



## Informationstag 'Elektronische Signatur'

### Gemeinsame Veranstaltung von TeleTrust und VOI

Berlin, 23.09.2011

Siegfried Gruber  
A-Trust GmbH (AT)

E-Rechnung und Handysignatur in  
Österreich

A-Trust

e-Rechnung in Österreich  
Handy-Signatur

23. September 2011

# A-Trust / Die Meilensteine

---

- Unternehmensgründung (Feb 2000)
- Die erste Zertifikatsanzeige bei RTR (Juni 2001)
- Das erste qualifizierte Zertifikat in AT (Dez 2001)
- Zusammenführung der Trust-Center  
A-Trust und Datakom Austria (Okt 2002)
- Erste „Bürgerkarte“ a·sign premium (Jan 2003)
- Maestro-Karte mit a·sign premium (Jan 2005)
- Handy-Signatur (Mai 2010)

# die elektronische Rechnung in Österreich

## Gesetzliche Basis (aktuell)

---

### **EU Richtlinie 2006/112/EG**

- Elektron. Übermittlung von Rechnungen (Art 232ff)
- Zustimmung des Empfängers
- Echtheit der Herkunft und Unversehrtheit
  - fortgeschrittene Signatur
    - optional (qualifiziertes Zertifikat)
  - EDI-Verfahren

## Gesetzliche Basis

---

### **EU Richtlinie 2010/45/EU** (umzusetzen bis 31.12.2012)

- Gleichstellung von Rechnungen auf Papier und elektronischen Rechnungen
- „Jeder Steuerpflichtige legt fest, in welcher Weise die Echtheit der Herkunft, die Unversehrtheit des Inhalts und die Lesbarkeit der Rechnung gewährleistet werden können. Dies kann durch jegliche innerbetriebliche Steuerungsverfahren erreicht werden, die einen verlässlichen Prüfpfad zwischen einer Rechnung und einer Lieferung oder Dienstleistung schaffen können.“

# Gesetzliche Basis Österreich

---

## **§11 Abs 2 UStG**

„....

Als Rechnung gilt auch eine auf elektronischem Weg übermittelte Rechnung, sofern der Empfänger zustimmt. Sie gilt unter den Voraussetzungen als Rechnung, dass die Echtheit der Herkunft und die Unversehrtheit des Inhalts gewährleistet sind. Der Bundesminister für Finanzen bestimmt mit Verordnung die Anforderungen, bei denen diese Voraussetzungen erfüllt sind.“

→fortgeschrittene Signaturen

→EDI-Verfahren

# Aktueller Status Österreich

---

## Problembereiche

- Erstellung (AR)
- Prüfung (ER)
- Buchung (ER)
- Archivierung (ER+AR)
- abweichende Anforderungen von Mitgliedsstaaten

## **Große Unternehmen** (viele Rechnungen)

Vorteil liegt vor allem in der automatisierten Verarbeitung durch vollständige Integration in bestehende IT-Prozesse

## **Kleine Unternehmen**

Vorteile nicht quantifizierbar, fehlendes Wissen, fehlende Werkzeuge

---



# Aktuelle Überlegungen Österreich

---

## **Gleichstellung e-Rechnung <> Papierrechnung**

- keine erhöhten Anforderungen an die Papierrechnung
- verringerte Anforderungen an e-Rechnung
  
- EDI bleibt unverändert
  
- Erfordernis der Signatur soll entfallen
- Zivilrechtliche Vereinbarung zwischen Versender und Empfänger über Form und Inhalt der e-Rechnung
- Archivierung der Rechnungs-Inhalte (beliebiges Format)
  - Format bei Versender/Empfänger unterschiedlich
- Zulässigkeit der Archivierung von e-Rechnungen als Ausdruck

# Handy-Signatur

## a.sign premium mobile

# Die Handy-Signatur

---

- Motivation zur Produktentwicklung
- Anwendungsbeispiele
- rechtliche Grundlagen
- Kosten

## **Die Geschichte:**

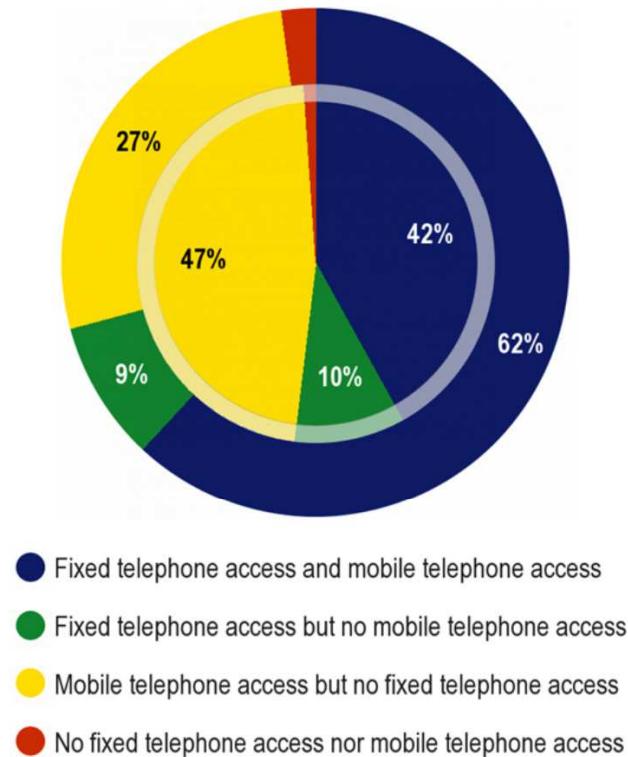
- Karte-Kartenleser-PIN
- Treiber-Middleware

## **Die Evolution:**

- Mobiltelefon
- Web-Interface
- Passwort-TAN

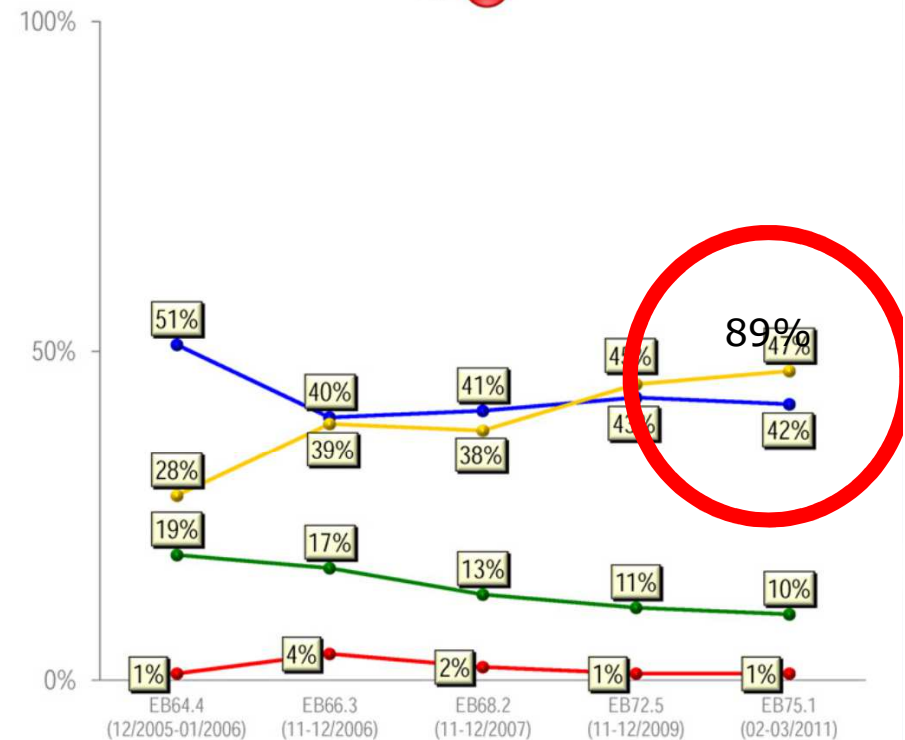
# Mobiltelefone in der EU & Österreich

Households with...



Evolution

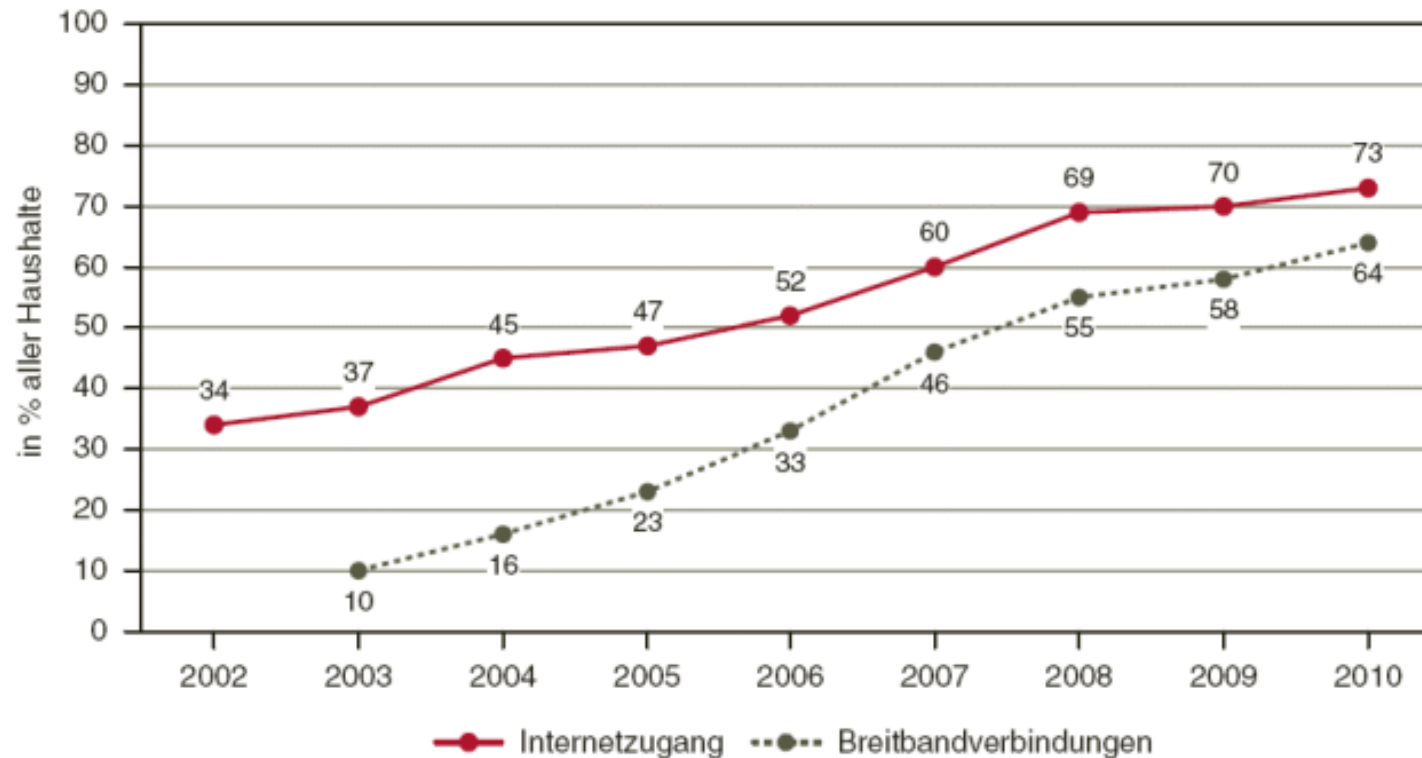
AT



Quelle: E-Communications Household Survey 2010

# Internet & Mobiltelefon Österreich

Haushalte mit Internetzugang und Breitbandverbindungen  
2002 bis 2010



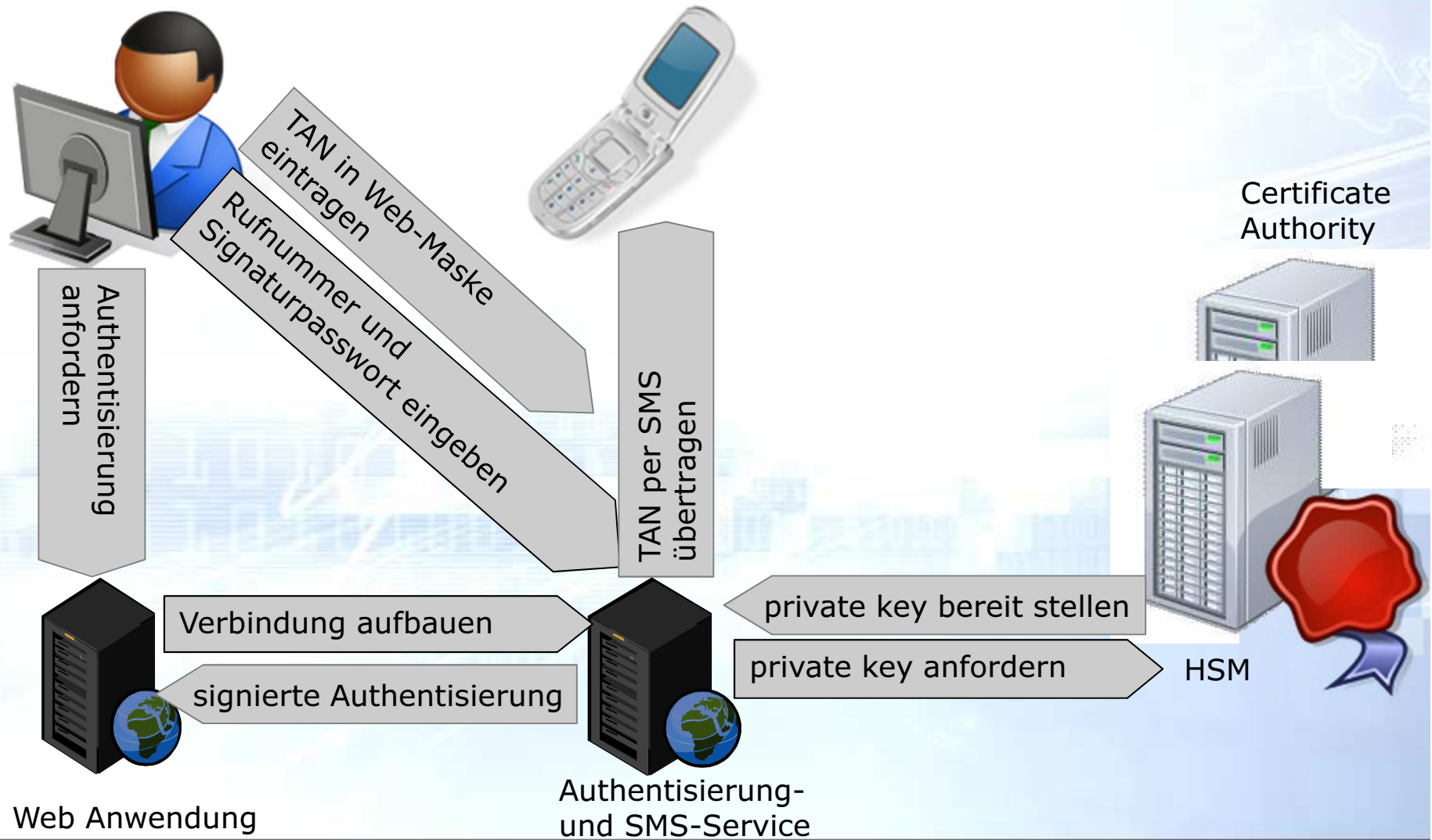
Q: STATISTIK AUSTRIA, Europäische Erhebungen über den IKT-Einsatz in Haushalten 2002 bis 2010. - Nur Haushalte mit mindestens einem Haushaltsmitglied im Alter von 16 bis 74 Jahren. Erstellt am: 17.11.2010.

# Status des Marktes

---

- ~ 180.000 Zertifikatsinhaber
  - davon ca. 30.000 mit Handy-Signatur
  
- Aktivste Nutzung in den Bereichen
  - eGovernment
  - Business to Government
  - Business to Business
  
- Nutzung in Business to Consumer steigend
  - Z.B.: bei bestimmten Bankangeboten bereits bis zu 5% aller Transaktionen mittels a·sign **premium**

# Überblick (schematisch)





# Signaturanwendung

Sie sind hier: [Home](#)

### Herzlich willkommen!

Hier finden Sie Informationen zu Amtswegen.



#### Arbeit

[Ältere Arbeitnehmer](#), [Arbeitsuche](#),  
[Bewerbungsunterlagen](#)



#### Bauwesen

[Wohnungsbau](#),  
[Grundbesitz](#)



#### Behinderten

[Kfz und](#)  
[Behindertengerechtheit](#)



#### Bildung

[Schule](#)



#### Dokumentation

[Reise](#),  
[Führer](#)



#### Familien

[Heirat](#),  
[Scheidung](#)



#### Finanzen

[Arbeitnehmerveranlagung](#), [Pension](#),  
[Erbien](#), [Beihilfen](#)

#### Freizeit und

[Kfz](#), [Reisen](#), [Verkehr](#),  
[Rad fahren](#), [Hobby](#)

#### Jugendliche

[Berufswahl](#), [Jugendberufshilfe](#),  
[Chancengleichheit](#)

#### Leben in Österreich

[An-Abmeldung](#),  
[Rechtsquellen](#)

#### Senior/innen

[Beihilfen und Vorkasse](#),  
[Senioren](#), [Sicherheit](#)

#### Soziales und

[Armut](#), [Verlorene](#),  
[Todesfall](#), [Sachverhalte](#)

Mobiltelefonnummer:

Signatur Passwort:

Identifizieren

Abbruch

[Eigenes Fenster](#)



[Hilfe](#)

Vergleichswert:

LnODCBp5CJ

Signaturdaten

TAN:

Signieren

[Eigenes Fenster](#)



[Hilfe](#)

#### Suche

Suchbegriff

Suchen

Themen von A bis Z ...

#### Login



Handy

[Anmelden zur Bürgerkarte](#)

STORK

Find us on



Find us on  
Facebook

[Online-Ratgeber für  
Beihilfen](#)

• **NEU!** Aktuelle Vignettenpreise ab  
1. Dezember 2011



## Rechtliche Grundlagen (1)

---

- Die Handy-Signatur
  - beinhaltet ein qualifiziertes Zertifikat
  - und die Bürgerkarten-Funktion
- elektronische Unterschriften mit der Handy-Signatur sind **qualifizierte elektronische Signaturen** (§ 2 Z 3a SigG) und erfüllen das rechtliche Erfordernis der eigenhändigen Unterschrift (§ 4 Abs 1 SigG), insbesondere der Schriftlichkeit im Sinne des § 886 ABGB

## Rechtliche Grundlagen (2)

---

- Die Bürgerkarten-Funktion dient
  - zur **eindeutigen Identifizierung** einer natürlichen Person
  - im elektronischen Verkehr mit Auftraggebern des **öffentlichen Bereiches** (§ 4 eGovG) und
  - auch für Auftraggeber aus dem Bereich der **Privatwirtschaft** (§ 14 eGovG)

# Handy-Signatur Registrierung

- Über Web-Applikation in Kombination mit einer smart-card basierenden Bürgerkarte
  - Persönliche Daten des Signators werden aus dem bestehenden Vertragsinformationen entnommen
  - Besitz der SIM-Karte zur angegebenen Rufnummer wird durch Versand einer SMS an diese Nummer verifiziert.
  - Der Signaturvertrag wird mit dem Zertifikat der Smart-Card unterzeichnet
- Über vertrauenswürdige Anwendungen Dritter
  - <https://finanzonline.bmf.gv.at>
- In Registrierungsstellen:
  - persönliche Anwesenheit erforderlich
  - Identitätsprüfung durch Vorlage eines Ausweisdokumentes

# Handy-Signatur Portal



**www.handy-signatur.at**  
Ihr Weg zur digitalen Signatur



## So komme ich zur Handy-Signatur

Sie haben die Möglichkeit Ihr Handy mit einer bestehenden Bürgerkarte, über Ihren bestehenden Finanzonline Zugang oder über eine Registrierungsstelle zu aktivieren.

**Lassen Sie sich aktivieren - kostenlos!**

mit Bürgerkarte

über Finanzonline

Registrierungsstelle



## So nutze ich die Handy-Signatur

Sie können mit Ihrer Handy-Signatur PDF Dateien signieren und diese hier online prüfen. Sie finden weiters eine Liste aller uns bekannten Handy-Signatur Anwendungen.

Signaturprüfung

PDF signieren

Weitere  
Anwendungen



## So funktioniert die Handy-Signatur

Sie finden hier Informationen zur Handy-Signatur und eine Anleitung, wie der Einstieg mit Handy-Signatur funktioniert.

Weitere  
Informationen

so funktioniert's

**LOGIN**

Mobiltelefonnummer:

Signatur Passwort:



[Eigenes Fenster](#)

[Hilfe](#)

[Kontoverwaltung](#)

[Hilfe bei Problemen](#)





**www.handy-signatur.at**

Ihr Weg zur digitalen Signatur

**A TRUST**  
einfach sicher



### Signatur prüfen

Prüfen Sie ein PDF Dokument auf Signaturen.

Signaturprüfung



### Dokument signieren

Signieren Sie ein PDF Dokument mittels Handy-Signatur.

PDF signieren



### e-Tresor

Verwalten und Archivieren Sie Ihre Dokumente im E-Tresor.

e-Tresor



### Handy-Signatur Verwaltung

Hier können Sie auf Ihr Handy-Signatur Konto zugreifen, um zum Beispiel Ihr Signaturpasswort zu ändern.

Kontoverwaltung

Signaturportalkonto

**Gruber  
Siegfried  
15.11.1961**

**LOGOUT**

[Hilfe bei Problemen](#)

## weitere Informationen:

[www.a-trust.at](http://www.a-trust.at)

[www.handy-signatur.at](http://www.handy-signatur.at)

[siegfried.gruber@a-trust.at](mailto:siegfried.gruber@a-trust.at)



Österreichisches  
e-Government  
Gütesiegel