

# Datenschutz im Internet

Die Grundlagen

von  
Peter Schaar

1. Auflage

Datenschutz im Internet – Schaar

schnell und portofrei erhältlich bei [beck-shop.de](http://beck-shop.de) DIE FACHBUCHHANDLUNG

Thematische Gliederung:

Datenschutz- und Melderecht



Verlag C.H. Beck München 2002

Verlag C.H. Beck im Internet:

[www.beck.de](http://www.beck.de)

ISBN 978 3 406 48658 6

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
Abkürzungsverzeichnis .....	XV
Literaturverzeichnis .....	XXXIII
<b>1. Kapitel. Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Kapitel. Bestandsaufnahme</b> .....	<b>3</b>
<b>A. Das Internet und seine Dienste</b> .....	<b>3</b>
I. Das Netz .....	3
II. Historischer Kontext und Bedeutung .....	4
III. Dienste .....	5
1. E-Mail .....	5
2. Newsgroups .....	6
3. Chatrooms .....	6
4. File Transfer Protocol (FTP) .....	7
5. World Wide Web (WWW) .....	7
<b>B. Akteure</b> .....	<b>8</b>
I. Carrier .....	8
II. Internet Access Provider .....	9
III. Internet Service Provider .....	10
IV. Content Provider .....	10
V. Nutzer .....	11
<b>C. Datenschutzprobleme</b> .....	<b>12</b>
I. Gläserner Surfer .....	13
II. Internet als globale Datenbank .....	14
1. Nutzerverzeichnisse .....	16
2. Domain-Registrierung .....	16
3. Elektronische Presse .....	18
4. Öffentliche Register .....	18
5. Suchmaschinen .....	19
III. Unsichere Übertragungswege .....	21
IV. Gefahren für angeschlossene Rechner .....	23

<b>3. Kapitel. Rechtlicher Rahmen</b> .....	27
<b>A. Internationales Recht</b> .....	27
I. Vereinte Nationen .....	29
II. Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) .....	30
III. Europarat .....	31
1. Datenschutz-Übereinkommen des Europarats (1981) .....	31
2. Empfehlung zum Schutz personenbezogener Daten im Internet (1999) .....	32
IV. Europäische Union .....	34
1. Europäische Grundrechtecharta .....	35
2. EG-Datenschutzrichtlinie .....	36
3. EG-Telekommunikations-Datenschutzrichtlinie ...	41
<b>B. Verfassungsrechtliche Aspekte</b> .....	43
I. Recht auf informationelle Selbstbestimmung .....	43
1. Verbot mit Erlaubnisvorbehalt .....	45
2. Schutzbereich .....	46
3. Grundrechtsbindung nicht-öffentlicher Stellen ....	47
4. Erforderlichkeitsgrundsatz .....	48
5. Zweckbindungsgrundsatz .....	48
6. Transparenzgrundsatz .....	49
7. Verbot von Persönlichkeitsprofilen .....	50
II. Fernmeldegeheimnis .....	51
III. Informations- und Meinungsfreiheit .....	52
<b>C. Datenschutzrechtliche Grundbegriffe</b> .....	53
I. Personenbezogene Daten .....	54
1. Anonyme Daten und Pseudonyme .....	56
a) Anonyme Daten .....	57
b) Pseudonyme .....	59
2. Personenbezug von IP-Nummern .....	61
3. Personenbezug von Cookies .....	64
II. Automatisierte Verarbeitung .....	66
III. Erheben .....	67
IV. Verarbeiten .....	68
1. Speichern .....	68
2. Verändern .....	69
3. Übermitteln .....	70
4. Sperren .....	71
5. Löschen .....	72
V. Nutzen .....	73
VI. Anonymisieren .....	74
VII. Pseudonymisieren .....	74

	<i>Inhaltsverzeichnis</i>	<i>IX</i>
VIII.	Verantwortliche Stelle .....	75
IX.	Empfänger .....	76
X.	Besondere Arten personenbezogener Daten .....	76
XI.	Mobile Verarbeitungsmedien .....	77
<b>D.</b>	<b>Welches Datenschutzrecht gilt für das Internet?</b> .....	<b>78</b>
I.	Anwendbarkeit des deutschen Datenschutzrechts ....	78
II.	Abgrenzung der Ebenen des Kommunikations- prozesses .....	83
1.	Das Schichtenmodell .....	83
2.	Entstehung der Datenschutzbestimmungen im Multimediarrecht .....	86
III.	Transportebene: Telekommunikationsrecht .....	87
IV.	Transaktionsebene: Teledienste- und Mediendienste- recht .....	92
1.	Teledienste-gesetz (TDG) .....	94
2.	Teledienstedatenschutzgesetz (TDDSG) .....	95
3.	Mediendienste-Staatsvertrag (MDStV) .....	96
4.	Abgrenzung vom Rundfunk .....	97
5.	Abgrenzung von der Presse .....	99
V.	Inhaltsebene .....	101
1.	Eigene und fremde Inhalte .....	102
2.	Anwendbarkeit des Telekommunikations- und Multimediarrechts auf Inhalte .....	106
3.	Bundesdatenschutzgesetz .....	107
4.	Landesdatenschutzgesetze .....	108
5.	Spezielle Datenschutzvorschriften .....	108
<b>4. Kapitel.</b>	<b>Datenschutzrechtliche Vorgaben für das Internet ..</b>	<b>109</b>
<b>A.</b>	<b>Informationspflichten .....</b>	<b>109</b>
I.	Unterrichtung über die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung .....	110
1.	Gesetzliche Anforderungen .....	110
2.	Vorschläge zur Umsetzung .....	112
a)	Allgemeine Unterrichtung über die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung .....	112
b)	Abrufmöglichkeit der Unterrichtung .....	114
c)	Unterrichtung über Verwendung von Cookies ..	114
II.	Kennzeichnungspflichten/Impressum .....	115
1.	Gesetzliche Anforderungen .....	115
2.	Vorschläge zur Umsetzung .....	118
III.	Information über Weitervermittlung .....	118
1.	Gesetzliche Vorgaben .....	118
2.	Vorschläge zur Umsetzung .....	120

<b>B. Möglichkeit zur anonymen oder pseudonymen Nutzung</b>	121
I. Gesetzliche Vorgaben	121
II. Vorschläge zur Umsetzung	123
<b>C. Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten</b>	124
I. Bestandsdaten	125
1. Bestandsdaten der Telekommunikation	126
a) Gesetzliche Vorgaben	126
b) Vorschläge zur Umsetzung	128
2. Bestandsdaten von Tele- und Mediendiensten	129
a) Gesetzliche Vorgaben	130
b) Vorschläge zur Umsetzung	132
3. Öffentliche Teilnehmer- und Kundenverzeichnisse	133
a) Gesetzliche Vorgaben	134
b) Vorschläge zur Umsetzung	136
II. Verbindungsdaten	137
1. Gesetzliche Vorgaben	138
2. Vorschläge zur Umsetzung	139
III. Nutzungsdaten	140
1. Gesetzliche Vorgaben	140
2. Vorschläge zur Umsetzung	143
IV. Abrechnungsdaten	144
1. Telekommunikationsdienste	144
2. Tele- und Mediendienste	145
3. Aufbewahrung von gesperrten Abrechnungsdaten zu Dokumentationszwecken	148
V. Missbrauchsbekämpfung	149
1. Telekommunikation	149
2. Teledienste	150
VI. Inhaltsdaten	152
1. Öffentliche Stellen	153
2. Nicht-öffentliche Stellen	155
VII. Fernmeldegeheimnis gem. § 85 TKG	158
<b>D. Rechte der Betroffenen</b>	159
I. Auskunftsrecht	160
1. Auskunftsrechte nach BDSG	160
2. Auskunftsrechte des Nutzers von Tele- und Mediendiensten	164
a) Gesetzliche Vorgaben	164
b) Vorschläge zur Umsetzung	167
3. Benachrichtigung	167
a) Gesetzliche Vorgaben	167
b) Vorschläge zur Umsetzung	168
4. Berichtigung, Löschung und Sperrung	169

<i>Inhaltsverzeichnis</i>	<i>XI</i>
a) Berichtigung .....	170
aa) Gesetzliche Vorgaben .....	170
bb) Vorschläge zur Umsetzung .....	171
b) Löschung .....	171
aa) Gesetzliche Vorgaben .....	171
bb) Vorschläge zur Umsetzung .....	173
c) Sperrung .....	174
aa) Gesetzliche Vorgaben .....	174
bb) Vorschläge zur Umsetzung .....	175
5. Auskunft über journalistisch-redaktionelle Daten ..	175
II. Einwilligung .....	178
1. Gesetzliche Vorgaben .....	178
a) Gegenstände und Inhalt von Einwilligungs- erklärungen .....	179
b) Einwilligungsregelungen für das Internet .....	180
c) Form der Einwilligung .....	181
d) Widerruf der Einwilligung .....	184
e) Einwilligung durch Kinder und Jugendliche .....	185
2. Vorschläge zur Umsetzung .....	185
a) Gegenstände der Einwilligung .....	185
b) Form der Einwilligung nach TDDSG/MDSStV ..	186
c) Protokollierung/Abrufmöglichkeit der Einwilligung .....	187
d) Widerruf einer erteilten Einwilligung .....	187
III. Koppelungsverbot .....	188
1. Gesetzliche Vorgaben .....	188
2. Vorschläge zur Umsetzung .....	189
IV. Widerspruchsrechte .....	189
1. Gesetzliche Vorgaben .....	190
2. Vorschläge zur Umsetzung .....	192
<b>E. Technische und organisatorische Maßnahmen .....</b>	<b>192</b>
I. Anforderungen an die Sicherheit von Internet- Diensten .....	195
1. Risikoanalyse und Vorabkontrolle .....	195
2. Schutzziele .....	195
3. Schutz von Rechnern, die an das Internet ange- schlossen sind .....	196
II. Besondere gesetzliche Anforderungen an Dienste- anbieter .....	197
1. Jederzeitiger Verbindungsabbruch .....	197
2. Möglichkeit zur unverzüglichen Löschung .....	198
3. Geschützte Inanspruchnahme von Diensten .....	198
4. Getrennte Verarbeitung .....	200

5. Absicherung von Abrechnungsdaten	201
6. Schutz von Pseudonymen	201
III. Technische und organisatorische Maßnahmen für die Telekommunikation	202
1. Schutzmaßnahmen gem. § 87 TKG	202
2. Katalog der Sicherheitsanforderungen	203
<b>F. Datenschutzkontrolle</b>	204
I. Öffentliche Stellen	205
II. Nicht-öffentliche Stellen	206
III. Telekommunikation	208
<b>G. Sanktionen</b>	209
I. Ordnungswidrigkeiten	209
II. Straftaten	209
III. Schadensersatz	210
<b>5. Kapitel. Besondere Anwendungsfragen</b>	211
<b>A. Datenschutz beim E-Commerce</b>	211
I. Verarbeitung von personenbezogenen Daten bei elektronischen Geschäftsabschlüssen	211
II. Verarbeitung von Daten für Werbezwecke	213
1. E-Mail-Werbung	215
2. Verwendung von Bestandsdaten	216
3. Registrierung des Nutzungsverhaltens	217
4. Nutzungsprofile unter Pseudonym	221
5. Online-Profiling in den USA	225
III. Bezahlen im Internet	227
1. Anforderungen an datenschutzfreundliche Zahlungsverfahren im Internet	229
2. Prepaid- und Postpaidverfahren	229
3. Mikro- und Makropayment	230
4. Anwendungsbeispiele	231
5. Einbindung anonymer Zahlungsverfahren in E-Commerce-Angebote	233
<b>B. Internet-Nutzung im Dienst- und Arbeitsverhältnis</b>	234
I. Anwendbarkeit des Tele- und Mediendiensterechts	235
1. Dienstliche Nutzung	236
2. Private Nutzung	236
II. Zulässigkeit der Verarbeitung und Auswertung von Beschäftigtendaten	238
III. Protokollierung des Internet-Zugriffs	239
IV. Betriebs- und Dienstvereinbarungen	240
V. Kontrolle von E-Mail durch den Arbeitgeber	242

<i>Inhaltsverzeichnis</i>		<i>XIII</i>
VI. Mitarbeiterdaten im Internet .....	243	
VII. Elektronische Bewerbungsverfahren .....	244	
<b>C. Strafverfolgung im Internet .....</b>	<b>245</b>	
I. Computernetzkriminalität .....	245	
II. Grundrechtsbindung der Strafverfolgungsbehörden ..	247	
III. Anlassunabhängige Recherche .....	249	
IV. Strafverfolgung .....	252	
1. Allgemeine Befugnisse nach der StPO .....	252	
2. Zugriff auf Kundendateien der Telekommuni- kation .....	254	
3. Auskunft an Sicherheitsbehörden über Bestandsdaten .....	255	
a) Telekommunikationsrecht .....	255	
b) Tele- und Mediendienste .....	256	
4. Auskunft über Verbindungsdaten .....	257	
5. Zugriff auf Nutzungsdaten .....	258	
6. Überwachung des Inhalts der Kommunikation ....	259	
V. Mitwirkungspflichten von Diensteanbietern .....	262	
VI. Internationale Initiativen zur Bekämpfung der Computernetzkriminalität .....	263	
1. G8-Initiative .....	264	
2. Cyber Crime Convention .....	264	
3. EU-Initiative „sicheres Internet“ .....	266	
VII. Öffentlichkeitsfahndung im Internet .....	267	
<b>D. Übermittlung von Daten ins Ausland .....</b>	<b>269</b>	
I. Übermittlung im Anwendungsbereich der EG-Richtlinie .....	270	
II. Übermittlung in Drittländer .....	271	
III. Standardvertragsklauseln .....	273	
IV. US-Safe Harbor Principles .....	275	
<b>6. Kapitel. Verbesserung des Datenschutzes im Internet .....</b>	<b>279</b>	
<b>A. Datenvermeidung und Datenminimierung .....</b>	<b>279</b>	
<b>B. Open Source .....</b>	<b>283</b>	
<b>C. Verschlüsselung .....</b>	<b>284</b>	
I. Verschlüsselungsverfahren .....	285	
II. Die Kryptodebatte .....	287	
III. Secure Socket Layer (SSL) .....	290	
IV. Pretty Good Privacy (PGP) .....	291	

# beck-shop.de

<i>XIV</i>	<i>Inhaltsverzeichnis</i>	
	<b>D. Selbstregulierung und Selbstschutz</b> .....	291
	I. Privacy Policies .....	293
	II. Platform for Privacy Preferences Project (P3P) .....	296
	III. Datenschutz-Audit .....	298
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	301