

16.11.2004

Rechtsfolgen der Digitalen Identität

David Rosenthal



Recht stellt auf Identität ab

- Abschluss von Rechtsgeschäften
- Einreise in die Schweiz
- Inanspruchnahme von Leistungen
- Wahrnehmung politischer Rechte
- Zwang zur Offenbarung der Identität zur Wahrung staatlicher Interessen
- etc.

2

Homburger
08.11.2004



Nachweis der Identität:



3

Homburger
08.11.2004



Identität in der digitalen Welt

- Digitale Zertifikate als Lösung?
 - Gilt als elektronisches Pendant zur ID
 - Basierend auf einer PKI
 - Im Einsatz mit digitalen Signaturen
- Bundesgesetz über die elektronische Signatur (ZertES) ab 1. Januar 2005

4

Homburger
08.11.2004



Umsetzung in der Schweiz | 1

fortgeschrittene elektronische Signatur: eine elektronische Signatur, die folgende Anforderungen erfüllt:

1. Sie ist ausschliesslich der Inhaberin oder dem Inhaber zugeordnet.
2. Sie ermöglicht die Identifizierung der Inhaberin oder des Inhabers.
3. Sie wird mit Mitteln erzeugt, welche die Inhaberin oder der Inhaber unter ihrer oder seiner alleinigen Kontrolle halten kann.
4. Sie ist mit den Daten, auf die sie sich bezieht, so verknüpft, dass eine nachträgliche Veränderung der Daten erkannt werden kann;

5

Art. 2 Bst. b ZertES

Homburger
08.11.2004



Umsetzung in der Schweiz | 2

- Qualifiziertes Zertifikat
 - Name od. Pseudonym eines Menschen mit unterscheidendem Zusatz
 - Inhaber muss persönlich erscheinen und Nachweis seiner Identität erbringen
- Anerkannte Signatur "auf" Verträgen als Substitut für eigenhändige Unterschrift

6

Homburger
08.11.2004



Umsetzung in der Schweiz | 3

- Was fehlt noch?
 - Anerkannte Zertifizierungsdienstanbieter
 - Interessierte Kunden
- Eine staatliche PKI für den Bürger?
- Identitätskarte mit digitalem Zertifikat?
- Wie ist der Datenschutz gewährleistet?

7

Homburger
08.11.2004



Der andere Ansatz

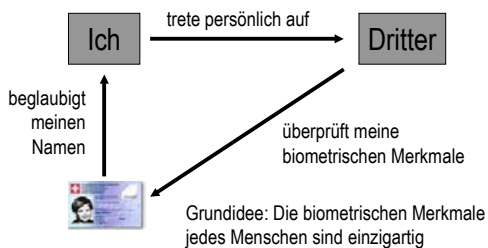
- Jede Person hat nicht mehr nur eine, sondern *mehrere* digitale Identitäten
- Identität?
 - Abstrakte Zuordnung von Eigenschaften (Attribute) zu bestimmten, im jeweiligen Kontext eindeutigen Einheiten

8

Homburger
08.11.2004



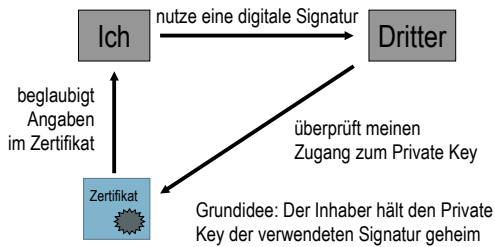
Physische Identität



9

Homburger
08.11.2004

Digitale Identität



10

Homburger
08.11.2004

Mehrere digitale Identitäten ...

- sind mit ID Management Tools möglich
- können Datenschutzprobleme lösen
- klären die Finanzierungsfrage
- relativieren Sicherheitsrisiken
- erleichtern die Umsetzung im Alltag
- erlauben neue Anwendungen

11

Homburger
08.11.2004

Selektive Beglaubigung möglich

- ID, Pass: Immer nur Name, Aussehen, Alter, Unterschrift und (CH-)Nationalität
- Digitale Identität: Beliebige Attribute
 - "Echter" Name nicht mehr erforderlich
 - ZertES erlaubt bereits den Einsatz von Pseudonymen

12

Homburger
08.11.2004



Trend zur Pseudonymisierung

- Akkumulation und Zurechnung von Daten unter Kontrolle des Betroffenen
 - Datenschutzgesetz gilt heute nur für Angaben, die sich auf *bestimmte* oder *bestimmbare* Personen beziehen
- Kann aber auch ein Nachteil sein
 - Beispiel Handy-Prepaid-Karten

13

Homburger
08.11.2004



Rechtsfolgen | 1

- Entkoppelung von physischer Identität und digitalen Identitäten des Inhabers
 - Neue Flexibilität, neue Risiken
 - Digitale Identität ist faktisch übertragbar
 - Digitale Identität ist entwendbar
 - Digitale Identität kann beendet werden
 - Digitale Identität kann verloren gehen

14

Homburger
08.11.2004



Rechtsfolgen | 2

- Welche Rechtswirkung hat der Einsatz einer digitalen Signatur, den nicht der Inhaber der Signatur vornimmt?
 - Der Dritte merkt nicht, wer signiert hat
- Antwort entscheidet über Akzeptanz der digitalen Identität auf beiden Seiten
 - Technische Massnahmen reichen nicht

15

Homburger
08.11.2004



Lösungsansätze

- Risikoverteilung durch Gesetzgeber
 - Schadenersatz für gutgläubigen Dritten
 - Keine Haftung, wenn Inhaber glaubhaft macht, dass er nötige und zumutbare Sicherheitsmassnahmen getroffen hat
- Inhaltliche Beschränkungen
 - Jede "Identität" hat ihren begrenzten Anwendungs- und Wirkungsbereich

16

Homburger
08.11.2004



Fazit

- Entkoppelung von physischer Identität:
Neue Flexibilität *und* neue Risiken
- Recht als Mittel zur Risikoverteilung
- Vorstellung einer einzigen, universellen digitalen Signatur bzw. Identität geht an der heutigen Realität vorbei

17

Homburger
08.11.2004



Q&A

David Rosenthal

Homburger Rechtsanwälte

Weinbergstr. 56|58, CH-8006 Zürich

Tel. 043 222 1000

Fax 043 222 1500

david.rosenthal@homburger.ch

www.homburger.ch

18

Homburger
08.11.2004

HOMBURGER

Ich danke für
Ihre Aufmerksamkeit.