

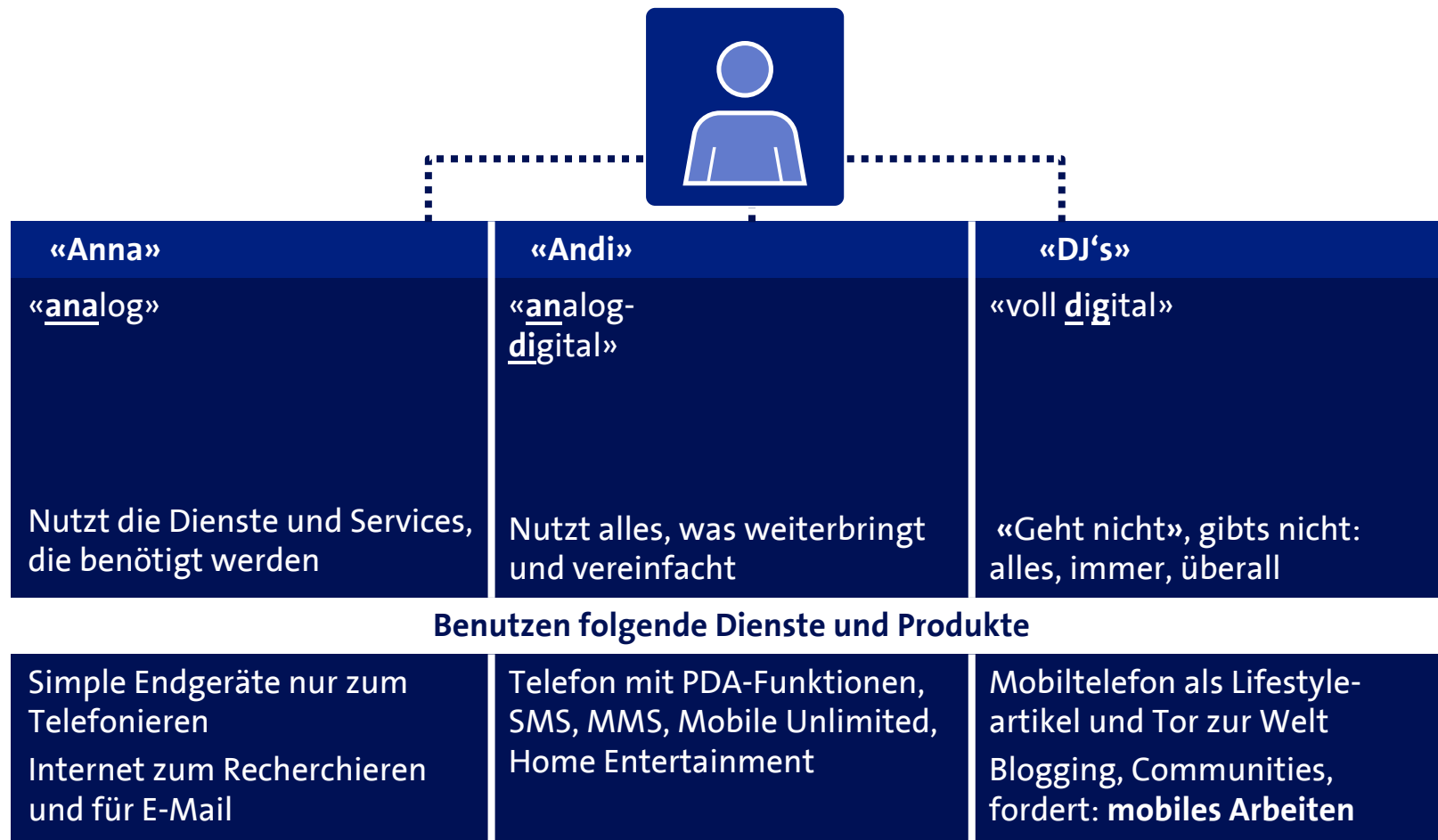


eWelt und ihr Einfluss auf die Entwicklung des mobilen Arbeitsplatzes

Roland Odermatt
Senior Security Sales Consultant
Swisscom (Schweiz) AG



Kundenbedürfnisse unterschiedlicher Gruppen

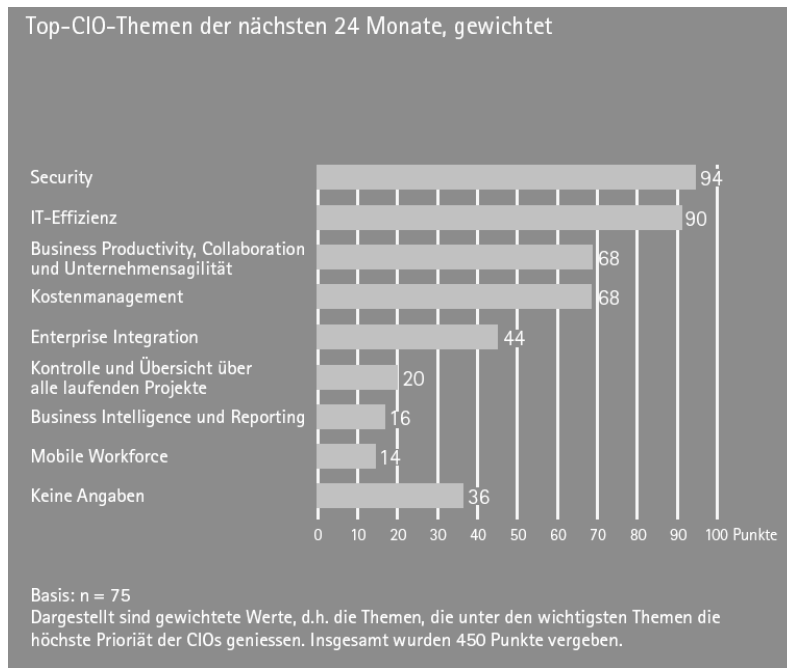


Verschmelzung von Privat- und Geschäftsnutzung



Einfluss auf die Sicherheit

Security ist DAS Topthema der CIOs



Quelle: Studie Accenture & Avenade

Die grössten Bedrohungen für die Daten

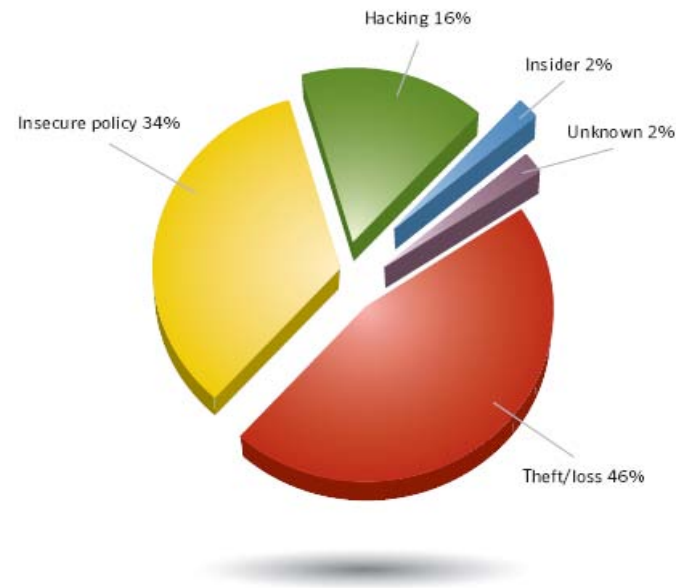


Figure 10. Data breaches that could lead to identity theft by cause
Source: Based on data provided by Attrition.org

Quelle: Symantec Internet Security Threat

Daraus folgt: Es braucht eine elektronische Identität

Eine **zuverlässige Identifikation** von Personen und Geräten in den Telekommunikationsnetzen wird unabdingbar!



Darum:
Tokenbasierte Authentisierung anstelle von
Username und Passwort!

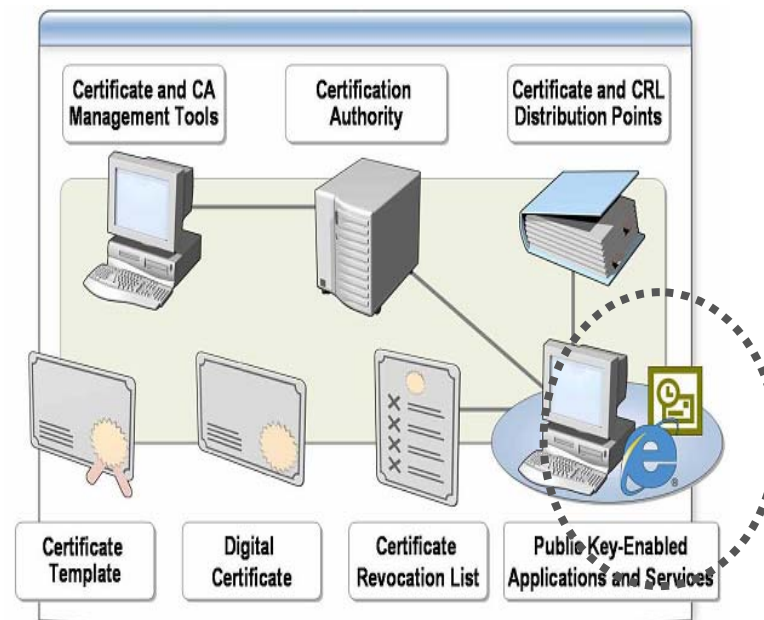
Das persönliche digitale Zertifikat, als
Identität und privater Schlüssel zum Schutz
vor Diebstahl!

Nutzen eines digitalen Zertifikates

Ein digitales Zertifikat hat nur dann einen Nutzen, wenn eine Applikation oder Anwendung verfügbar ist!

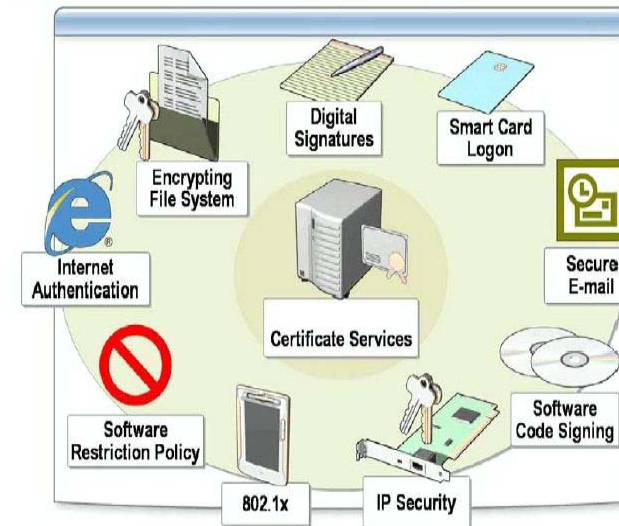
Es steht für:

- **Integrität**
- **Vertraulichkeit**
- **Authentizität**
- **Nicht-Abstreitbarkeit**



Status in der eWelt

- **ePayment**; Connextrade
- **E-Government**; Kantone und Gemeinden, Bürgerkarten
- **E-Ausweise**, HPC (FMH), Versicherungskarte, Leistungserbringer
- **Zuweiseranbindung**
- **E-Archivierung**
- **Signaturen**; Qualifizierte Signaturen, E-Mail
- **Code und Content Signing** (e.g. PDF und XML)
- **Authentisierungen**; SSO, Workflow Authentisierung, System Logon, SSL
- **Verschlüsselung**; Disk Encryption, Data Encryption
- **Identity Management**



Eine Lösung: Swisscom e-Identity jederzeit und überall, medienbruchfrei

- Elektronisch rechtsgültig signieren
- Sicherer Datencontainer
- Keine Installation notwendig
- Sichere E-Mail Kommunikation
- Signieren von E-Mails
- Immer und überall, medienbruchfrei
- Klare Identität
- Der Schlüssel zum Future Office



Bsp. Anwendung Signing / Pro

The image displays two overlapping windows. The top window is an email client titled 'Dokument - Nachricht (Rich-Text)'. It shows an email from 'Caderas Reto, SCS-CBU-CED-MSS-MM;' with the subject 'Dokument'. The email body contains a greeting and a PDF attachment named 'e-Identity_Signing_1Unterschr...'. A red circle highlights a button in the email client's toolbar, which is connected by a red line to a blue callout box labeled 'e-Identity Pro'. The bottom window is an Adobe Reader titled 'e-Identity_Signing_1Unterschrift.pdf'. It shows a document from 'Kunde Mustermann' with 12 signatures. One signature, 'Reto Caderas', is circled in red and connected by a red line to a blue callout box labeled 'e-Identity Signing'. The signature details for Reto Caderas are shown as follows:

Zertifikatsinhaber: CN=Reto Caderas C=CH	Zertifikatsaussteller: CN=Swisscom Diamant CA 1 C=ch OU=Digital Certificate Services O=Swisscom
---	--

The email client window also displays contact information for Reto Caderas, Marketing Manager at Swisscom (Schweiz) AG, including a mobile number and email address.



Bsp. Anwendung Signing / Pro

*Bsp. mit 2
Unterschriften auf
1 Dokument*

e-Identity Pro

e-Identity Signing

Reto Caderas
 Zertifikatsinhaber:
 CN=Reto Caderas
 C=CH
 Zertifikatsaussteller:
 CN=Swisscom Diamant CA 1
 C=ch
 OU=Digital Certificate Services
 O=Swisscom

Hans Augstburger
 Zertifikatsinhaber:
 CN=Hans Augstburger
 C=CH
 OU=ICT Security Solutions
 O=Swisscom (Schweiz) AG

Swisscom (Schweiz) AG
 12 Unterschriften
 Kunde Mustermann



Bsp. Anwendung Signing

Gültigkeit des Dokumentes

e-Identity Signing



Hans Augstburger
Zertifikatsinhaber:
CN=Hans Augstburger
C=CH
OU=ICT Security Solutions
O=Swisscom (Schweiz) AG



Unterschriftseigenschaften

Unterschrift ist GÜLTIG (unterschrieben von Hans Augstburger <Hans.Augstburger@swisscom.com>).

Übersicht | Dokument | Unterzeichner | Datum/Uhrzeit | Rechtliche Hinweise

Unterschrieben von: Hans Augstburger <Hans.Augstburger@swisscom.com> Zertifikat anzeigen...

Grund: Nicht verfügbar

Datum: 2006/05/28 18:20:46 +01'00' Ort: Nicht verfügbar

Gültigkeitszusammenfassung

- Das Dokument wurde nach dem Anbringen der Zertifizierung nicht verändert oder beschädigt.
- Die Identität des Unterzeichners war gültig, als sie ausgegeben wurde. Es konnte dabei jedoch nicht auf Sperrungen geprüft werden, um die Identität zu validieren.

Folgendes wird überprüft:

Wurde das Dokument nach der Unterschrift verändert oder beschädigt ?

Ist die Unterschrift gültig?





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Swisscom (Schweiz) AG
ICT Security Solutions
Müllerstrasse 16
CH-8004 Zürich

