

# Elektronische Signaturen

## Rechtswirkungen, Haftung von ZDA, sowie Sonderprobleme

**Literatur:** *Baum*, Die elektronische Identität? Der Name als Zertifikatsbestandteil - ein Interpretationsvorschlag, DuD 1999, 511 ff; *Bertsch/Pordesch*, Zur Problematik von Prozeßlaufzeiten bei der Sperrung von Zertifikaten, DuD 1999, 514 ff; *Bettendorf*, Elektronischer Rechtsverkehr, 1 ff, In: Erber-Faller, Elektronischer Rechtsverkehr, Luchterhand: Kriftel 2000; *Bizer*, Das Schriftformprinzip im Rahmen rechtsverbindlicher Telekooperation, DuD 1992, 169 ff; *Brenn*, Verbürgung durch mouse-click?, ecolex 1999, 243 ff; *Brenn*, Signaturgesetz, Wien: Manz 1999; *Brenn/Posch*, Signaturverordnung, Wien: Manz 2000; *Brisch*, Gemeinsame Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen. Richtlinienvorschlag der Europäischen Kommission, CR 1998, 492 ff; *Dobbertin*, Digitale Fingerabdrücke. Sichere Hashfunktionen für digitale Signaturen, DuD 1997, 82 ff; *Erber-Faller*, Notarielle Funktionen im elektronischen Rechtsverkehr, DuD 1994, 680 ff; *Forgó*, Was sind und wozu dienen digitale Signaturen?, ecolex 1999, 235 ff; *Forgó*, Sicher ist Sicher? - Das Signaturgesetz, ecolex 1999, 607 ff; *Fox*, Fälschungssicherheit digitaler Signaturen, DuD 1997, 69 ff; *Fox*, Zu einem prinzipiellen Problem digitaler Signaturen, DuD 1998, 386 ff; *Hammer*, Signaturprüfungen nach SigI, DuD 2000, 96 ff; *Jud/Högler-Pracher*, Die Gleichsetzung elektronischer Signaturen mit der eigenhändigen Unterschrift, ecolex 1999, 610 ff; *Kilches*, Electronic Commerce Richtlinie, MR 1999, 3 ff; *Lenstra/Verheul*, Selecting Cryptographic Key Sizes, DuD 2000, 166; *Mack*, Sperren von Zertifikaten in der Praxis – ein Fallanalyse, DuD 2001, 464 f; *Mayer-Schönberger*, Bedauerlich: Signatur-Dienstleister nach der SigV, ecolex 2000, 130 f; *Mayer-Schönberger/Pilz/Reiser/Schmölzer*, Signaturgesetz. Praxiskommentar, Orac: Wien 1999; *Menzel*, Elektronische Signaturen, Wien: Verlag Österreich, 2000; *Menzel/Schweighofer*, Das österreichische Signaturgesetz. Umsetzung des EG-Richtlinienvorschlages in einem österreichischen Signaturgesetz. DuD 1999, 503 ff; *Nöcker*, Urkunden und EDI-Dokumente, CR 2000, 176 ff; *Pordesch*, Risiken elektronischer Signaturverfahren, DuD 1993, 561 ff; *Sonntag*, Electronic Signatures for Legal Persons. In: Hofer Susanne, Beneder Manfred (Ed.): IDIMT'00. 8th Interdisciplinary Information Management Talks. Linz: Trauner 2000, 233 ff; *Timm*, Signaturgesetz und Haftungsrecht, DuD 1997, 525 ff; *Zieschang*, Sicherheitsrisiken bei der Schlüsselzertifizierung, DuD 1997, 341 ff

## 1. Einleitung

Elektronische Signaturen sind ein wichtiger Bestandteil sowohl von E-Commerce als auch von E-Government. Sie sollen als Ersatz von handschriftlichen Unterschriften dienen, um auch bei elektronischer Kommunikation sicheren Aufschluß über den Urheber einer Erklärung (sowie deren Integrität) zu erhalten.

Nach kurzen allgemeinen Erläuterungen werden einige wichtige Begriffe näher erläutert und die Rechtsfolgen von Signaturen untersucht. Anschließend werden ausführlich die Pflichten und die Haftung von Zertifizierungsdiensteanbietern (ZDA) dargestellt. Den Abschluß bilden einige Sonderprobleme, wie die notwendige Nachsignierung oder der Widerruf von Zertifikaten mit Attributen.

Die folgenden Erläuterungen bauen auf dem österreichischen Signaturgesetz (SigG<sup>1</sup>) und der Signaturverordnung (SigV<sup>2</sup>) auf, welche auf der Signaturrechtlinie (SigRL<sup>3</sup>) der EU basieren.

---

<sup>1</sup> Bundesgesetz über elektronische Signaturen (Signaturgesetz - SigG), BGBl I 190/1999 [http://www.a-sit.at/signatur/rechtsrahmen/SigG\\_incl\\_Novelle2000.pdf](http://www.a-sit.at/signatur/rechtsrahmen/SigG_incl_Novelle2000.pdf) (9.10.2001)

<sup>2</sup> Verordnung des Bundeskanzlers über elektronische Signaturen (Signaturverordnung - SigV) vom 2.2.2000. BGBl II 30/2000 <http://www.a-sit.at/signatur/rechtsrahmen/SigV2000.pdf> (9.10.2001)

<sup>3</sup> Richtlinie 1999/93/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Dezember 1999 über gemeinschaftliche Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen, ABl. 19.1.2000 L 13/12 [http://europa.eu.int/eur-lex/de/lif/dat/1999/de\\_399L0093.html](http://europa.eu.int/eur-lex/de/lif/dat/1999/de_399L0093.html) (9.10.2001)