



# Informationstag "Elektronische Signatur"

Gemeinsame Veranstaltung von TeleTrust und VOI

Berlin, 17.09.2015

**Schwedische E-Legitimation versus  
Deutscher Personalausweis:  
Ein Ländervergleich aus Anwendersicht**

**Christine Ziske, Kikusema GmbH/AB**

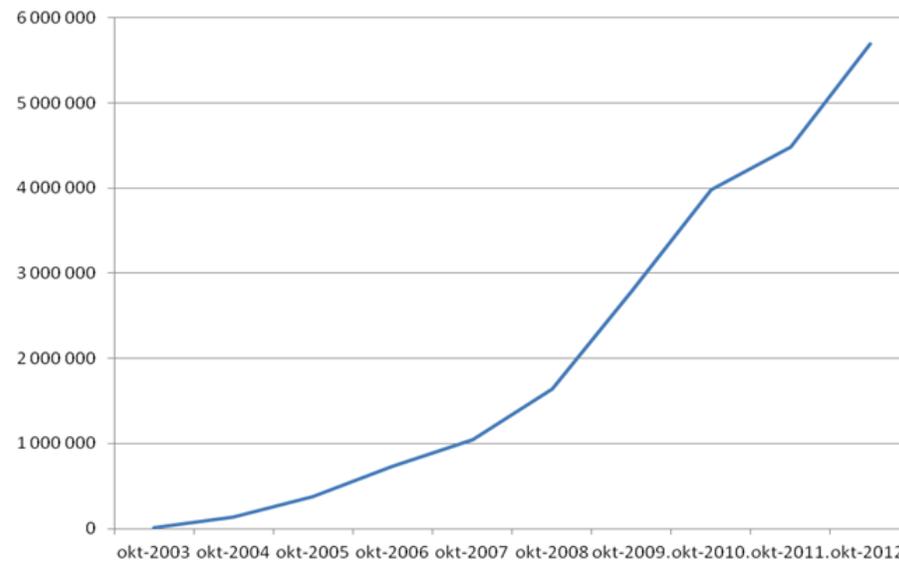
# Aktive Anwender der E-Legitimation

Einwohner: 9.644.864 Millionen(Dez. 2013)<sup>[</sup>

Anwender einer E-Legitimation: 5,6 Millionen (Okt. 2012)



Antalet användare av e-legitimation



# Aktive Anwender des Online-Ausweises



Einwohner: 81,084 Mio. (Sep. 2014)

40 Millionen Inhaber des neuen Ausweises  
Ca. 1/3 = 13 Millionen mit aktivierter Onlinefunktion

Aktive Nutzer: 5 % ????



## E-legitimation - Begriffsklärung

- ist ein elektronischer Identitätsnachweis,
  - der zur Identifikation und
  - für Unterschrifteninnerhalb elektronischer Kommunikation genutzt werden kann.
- kann für rechtlich bindende Vereinbarung benutzt werden.
- ist vom schwedischen Staat legitimiert und erfüllt die Anforderungen für fortgeschrittene elektronische Signaturen gemäß § 2 des schwedischen Signaturgesetzes (2000: 832) über qualifizierte elektronische Signaturen.

## Bank-ID - Begriffsklärung

- Die BankID ist eine e-ID, die es Privatpersonen im Internet ermöglicht sich gegenüber Unternehmen, Banken und Behörden zu identifizieren und Verträge abzuschließen.
- Alle Privatpersonen, die über eine schwedische Personennummer verfügen, können sich durch ihre Bank eine BankID ausstellen lassen.
  
- BankID auf Smart Card seit 2003
- BankID für den PC seit 2003
- Mobilt BankID für Smartphones & Tablets seit 2011
  
- Andere Aussteller für e-IDs: Telia

# Bank-ID



- Kartenleser
- Smart Card
- 4 stelliger PIN-CODE



- BankID Sicherheitsprogramm
- 12 stelliges Passwort



- BankID Sicherheits-APP
- 8 stelliger PIN-CODE



Försäkringskassan



ICA banken



PENSIONS  
MYNDIGHETEN





<http://www.lantmateriet.se/sv/Fastigheter/Min-fastighet/>



## Logga in

CGI är leverantör av säker inloggning.

### Välj inloggning

Mobilt BankID >

BankID eller Nordea >

Telia >



LANTMÄTERIET

A progress bar with a red segment on the left and a white segment on the right.

Mobilt BankID

Personnummer

LANTMÄTERIET

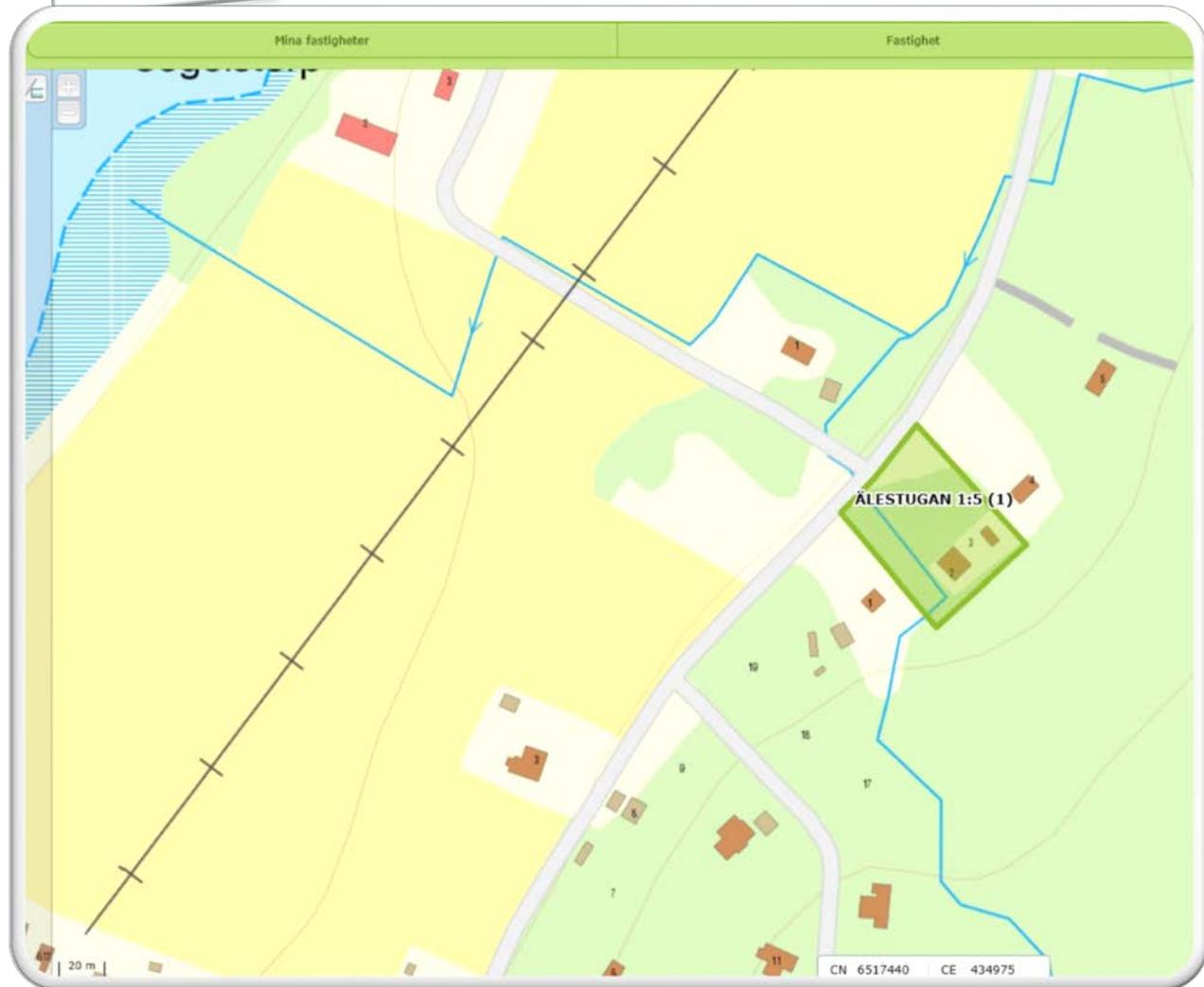
A progress bar with a red segment on the left and a white segment on the right.

Logga in med Mobilt BankID

Starta BankID-appen på den mobiltelefon eller surfplatta där du har den installerad.

A circular loading spinner icon.

# Anwendungen für

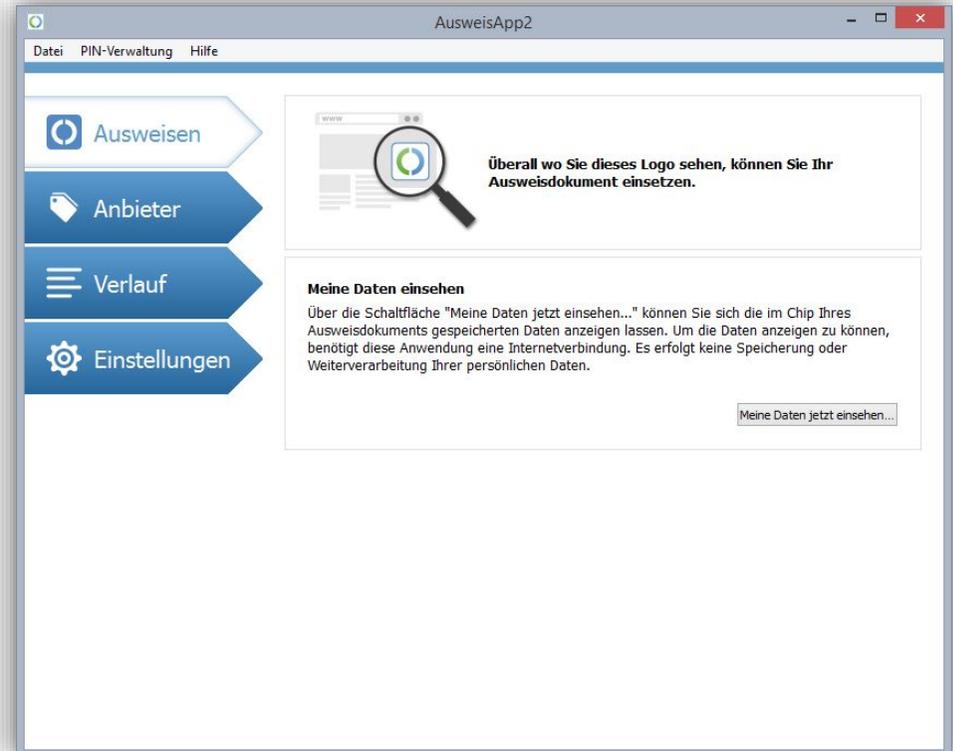


# Ausweis APP2



«VOI»

**TeleTrust**  
Pioneers in IT security.



# Ausweis APP2

File PIN-Verwaltung Hilfe AusweisApp2

**Ausweisen**

Anbieter

Verlauf

Einstellungen

In diesem Bereich finden Sie Anwendungen, die die Authentisierung mit der Online-Ausweisfunktion unterstützen. Mit einem Klick auf einen Eintrag kommen Sie auf die Webseite des Diensteanbieters. Dieser Bereich wird stetig um weitere Anwendungsmöglichkeiten für den Online-Ausweis ergänzt.

Suche:

Name	Adresse
:(bt)kasten	<a href="https://www.bitkasten.de/">https://www.bitkasten.de/</a>
Allianz Kundenportal - Meine Allianz	<a href="https://meine.allianz.de">https://meine.allianz.de</a>
Allianz Maklerportal	<a href="https://makler.allianz.de">https://makler.allianz.de</a>
Anmeldung und Registrierung am Portal der Bundesagentur für Arbeit	<a href="https://formular.arbeitsagentur.de/eantraqportal-login.page">https://formular.arbeitsagentur.de/eantraqportal-login.page</a>
Anmeldung zur OMNICARD	<a href="https://skidentity.de/omnicard">https://skidentity.de/omnicard</a>
Anmeldung zur ProfitCard	<a href="https://skidentity.de/profitcard">https://skidentity.de/profitcard</a>
Ausweis Auskunft des Bundes	<a href="https://www.buerqerserviceportal.de/bund/ausweisapp/bspx_selbstauskunft">https://www.buerqerserviceportal.de/bund/ausweisapp/bspx_selbstauskunft</a>
Beantragung Schwerbehindertenausweis Saarland	<a href="https://gatewav/ias.saarland.de/FV/Onlineantrag">https://gatewav/ias.saarland.de/FV/Onlineantrag</a>
Bundestag ePetition	<a href="https://epetitionen.bundestag.de/epet/annmelden.html">https://epetitionen.bundestag.de/epet/annmelden.html</a>
Bürgerportal Rheinland Pfalz	<a href="http://www.rpdirekt.de/rheinland-pfalz">http://www.rpdirekt.de/rheinland-pfalz</a>
Bürgerservice-Portal Kreis Herford	<a href="https://www.buerqerserviceportal.de/krz/rlherford">https://www.buerqerserviceportal.de/krz/rlherford</a>
Bürgerservice-Portal Kreis Minden-Lübbecke	<a href="https://www.buerqerserviceportal.de/krz/minden-luebbecke">https://www.buerqerserviceportal.de/krz/minden-luebbecke</a>
Bürgerservice-Portal Stadt Lage	<a href="https://www.buerqerserviceportal.de/krz/laage">https://www.buerqerserviceportal.de/krz/laage</a>
Bürgerservice-Portal Wiesbaden	<a href="https://www.buerqerserviceportal.de/hessen/wiesbaden">https://www.buerqerserviceportal.de/hessen/wiesbaden</a>
Bürgerservice-Portale der bayerischen Kommunen	<a href="https://www.buerqerserviceportal.de/bayern/classic/">https://www.buerqerserviceportal.de/bayern/classic/</a>
CosmosDirekt Kundenportal meinCosmosDirekt	<a href="https://www.cosmosdirekt.de/services/mcd-info">https://www.cosmosdirekt.de/services/mcd-info</a>
Datev - Arbeitnehmer online / Lohn- und Gehaltsabrechnung	<a href="https://www.datev.de/portal/ShowPage.do?oid=ano&amp;id=159749">https://www.datev.de/portal/ShowPage.do?oid=ano&amp;id=159749</a>
Deutsche Rentenversicherung	<a href="https://www.eservice-drv.de/OnlineDienste/WebInit.do?npa=true">https://www.eservice-drv.de/OnlineDienste/WebInit.do?npa=true</a>
DKB-Cash - Onlineantrag Konto und Kreditkarte	<a href="http://www.dkb.de/privatkunden/dkb_cash">http://www.dkb.de/privatkunden/dkb_cash</a>
eAntrag der Investitionsbank Berlin (IBB)	<a href="http://www.ibb.de/e_antrag.aspx">http://www.ibb.de/e_antrag.aspx</a>
easy Login - Der Zugang für Finanz- & Versicherungsvermittler	<a href="http://www.easy-login.de">http://www.easy-login.de</a>
Führungszeugnis und Auskunft aus dem Gewerbezentralregister	<a href="https://www.fuehrungszeugnis.bund.de/">https://www.fuehrungszeugnis.bund.de/</a>
HJK 24 AG - Registrierung für Servicebereich "Meine HJK24"	<a href="https://www.hjk24.de/">https://www.hjk24.de/</a>
ID-Safe des Landkreis Kitzingen	<a href="https://www.buerqerservice.org/ID-Safe-Kitzingen">https://www.buerqerservice.org/ID-Safe-Kitzingen</a>
ID-Safe des Landkreis Ostalbkau	<a href="https://www.sixform.com/ID-safe">https://www.sixform.com/ID-safe</a>
ID-Safe des Landkreis Würzburg	<a href="https://www.buerqerservice.org/ID-Safe-Wuerzburg">https://www.buerqerservice.org/ID-Safe-Wuerzburg</a>
Kraftfahrt-Bundesamt - Auskunft aus dem Verkehrszentralregister	<a href="https://www.kba-online.de/faeonline/faeanfrage.do">https://www.kba-online.de/faeonline/faeanfrage.do</a>
Login Meine VBL	<a href="https://vbl.de/de/meine_vbl">https://vbl.de/de/meine_vbl</a>
LVM Versicherung - Kundenportal Meine LVM	<a href="http://www.lvm.de/personalausweis">http://www.lvm.de/personalausweis</a>
Mentana-Claimsoft AG - Registrierung beim De-Mail Dienst	<a href="https://www.fm-demail.de/">https://www.fm-demail.de/</a>
OpenPGP-eID	<a href="https://ppg.government-eid.de/ppp/">https://ppg.government-eid.de/ppp/</a>
Registrierung/Login auf www.tk.de	<a href="https://www.tk.de/tk/online-flags/meine-tk/meine-ik/118032">https://www.tk.de/tk/online-flags/meine-tk/meine-ik/118032</a>
Service-Portal "Auto" Kreis Lippe	<a href="https://www.buerqerserviceportal.de/krz/rlippe">https://www.buerqerserviceportal.de/krz/rlippe</a>
sign-me (Bundesdruckerei)	<a href="https://live.edion-service.de/lesion/start">https://live.edion-service.de/lesion/start</a>

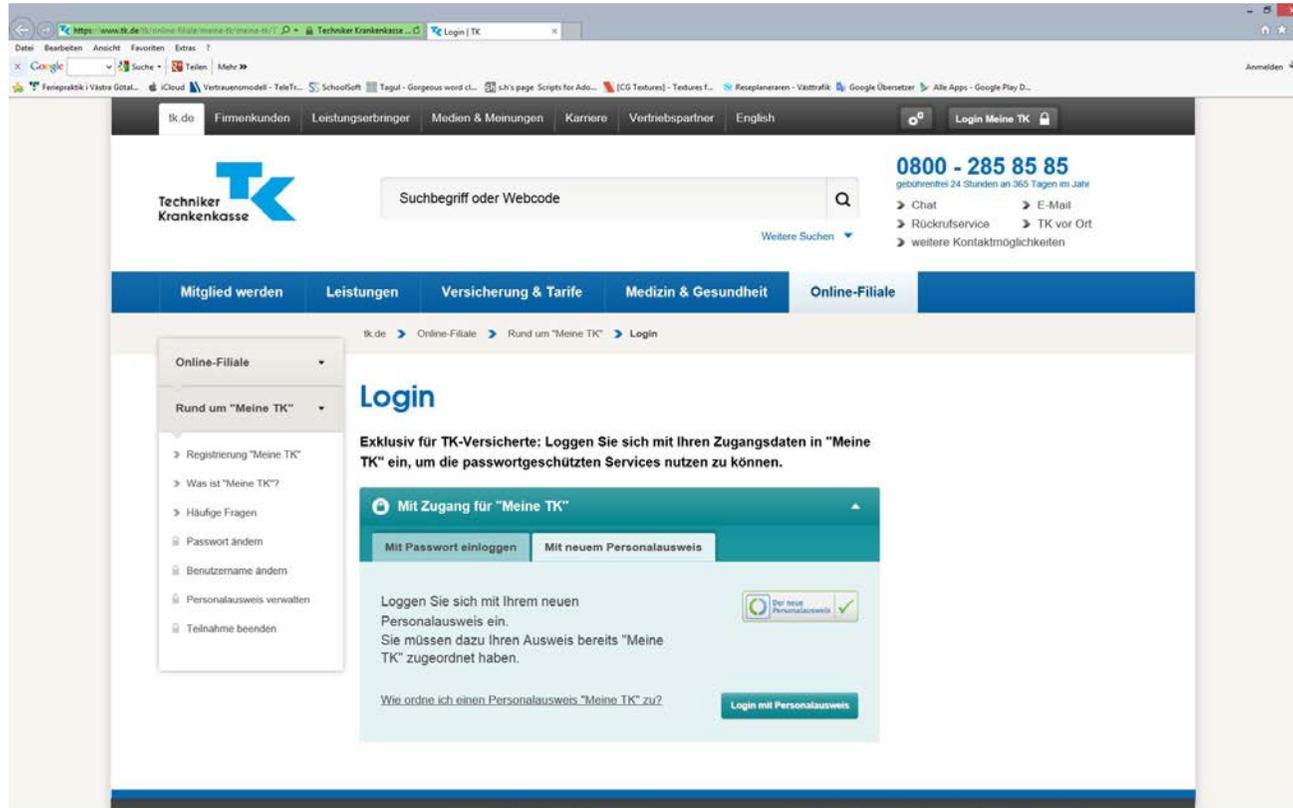
# Ausweis APP2



Wir punkten mit Verkehrssicherheit!



# Ausweis APP2 – Livevorführung mit TK



## Mein sign-me

Halten Sie bitte Folgendes bereit:



Ausweis +  
Ausweis-PIN [i](#)



Geeigneter  
Komfort-Kartenleser [i](#)



Installiertes  
Java-Plugin [i](#)

Abbrechen

Alles klar, los geht's!



## Online unterschreiben mit sign-me



Diesen Service stellt Ihnen die Bundesdruckerei GmbH als zuverlässiger Anbieter zur Verfügung.

Halten Sie bitte Folgendes bereit:



Ausweis + Ausweis-PIN [i](#)



Geeigneter  
Komfort-Kartenleser [i](#)



Installiertes  
Java-Plugin [i](#)



Kartenzugangs-  
nummer (CAN) [i](#)

\* \* \* \* \*

Signatur-PIN [i](#)

Abbrechen

Alles klar, los geht's!

## Unterschreiben mit sign-me

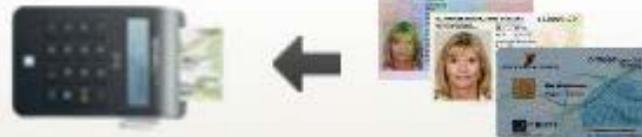


Bitte warten Sie einen Moment. sign-me wartet auf den Kartenleser.

Führen Sie bitte folgende Schritte am Kartenleser aus:

1

**Signierfähige Karte in  
den Kartenleser  
einlegen**



## Unterschreiben mit sign-me

Folgendes Signaturzertifikat wird verwendet:

Ausgestellt für: CHRISTINE MICHAELA ZISKE [mehr Details](#)  
Ausgestellt von: D-TRUST akkr 2014 CA 5 1:PN,  
D-Trust GmbH  
Verwendung: Qualifizierte Signatur

Zertifikat ist gültig bis: 20.08.2016 (00:00:00)

Sie unterschreiben folgendes Dokument:



Dokument\_Unterschrift\_V1.pdf

> [Dokument sicher anzeigen](#)

Abbrechen

Dokument unterschreiben

## „Ausreißer - Outliers“

 Amazon prüft das Alter des Besteller  
mittels der Kartenzugangsnummer

Kartenzugangsnummer (CAN)



Die 6-stellige Kartenzugangsnummer finden Sie aufgedruckt auf der Vorderseite Ihres Ausweises. Die Eingabe der Kartenzugangsnummer beim Einlesen Ihres Ausweises im Komfort-Kartenlesegerät dient als Absicherung, um einen kontaktlosen Zugriff auf Ihren Ausweis auszuschließen.

## Fazit?

Durchdringung aller  
Lebensbereiche

Kartenleser vs Smartphone

Nutzung: 58% vs 5-16%

Praktikabilität ?

## Kontaktdaten

Christine Ziske

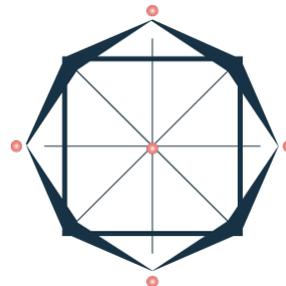
[christine.ziske@kikusemamaail.de](mailto:christine.ziske@kikusemamaail.de)

+49 170 8334890

+46 70 3617548

Kikusema GmbH/AB

[www.kikusema.com](http://www.kikusema.com)



## Links

<https://www.bankid.com/>

<http://eid.primeportal.com>

<http://www.internetstatistik.se/artiklar/54-miljoner-valde-att-deklarera-elektroniskt/>

<http://www.welt.de/wirtschaft/article142059932/Nur-fuenf-Prozent-nutzen-den-E-Perso-im-Internet.html>

<http://www.personalausweisportal.de>

<https://www.ausweisapp.bund.de>

<https://live.esign-service.de/esign/Home>