteilung.....	759
3.	Selbsterstellung von Software.....	760
a)	Einkommensteuerliche Beurteilung	760
b)	Umsatzsteuerliche Beurteilung	761
4.	Wartung, Service und Update von Software	761
a)	Einkommensteuerliche Beurteilung	761
b)	Umsatzsteuerliche Beurteilung.....	761
5.	Website und Domain-Adresse.....	761
a)	Einkommensteuerliche Beurteilung	761
b)	Umsatzsteuerliche Beurteilung.....	762
V.	Steuerliche Aspekte der Digitalisierung	762
1.	Vorbemerkung	762
2.	Leistungen des Internet-Service-Providers (ISP).....	764
a)	Einkommensteuerliche Beurteilung	764
b)	Umsatzsteuerliche Beurteilung	765
3.	Leistungen zwischen Content-Providern und Usern	765
a)	Einkommensteuerliche Beurteilung von E-Commerce.....	766
b)	Umsatzsteuerliche Beurteilung von E-Commerce	767
4.	Steuerliche Aspekte von Kryptowährungen (virtuelle Währungen).....	770
a)	Einkommensteuerliche Beurteilung	770
b)	Umsatzsteuerliche Beurteilung	771
5.	Fragen der Besteuerung des E-Commerce bei internationalen Sachverhalten	772
a)	Maßnahmen zur Beseitigung einer Doppelbesteuerung im Bereich der direkten Steuern	772
b)	Einführung einer nationalen Digitalsteuer.....	780
c)	Harmonisierung der Mehrwertsteuer im Bereich des E-Commerce	781
VI.	E-Government im Bereich der Abgabenverwaltung	783
1.	Elektronische Regelungen im Bereich der Umsatzsteuer	784
2.	Elektronische Übermittlung von Abgabenerklärungen (FinanzOnline).....	786

Strafrecht (<i>Christian Bergauer / Gabriele Schmölzer</i>)	787
I. Informations- und Kommunikationstechnologien im materiellen Strafrecht	796
1. Definition(en) von „Computerstrafrecht“	798
2. Abgrenzungen und Sonderfälle	799
a) (Bloße) Hardware-Angriffe	799
b) „Zeitdiebstahl“	800
c) „Software-Diebstahl“	800
II. Computerstrafrecht im engen Sinn	801
1. Vermögensbezogene Computerdelikte	801
a) „Datenbeschädigung“ (§ 126a StGB)	801
b) „Störung der Funktionsfähigkeit eines Computersystems“ (§ 126b StGB)	805
c) „Missbrauch von Computerprogrammen oder Zugangsdaten“ (§ 126c StGB)	809
d) „Betrügerischer Datenverarbeitungsmissbrauch“ (§ 148a StGB)	811
2. Indiskretionsbezogene Computerdelikte	813
a) „Widerrechtlicher Zugriff auf ein Computersystem“ (§ 118a StGB)	813
b) „Verletzung des Telekommunikationsgeheimnisses“ (§ 119 StGB)	816
c) „Missbräuchliches Abfangen von Daten“ und elektromagnetischer Emission (§ 119a StGB)	818
d) Sonstige Verletzungen des Telekommunikationsgeheimnisses	820
e) Exkurs: Strafbarkeit nach dem Telekommunikationsgesetz 2003	823
f) Exkurs: Strafbarkeit des „Spamming“	825
3. Fälschung von Datennurkunden	827
4. Missbräuche mit unbaren Zahlungsmitteln	829
5. Bestimmungen im Nebenstrafrecht	831
a) Strafbarkeit nach dem DSG	831
b) Strafbarkeit nach dem Zugangskontrollgesetz (ZuKG)	834
III. Computerstrafrecht im weiten Sinn	836
1. Inhalts- und Äußerungsdelikte	836
a) Sexualbezogene Delikte im Internet	836
b) Verbreitung nationalsozialistischen Gedankengutes	847
c) Ehrenbeleidigungen im Internet, „Cyber-Stalking“ sowie „Cyber-Mobbing“	848
d) Angriffe auf den öffentlichen Frieden im Internet	854

2.	(Straf-)Rechtsschutz für Hard- und Software.....	863
a)	Anwendbarkeit des Urheberrechtsgesetzes.....	863
b)	Anwendbarkeit des Patentrechtes	865
c)	Anwendbarkeit des Gebrauchsmustergesetzes	866
d)	Anwendbarkeit des Markenschutzgesetzes	867
e)	Rechtsschutz für Mikrochips	867
3.	Weitere IT-bezogene „Schauplätze“ im Strafrecht	868
a)	Hehlerei, Geldwäsche und Geldkuriere.....	868
b)	Verbotene Glücks-, Ketten- und Pyramidenspiele im Internet.....	872
c)	Aggressive und irreführende Geschäftspraktiken im Internet.....	874
d)	Geheimnisschutzbestimmungen.....	875
IV.	Providerhaftung.....	876
1.	Die Haftungsbefreiungen des ECG als „tatbestandsbezogener Vorfilter“	877
2.	Die Parameter strafrechtlicher Provider-Verantwortlichkeit nach Überprüfung des „tatbestandsbezogenen Vorfilters“	880
V.	Internationales Strafrecht	882
VI.	Informations- und Kommunikationstechnologien im formellen Recht.....	886
1.	Sicherstellung	888
2.	Beschlagnahme	891
3.	Identitätsfeststellung	892
4.	Durchsuchung von Orten und Gegenständen	893
5.	Auskunft über Stamm- und Zugangsdaten	894
6.	Auskunft über Daten einer Nachrichtenübermittlung	897
7.	Lokalisierung einer technischen Einrichtung.....	900
8.	Anlassdatenspeicherung	901
9.	Überwachung von Nachrichten	902
10.	Überwachung verschlüsselter Nachrichten	903
11.	Exkurs: Auskunft nach dem SPG	904
12.	Exkurs: Auskunft nach dem PStSG	905
13.	Optische und akustische Überwachung	906
14.	Automationsunterstützter Datenabgleich	906
	Stichwortverzeichnis.....	909
	AutorInnen und HerausgeberInnen.....	919