



TRUST

einfach sicher

**A-Trust Gesellschaft für Sicherheitssysteme im
elektronischen Datenverkehr GmbH**

Michael Butz
Geschäftsführer

15. April 2008



Agenda

- Überblick A-Trust
- Die Rolle/Funktion der Digitalen Signatur
- Multifunktionale Chipkarten
 - ... als Mitarbeiterausweis
 - Anwendungen
 - Nutzen

Das Unternehmen

- ... ist ein österreichisches Unternehmen im Eigentum österreichischer Banken, Kammern und der Industrie.
- ... bietet alle Leistungen rund um die „Digitale Signatur“ zur Sicherung von **Authentizität, Integrität und Vertraulichkeit** von Daten an.
- ... arbeitet auf Basis europäischer Richtlinien sowie des österreichischen Signaturgesetzes.
- ... ist der einzige akkreditierter Zertifizierungsdiensteanbieter für die Ausstellung (ca. 500 RA's) von qualifizierten Zertifikaten - a·sign **premium** – zur Erstellung „Qualifizierter Digitaler Signaturen“ in Österreich.

Leistungen von A-Trust

- Consulting und Projektmanagement
 - Zertifikatsrelevante Erstinformation
 - PKI Business Workshop
- Ausstellung von Zertifikaten
 - für Private und Unternehmen
 - Soft- oder Hardwarebasierend
 - Client- oder Serverbasierend
 - Amtssignatur
 - Spezialzertifikate mit individuellem Inhalt
- Lieferung von Software
 - Treiber, Verwaltung, Erstellung, Prüfung
- Lieferung von Multifunktionalen Chipkarten



Digitale Signaturen

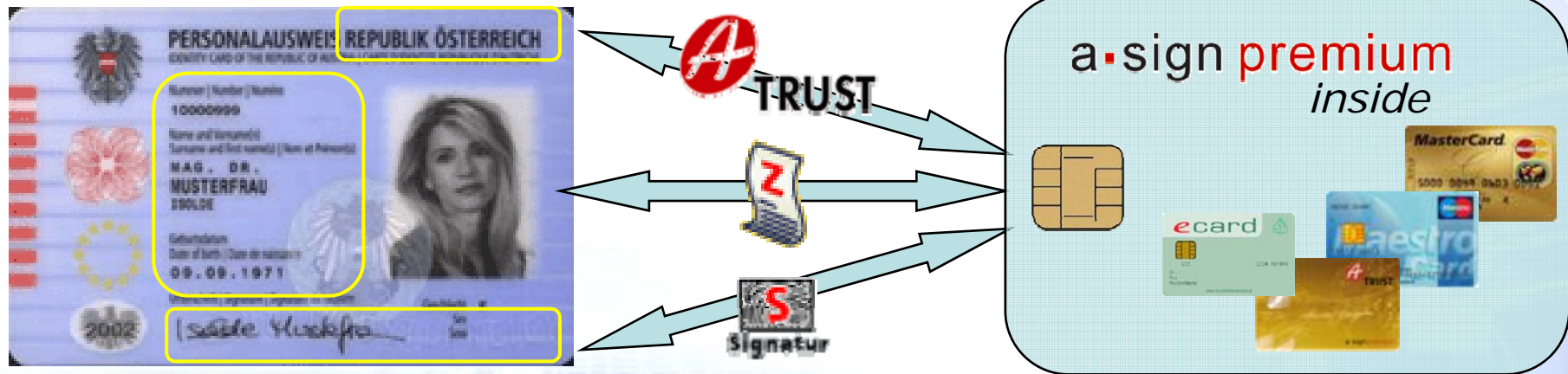
“Made in Austria”

Die Digitale Signatur ...

- ✓ garantiert die Unverfälschtheit der Nachrichten (**Integrität**)
- ✓ garantiert die Identität des Absenders (**Authentizität**)
- ✓ wirkt wie die eigenhändige Unterschrift (Qualif.Dig.Sign.)
- ✓ gilt in Verbindung mit einem qualifizierten Zertifikat als elektronischer Ausweis
- ✓ ermöglicht die Verschlüsselung von Nachrichten (**Vertraulichkeit**)



Der Ausweis im Internet



❶ Haftung für Eindeutigkeit der Identität

❷ Sichere Identifikation

❸ Rechtsgültige Unterschriftsleistung

❶ erfüllt

❷ erfüllt

❸ erfüllt

Technische Voraussetzungen

- ✓ Kartenlesegerät
- ✓ a.sign **premium Zertifikat**
 - auf bestehenden Maestro-/Master-Karten/e-Card
 - Verwendung "eigener" Design-Karten
- ✓ (Kostenlose) Software für den Einsatz
 - Treiber, Verwaltung, Erstellung, Prüfung
- ✓ Internet-Anschluss



Multifunktionale Chipkarten



Mitarbeiterkarten

Multifunktionale Chipkarte

- Sicherstes derzeit verfügbares Medium
- Optische Sicherheitsmerkmale (hohe Fälschungssicherheit)
- Verschiedenste kontaktlose Chips (RFID)
- Single-sign-on, Domainlogin, ...
- Zutrittskontrolle, Zeiterfassung
- Qualifizierte Signaturen
- Einfache Signatur für z.B. Mailverschlüsselung und –signatur
- Bürgerkartenfunktion für Behördenkontakt



... auch als Mitarbeiterkarten

Multifunktionale Karten

- Maestrokarte
- Mastercard
- Amtliche Lichtbildausweise
 - Dienstausweis der Republik Österreich
 - Notarausweis
 - Rechtsanwaltsausweis
 - Apothekerausweis
 - Sachverständigenausweis
 - Dolmetscherausweis
 - Ziviltechnikerausweis
 - WU Studentenausweis
- Mitarbeiterausweise
- e-card



Anwendungen

- **E-Banking**
 - Ersatz von PINs und TANs
- **E-Business**
 - Elektronisch gestützte Prozesse (E-Billing, E-Procurement, ...)
- **Standardanwendungen**
 - Signieren und Verschlüsselung von Emails und Dokumenten
- **Secure Identity Management**
 - Zentrale elektronische Verwaltung von Berechtigungen und Rollen der Mitarbeiter
- **E-Government**
 - Amtswege online erledigen - Ersatz der Schriftform

Nutzen für Ihr Unternehmen

- ✓ Bestmögliche rechtliche Sicherheit, ersetzt die Schriftform
- ✓ Ersatz von PINs und TANs
- ✓ Ersatz der eigenhändigen Unterschrift für z.B. Online-Vertragsabschlüsse, Kontoeröffnungen,.... (BWG §40)
- ✓ Zeit- und Ortsunabhängige Unterschriftsleistung möglich
- ✓ Optimierung der Prozesse
 - Signifikante Reduktion von Durchlaufzeit und -kosten
- ✓ Vermeidung von Medienbrüchen in digitalisierten Abläufen
- ✓ Absicherung gegen aktuelle Bedrohungen im Internet durch bestmögliche technische Sicherheit (Phishing, ...)

DANKE FÜR IHR VERTRAUEN !



Österreichisches
e-Government
Gütesiegel

www.a-trust.at

Allgemein

- Zusammenarbeit mit BKA u. Hauptverband
- Kostenlos für alle Bürger auf der e-Card
- Einfache Handhabung
- Registrierung
 - Persönliche Registrierung, RSa-Registrierung
- Zusammenarbeit unter Software-Anbietern
- Entwicklung von zahlreichen Anwendungen
 - Signifikante Erhöhung der Einsatzmöglichkeiten
 - E-Government, Hauptverband, Banken, ...
- Aktuelle Infos: www.buergerkarte.at