

Manzsche Gesetzausgaben • Sonderausgabe Nr. 101

Signaturgesetz

Bundesgesetz BGB11 1999/190
mit den Materialien und zusätzlichen Anmerkungen

von

Mag. Dr. Christoph Brenn
Richter im Bundesministerium für Justiz



Wien 1999

Manzsche Verlags- und Universitätsbuchhandlung

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort.....	5
Abkürzungsverzeichnis.....	13

I. Teil

A. Vorbemerkung.....	17
B. Einführung.....	18
1. Neue Medien im Rechts- und Geschäftsverkehr.....	18
2. Vertrauen und Sicherheit.....	22
3. Elektronische und digitale Signaturen.....	22
4. Richtlinie über gemeinschaftliche Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen.....	23
5. Rechtslage in anderen Ländern, internationale Bestrebungen	28
6. Vollwertige Anerkennung sicherer elektronischer Signaturen	30
7. Wesentlicher Inhalt des Signaturgesetzes.....	31
8. Künftige Regelungsbereiche.....	32
9. Infrastruktur.....	33
10. Auswirkungen auf die Beschäftigung und den Wirtschaftsstandort Österreich.....	35
C. Beschreibung und Funktionsweise digitaler Signaturen	36
1. Definition.....	36
2. Signaturschlüssel.....	37
a) Erzeugung.....	37
b) Geheimhaltung.....	38
c) Chipkarte.....	38
3. Hashfunktionen.....	39
4. Erstellung der Signatur - asymmetrische Verschlüsselung	40
5. Signaturvorgang.....	41
6. Signaturprüfung.....	41
7. Zertifikat.....	43
a) Überprüfung der Identität.....	43
b) Inhalt.....	43
c) Verzeichnis.....	43
d) Gültigkeit.....	44
8. Anzeige.....	44
9. Ergebnis.....	45

Inhaltsverzeichnis

10. Zeitstempel.....	45
11. Keine Inhaltsverschlüsselung.....	46
12. Bestellvorgang.....	46
13. Erstellung und Prüfung einer digitalen Signatur im Überblick.....	47
a) Erstellung.....	47
b) Prüfung.....	47

II. Teil

Bundesgesetz über elektronische Signaturen (Signaturgesetz - SigG)

1. Abschnitt: Gegenstand und Begriffsbestimmungen

§ 1. Gegenstand und Anwendungsbereich.....	49
§ 2. Begriffsbestimmungen.....	51

2. Abschnitt: Rechtserheblichkeit elektronischer Signaturen

§ 3. Allgemeine Rechtswirkungen.....	61
§ 4. Besondere Rechtswirkungen.....	64
§ 5. Qualifizierte Zertifikate.....	72

3. Abschnitt: Zertifizierungsdiensteanbieter

§ 6. Tätigkeit der Zertifizierungsdiensteanbieter.....	76
§ 7. Zertifizierungsdiensteanbieter für qualifizierte Zertifikate	81
§ 8. Ausstellung qualifizierter Zertifikate.....	87
§ 9. Widerruf von Zertifikaten.....	90
§ 10. Zeitstempeldienste.....	95
§ 11. Dokumentation.....	96
§ 12. Einstellung der Tätigkeit.....	96

4. Abschnitt: Aufsicht

§ 13. Aufsichtsstelle.....	98
§ 14. Aufsichtsmaßnahmen.....	105
§ 15. Heranziehung der Telekom-Control GmbH.....	109
§ 16. Durchführung der Aufsicht.....	113
§ 17. Freiwillige Akkreditierung.....	114

5. Abschnitt: Technische Sicherheitserfordernisse

§ 18. Technische Komponenten und Verfahren für sichere Signaturen.....	116
§ 19. Bestätigungsstelle.....	124

6. Abschnitt: Rechte und Pflichten der Anwender

§ 20. Allgemeine Informationspflichten der Zertifizierungsdiensteanbieter.....	128
§ 21. Pflichten des Signaturs.....	130

§ 22.	Datenschutz.....	130
§ 23.	Haftung der Zertifizierungsstellen.....	131
7. Abschnitt: Anerkennung ausländischer Zertifikate		
§ 24.	Anerkennung.....	138
8. Abschnitt: Schlußbestimmungen		
§ 25.	Signaturverordnung.....	141
§ 26.	Verwaltungsstrafbestimmungen.....	143
§ 27.	Inkrafttreten und Verweisungen.....	145
§28.	Vollzug.....	145

Anhang 1

Gemeinsamer Standpunkt des Rates vom 28. Juni 1999 im Hinblick auf den Erlaß der Richtlinie 1999/X/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über gemeinschaftliche Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen

Artikel 1:	Anwendungsbereich.....	153
Artikel 2:	Begriffsbestimmungen.....	153
Artikel 3:	Marktzugang.....	155
Artikel 4:	Binnenmarktgrundsätze.....	156
Artikel 5:	Rechtswirkung elektronischer Signaturen.....	156
Artikel 6:	Haftung.....	157
Artikel 7:	Internationale Aspekte.....	158
Artikel 8:	Datenschutz.....	159
Artikel 9:	Ausschuß.....	160
Artikel 10:	Aufgaben des Ausschusses.....	160
Artikel 11:	Notifizierung.....	160
Artikel 12:	Überprüfung.....	161
Artikel 13:	Durchführung.....	161
Artikel 14:	Inkrafttreten.....	162
Artikel 15:	Adressaten.....	162
Anhang I:	Anforderungen an qualifizierte Zertifikate.....	163
Anhang II:	Anforderungen an Zertifizierungsdiensteanbieter, die qualifizierte Zertifikate ausstellen.....	163
Anhang III:	Anforderungen an sichere Signaturerstellungseinheiten	165
Anhang IV:	Empfehlungen für die sichere Signaturprüfung.....	165

Anhang 2

Statuten des Vereines „Zentrum für sichere Informationstechnologie" (A-SIT)

Artikel 1:	Name.....	167
Artikel 2:	Sitz.....	167
Artikel 3:	Zweck.....	167

Inhaltsverzeichnis

Artikel 4: Mittel zu Erreichung des Vereinszweckes	167
Artikel 5: Arten der Mitgliedschaft	168
Artikel 6: Erwerb der Mitgliedschaft.....	169
Artikel 7: Ende der Mitgliedschaft.....	169
Artikel 8: Rechte und Pflichten der Mitglieder	170
Artikel 9: Die Vereinsorgane.....	170
Artikel 10: Die Generalversammlung	170
Artikel 11: Aufgaben der Generalversammlung	172
Artikel 12: Der Vorstand.....	172
Artikel 13: Aufgaben des Vorstandes	173
Artikel 14: Vertretung des Vereins nach außen	174
Artikel 15: Das Präsidium der Generalversammlung	174
Artikel 16: Aufgaben des Präsidiums.....	175
Artikel 17: Die Rechnungsprüfer.....	175
Artikel 18: Das Schiedsgericht.....	176
Artikel 19: Auflösung des Vereins	176
Stichwortverzeichnis	179