

Neues vom neuen Personalausweis

PC-Treff-BB Aidlingen

Günter Waller

Agenda

- Grundlagen
- Rückblick
- Erfahrungen
- AusweisApp2
- Was ist neu?
- Linux
- Diensteanbieter
- Links



Grundlagen

- **Elektronisches Reisedokument (hoheitliche Funktion)**

Der neue PA ist ein RFID und Biometrie-gestütztes, elektronisches Reisedokument. Er enthält Personendaten, ein digitales Passbild und Fingerabdrücke (optional).

- **Elektronischer Identitätsnachweis (nicht hoheitlich, optional)**

Der neue PA ermöglicht flächendeckend die starke Authentisierung zwischen Nutzern und Betreibern von eBusiness- und eGovernment-Diensten.

Inhaber nutzen den neuen PA als „Internet-Ausweis“ (eID).

Kartenleser und Browser Applet liest Daten aus.

- **Elektronische Signaturkarte (nicht hoheitlich, optional)**

Der neue PA bietet zusätzlich eine Signaturfunktion. Hierdurch ist eine rechtssichere Signierung von Dokumenten möglich (QES = Qualifizierte elektronische Signatur). Diese Funktion ist auch nach 4 ½ Jahren noch nicht realisiert. Testbetrieb seit 2012 (Bundesdruckerei).

Rückblick

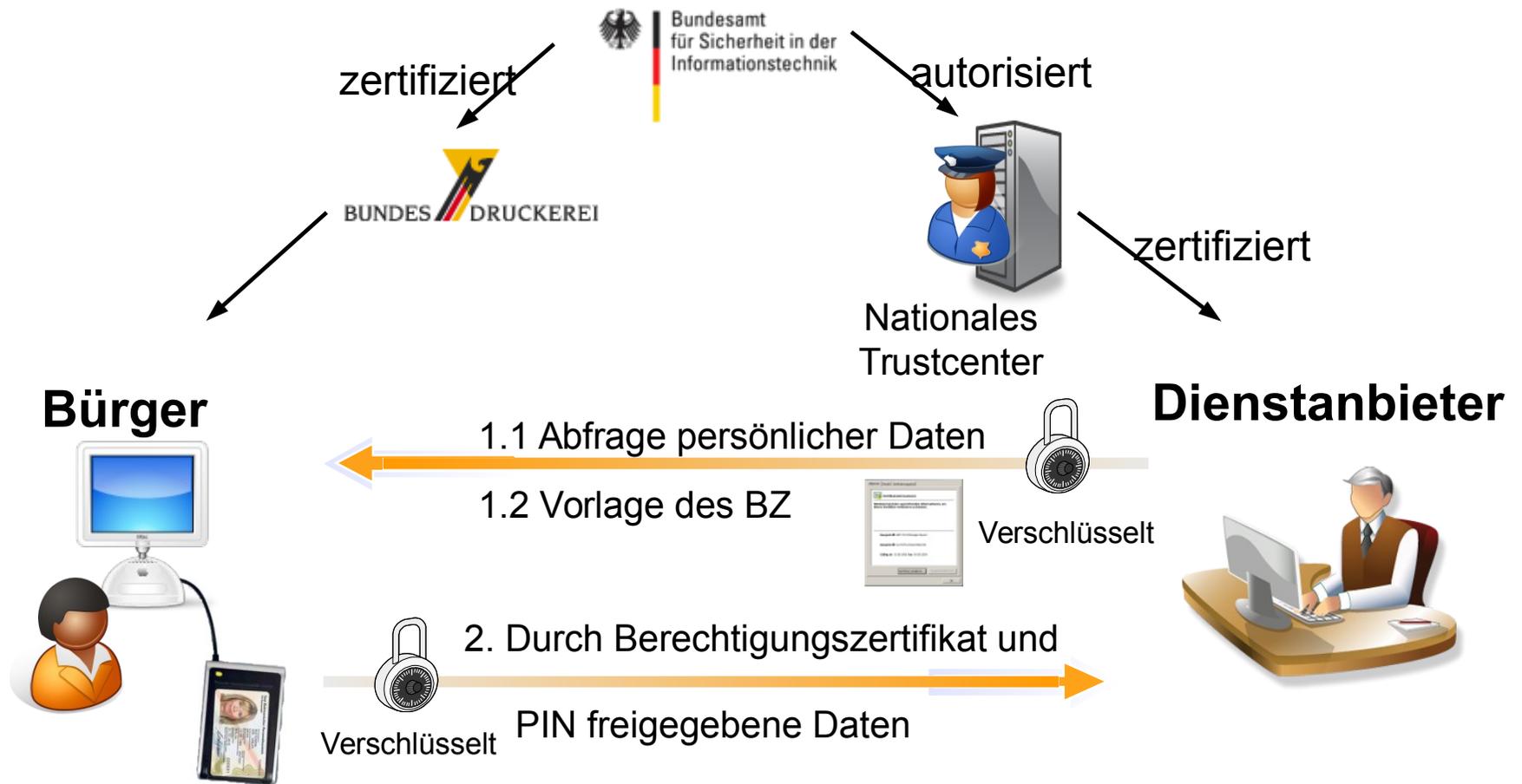
- 1.11.2010: Einführung des neuen Personalausweises (nPA, vormals ePA) im Scheckkartenformat mit einem RFID-Chip (oben rechts). Enthält Personaldaten und biometrische Daten (Foto und optional zwei Fingerabdrücke). Die Gebühr wurde von 8 € auf 28,80 € angehoben.
- Gespeichert werden die Daten, die auch aufgedruckt sind:
 - Familienname und ggf. Geburtsname
 - Vornamen
 - Doktorgrad
 - Tag und Ort der Geburt
 - gegenwärtige Anschrift
 - Staatsangehörigkeit: deutsch
 - Biometrische Daten: Größe, Farbe der Augen
 - Neue Informationen:
 - Pseudonym zum Nachweis der Identität ohne Personendaten.
 - Erreichen einer bestimmten Altersklasse.
- Verbreitungsgrad müsste inzwischen mind. 50% sein.
- eID-Funktion wurde nur von ca. 30% aktiviert.

Optimismus bei der Einführung: „Der neue Personalausweis ist vielseitig einsetzbar“

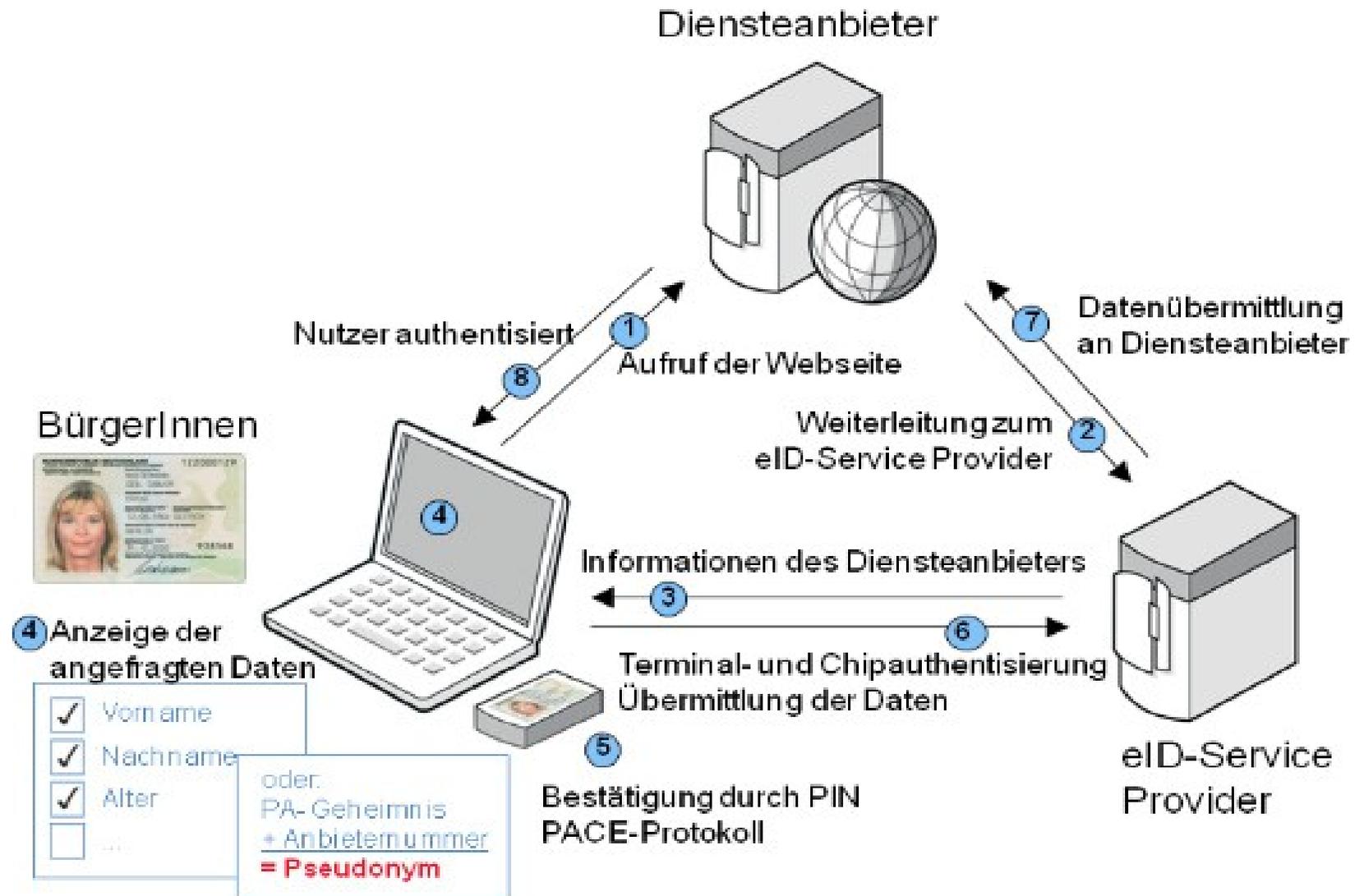
- Online Anmeldung & Registrierung
- *Online Unterschreiben*
- Automatisches Ausfüllen von Formularen
- Altersverifikation (ohne Angabe des Geburtsdatums)
- Web-Pseudonyme
- Barrierefreie Internetdienste
- *Lokale Zugangskontrolle*

Manches davon wurde realisiert, *anderes* nicht.

Prinzip ist gleichgeblieben: „Gegenseitiges Vertrauen durch Zertifikate und Signaturen“



Interaktionsszenario: gegenseitige Authentisierung zwischen Ausweisinhaber und Dienstanbieter



Kartenleser

- Es gibt 3 Typen von Kartenlesern
 - Kontaktlose Karten (RFID)
 - Basis (Finger weg!)
 - Keine Tastatur → anfällig gegen Trojanerangriffe
 - Standard
 - Mit eigener Tastatur
 - Komfort
 - Kann zusätzlich qualifizierte Zertifikate speichern
 - Manche Leser sind hybrid (auch für Chipkarten)
 - Doppelte Nutzung → Anschaffung lohnt eher.
 - Es gibt eine Zertifizierung durch das BSI
 - Liste der zertifizierten Lesegeräte und andere Voraussetzungen:
<https://www.ausweisapp.bund.de/informieren/voraussetzungen/>
 - Hersteller (Stand 05.15): ACS, FEIG, Gemalto, HID, Kobil, Reiner SCT, Identive
 - Abhängigkeiten: Firmware, Betriebssysteme
 - Linux auf obigem Link nicht erwähnt, ist aber ggf. trotzdem unterstützt
 - Gehäuse versiegelt



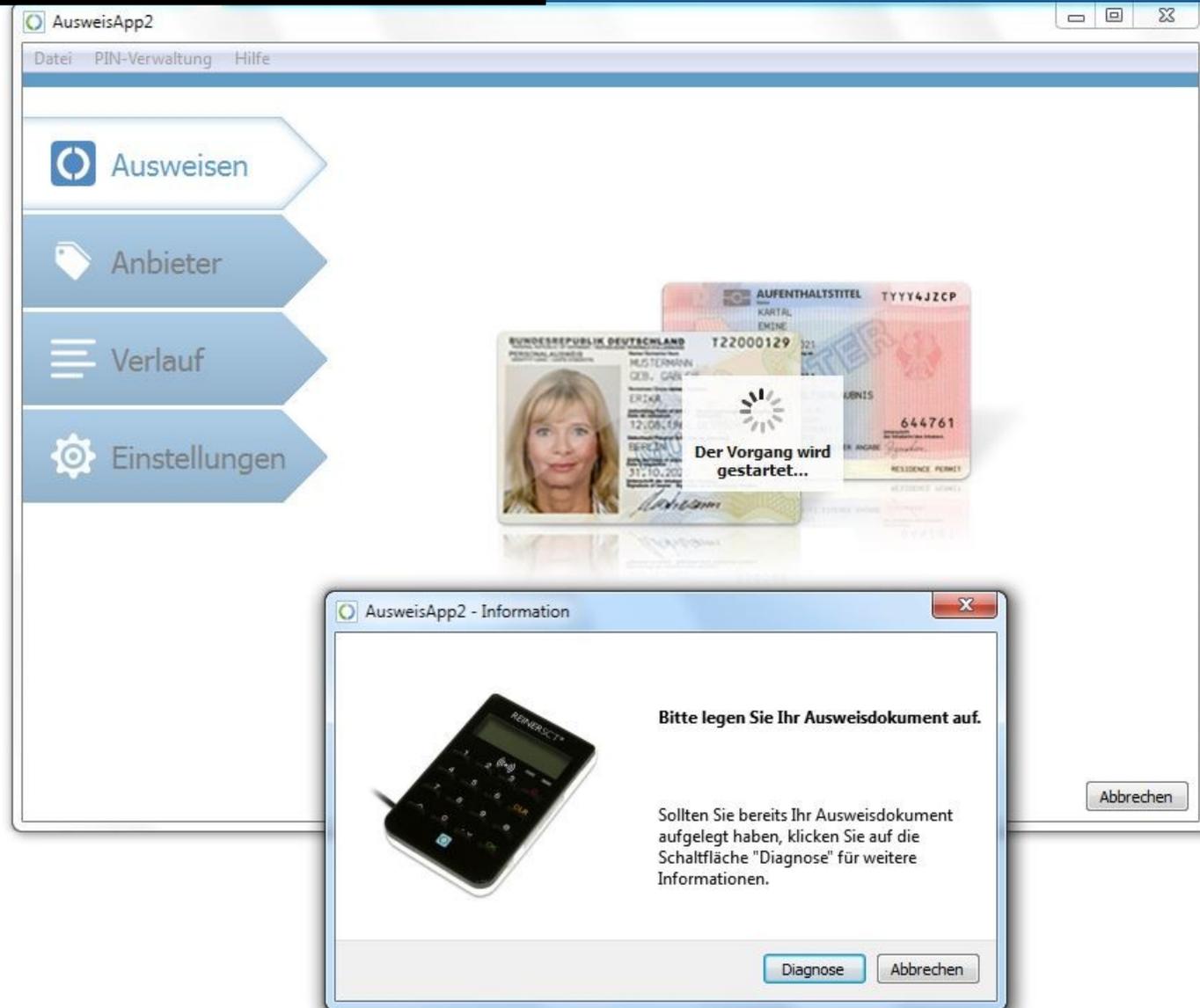
Erfahrungen

- Mangelnde Akzeptanz der eID-Funktion:
 - Fehler bei Einführung → schlechter Ruf (Basisleser verschenkt, **unsicher**)
 - Freiwilligkeit
 - Mangel an attraktiven Diensten
 - Schlechtes Design der Ausweis-App
 - Von Browser/Version abhängig → immer backlevel, also **unsicher**
 - Dadurch: Henne-Ei-Problem
- Der tägliche Rechtsbruch: Kopieren und Speichern des Ausweises ist illegal!
 - Inzwischen durch Gerichtsurteil bestätigt.
 - Nur wenige Ausnahmen. Wird in der Praxis ignoriert, selbst von Behörden.
- Weitere Softwarefehler, z.B. Schaltjahrproblem:
 - Bei den im Schaltjahr 2012 am 29. Februar beantragten oder auf den 29. Februar 2012 vordatierten Ausweisen kam es durch Softwarefehler zu falschen Eintragungen der Gültigkeitsdauer. Der korrekte Eintrag bei Anträgen am 29. Februar und 1. März 2012 im Feld „Gültig bis“ ist der 28. Februar 2022 (bzw. 2018 bei Antragstellung vor Vollendung des 24. Lebensjahres). Ausweise mit fehlerhafter Gültigkeitsdauer 27. Februar oder 1. März sind ungültig.
- Fehlende Kennzeichnung des Rufnamens:
 - Verwaltungspraxis: Erster Vorname = Rufname → verfassungswidrig lt. Wikipedia

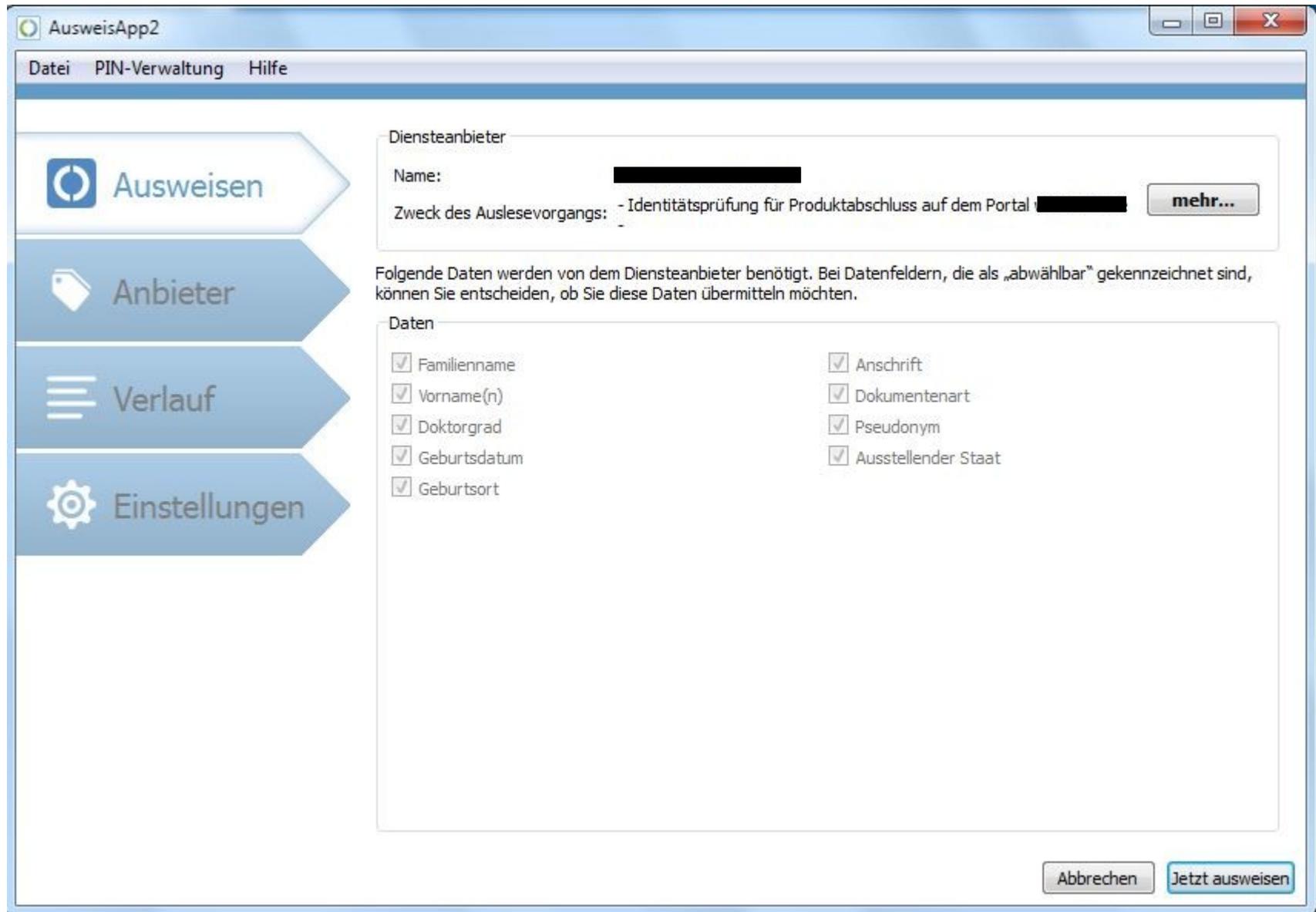
AusweisApp2

- Die beschriebenen Probleme mit der ersten AusweisApp führten zu einer Neuentwicklung, auf Basis einer neuen Technik, die keine enge Verzahnung mit dem Browser bedingt. Seit Ende 2014 war diese AusweisApp2, zunächst parallel, inzwischen als einziges Angebot, verfügbar.
- Pro:
 - Schlankere Software (unterstützt nur eID-Funktion)
 - Unterstützt prinzipiell alle Browser (explizit getestet mit Chrome, Internet Explorer, Firefox, Opera, Safari)
 - Mobilversion für Android und iOS in Arbeit
- Contra:
 - Keine Linux-Version (nur Windows 7/8, OS X)

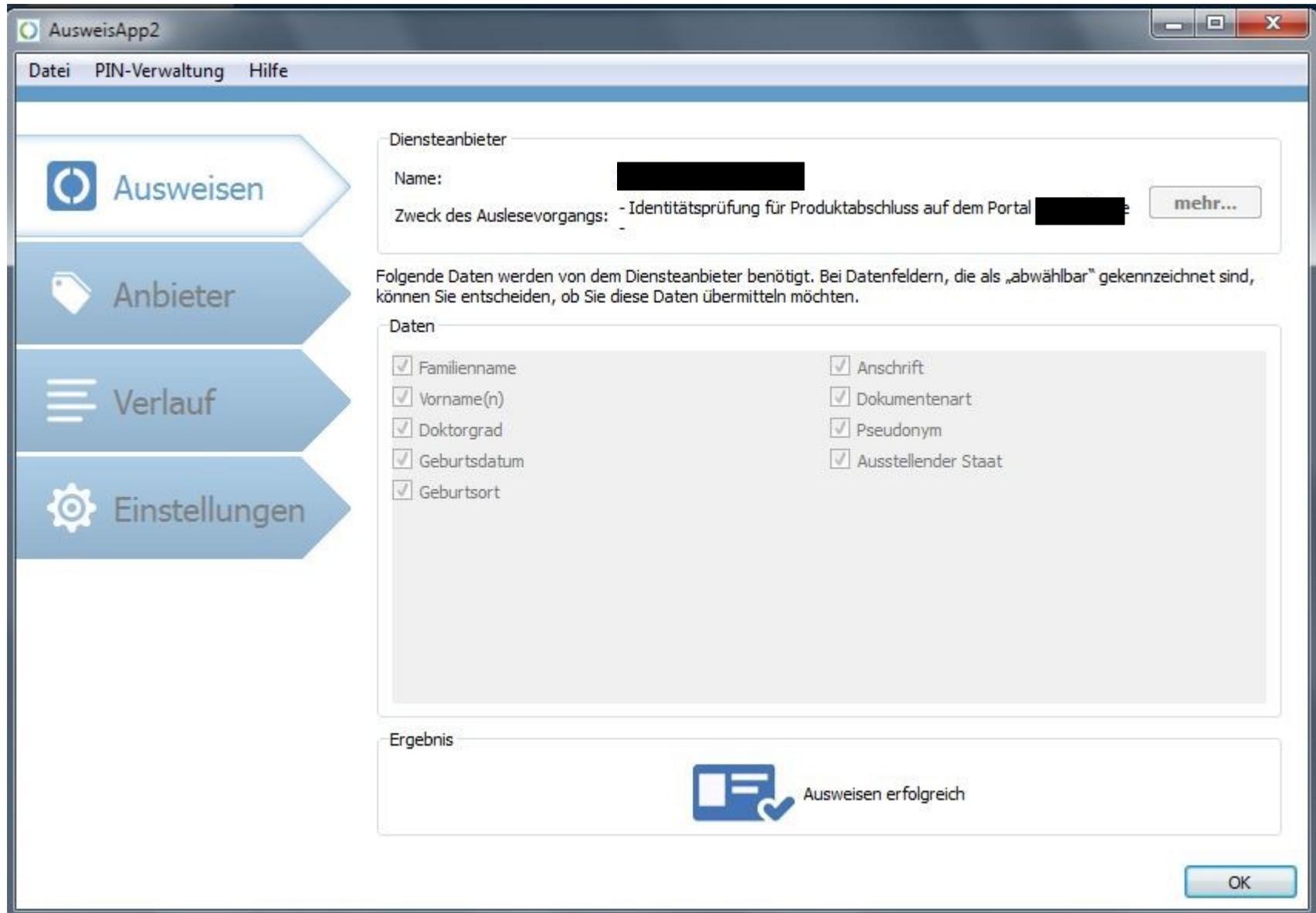
AusweisApp2 in Aktion - hier: Ersatz von POSTIDENT bei Kontoeröffnung



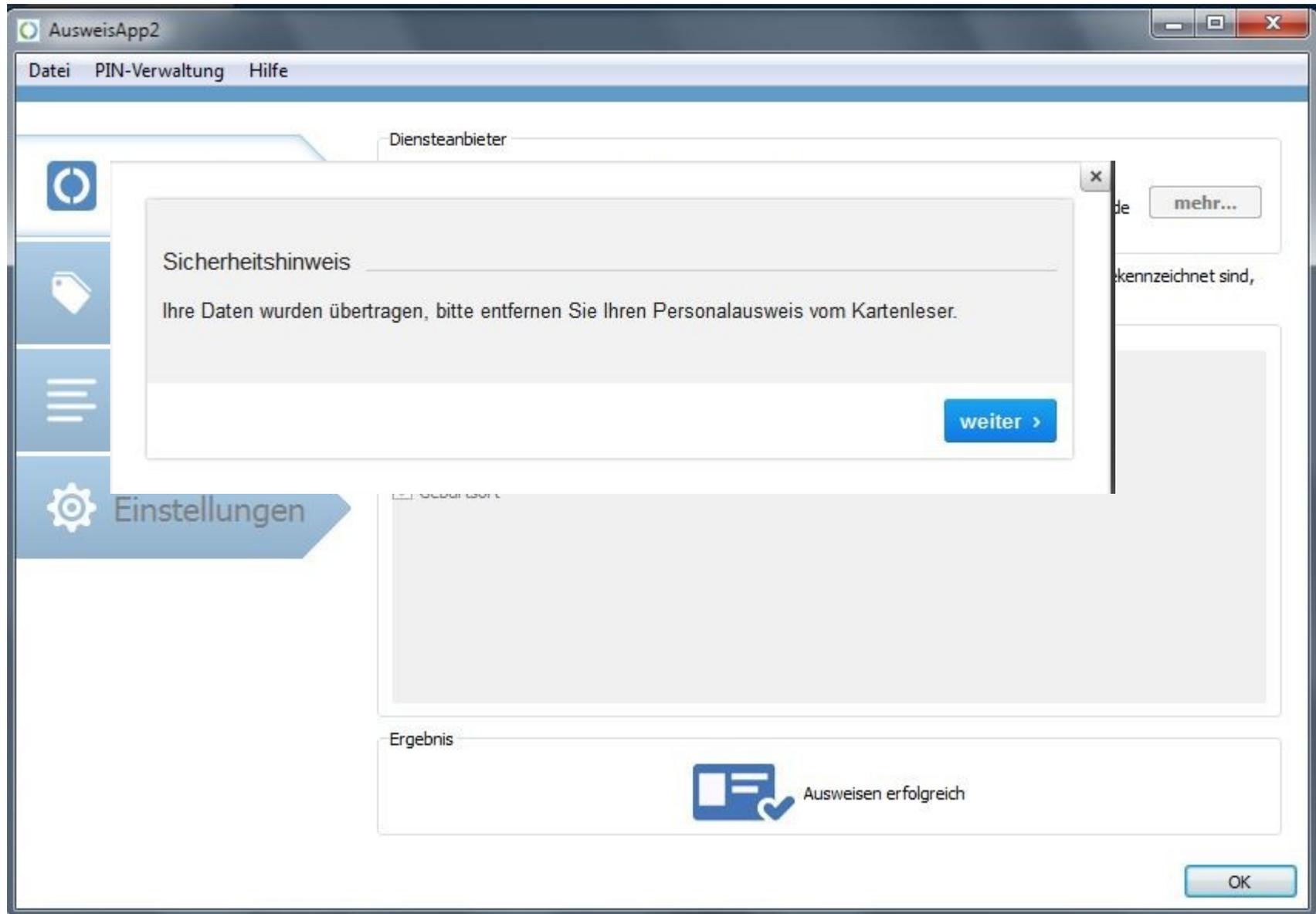
AusweisApp2 in Aktion: Vorlage Anbieterzertifikat, Anzeige angefragte Attribute



AusweisApp2 in Aktion: Bestätigung nach erfolgreicher PIN-Eingabe



AusweisApp2 in Aktion: Bestätigung nach erfolgreicher PIN-Eingabe



AusweisApp2 in Aktion: Daten werden jetzt in der Anwendung verarbeitet

1 Ihre Angaben 2 Datenschutz & Bedingungen 3 Daten senden

Zum Ausfüllen des Antrages benötigen Sie max. 5 Minuten Zeit. Kontoeröffnung mit dem neuen Personalausweis

Kontoinhaber ⓘ _____

Wir haben folgende Daten aus Ihrem Ausweis übernommen.

Persönliche Daten [REDACTED]
geb. am [REDACTED] in [REDACTED]

Staatsangehörigkeit [REDACTED]
Deutschland

Anschrift [REDACTED],
Deutschland

Bitte füllen Sie nachfolgende Daten aus.

Anrede * Frau Herr

Vorname(n) für Kartenprägung * ⓘ [REDACTED]

Geburtsname

Familienstand * [REDACTED]

Telefon (tagsüber) * [REDACTED] [REDACTED]

E-Mail * [REDACTED]

Anschrift ⓘ _____

Wohnstatus * [REDACTED] wohnhaft seit (Jahr) * [REDACTED]



Daten vom Ausweis



Daten ins Formular
eingegeben

Und was ist mit Linux?

Kriterium: 5% Marktanteil. Dies erfüllt Linux beim Desktop Nicht – allerdings ist hier nicht vom Desktop, sondern allgemein vom Betriebssystem die Rede.

→ Unklare Zahlenbasis für diese Aussage.

Warum wird Linux durch die AusweisApp2 nicht unterstützt?

Bei der Entwicklung der AusweisApp2 wurde sich auf die am häufigsten verbreiteten Betriebssysteme konzentriert. Die der Entwicklung zugrunde liegende Marktregel bedeutet, dass die Verbreitung eines Betriebssystems mindestens 5% Marktanteil erreichen muss. Die Marktanteile der Betriebssysteme werden kontinuierlich beobachtet. Für Linuxnutzer stehen Open Source-Clients, wie beispielsweise die [Open-eCard](#) oder die [PersoApp](#) zur Verfügung.

Wir betrachten im Folgenden Open eCard. Nur damit haben wir getestet.

Die Mobilversion von Open eCard war leider unbrauchbar (Loop).

Die Mobilversion der AusweisApp2 war in Mai 2015 nur einer geschlossenen Benutzergruppe zugänglich.

Was ist neu?

Der folgende Link gibt eine gute Gesamtübersicht der inzwischen zahlreich gewordenen Lösungen:

<http://www.der-eid-client.de/?navigation=index>

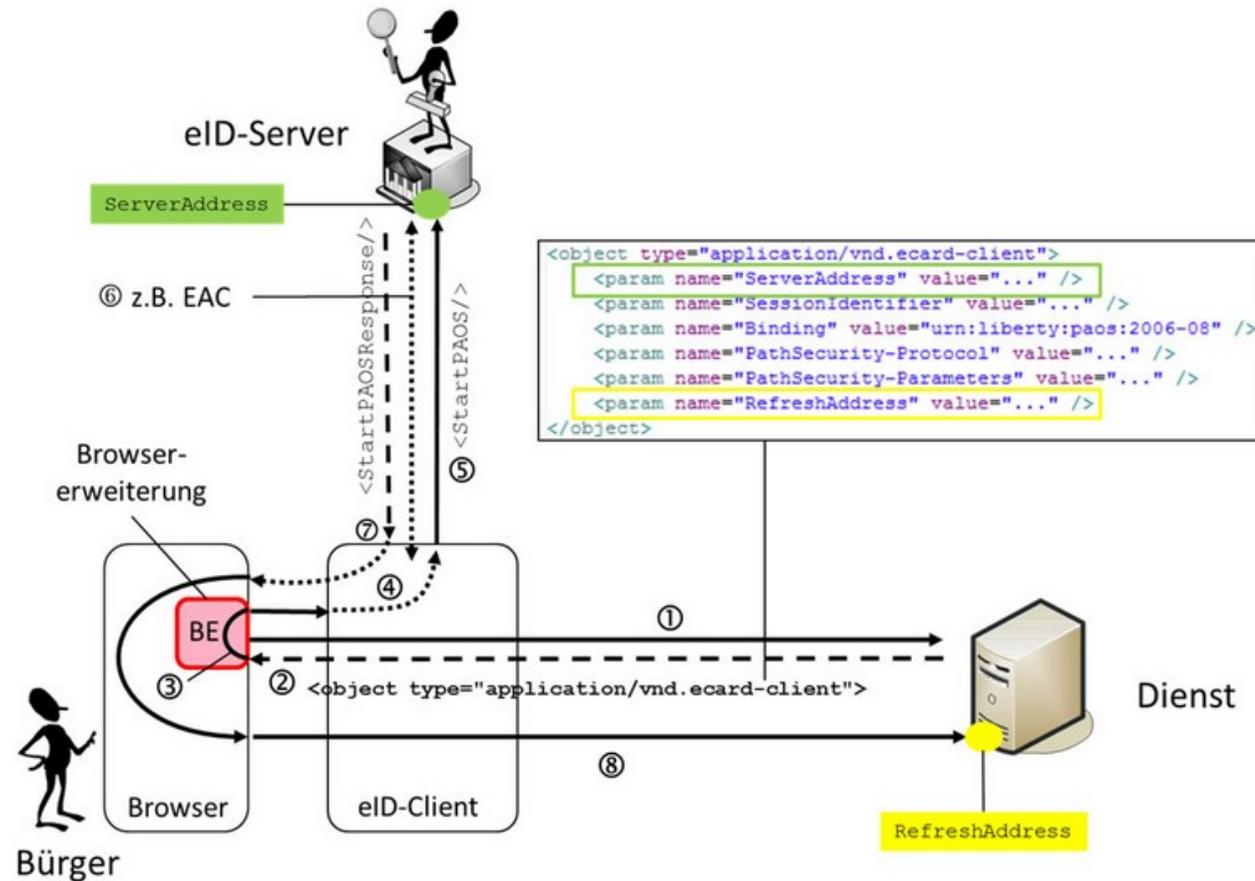
eID-Client, AusweisApp bzw. AusweisApp2

- EID-Client
- PersoApp (Perso-App)
- Open eID eID-Client
- Open eCard App
- AusweisApp
- EIDClientCore
- AGETO eID-Client (AGETO-AusweisApp)
- AusweisApp2 (aktuelle AusweisApp)
- FutureID-eID-Client (OS)
- Open-Source-eID-Client
- Bürgerclient

Alte Technik – eigener Objekttype (Quelle: Open eCard Website)

eID Aktivierung

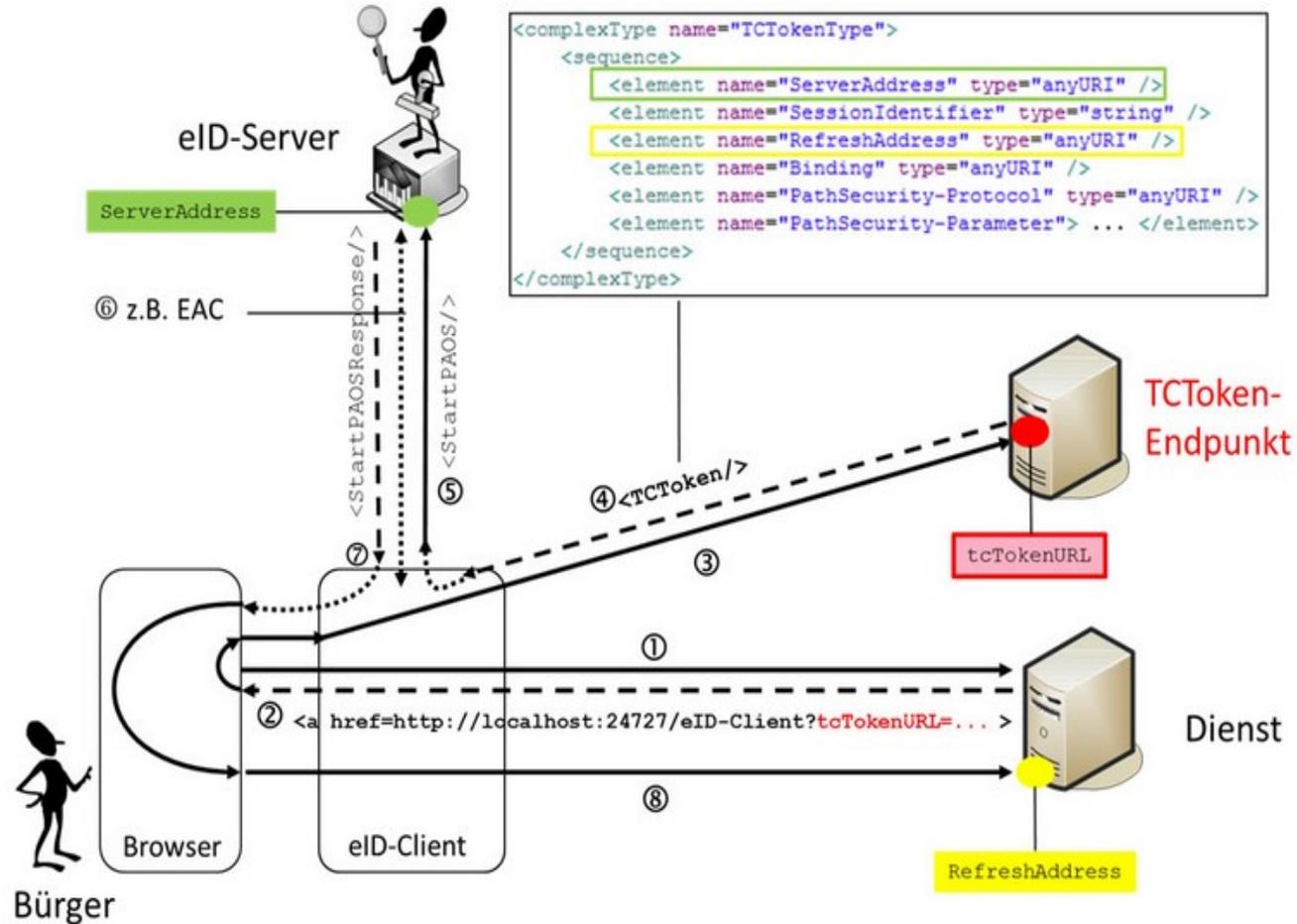
Um den elektronischen Personalausweis oder ähnliche Ausweiskarten für die starke Authentisierung im Internet zu nutzen, muss der eingesetzte „eID-Client“ (z.B. die Open eCard App) aus dem Browser heraus aktiviert werden, um eine Verbindung zum „eID-Server“ aufzubauen, mit dem die eigentliche Authentisierung (z.B. mit dem Extended Access Control (EAC) Protokoll) durchgeführt wird.



Hierbei wurde vom Dienst in Schritt (2) ein bestimmtes <object> vom Typ application/vnd.ecard-client zurückgeliefert, das von der Browsererweiterung (BE) erkannt und in Schritt (3) aktiv an den eID-Client übergeben wurde.

Da bei diesem Aktivierungsmechanismus zwingend Browser-spezifische Erweiterungskomponenten notwendig sind, die teilweise schwer zu pflegen sind und auf mobilen Plattformen nicht immer zur Verfügung stehen, wurde mit der am 28.02.2012 veröffentlichten Version 1.1.2 der BSI-TR-03112 (siehe Teil 7, Abschnitt 3.2.1) der nachfolgend dargestellte Mechanismus zur „alternativen eID-Aktivierung“ eingeführt.

Neue Technik – lokale Umleitung (Quelle: Open eCard Website)



Hierbei wird in Schritt (2) statt dem `<object>` ein anklickbarer Link (``) zu dem auf localhost unter Port 24727 laufenden eID-Client zurückgeliefert, der dem Bürger beispielsweise durch ein Bild dargestellt werden kann. Sobald der Bürger auf diesen Link klickt, wird der eID-Client aktiv und baut eine Verbindung zum TCToken-Endpoint auf, um dort die weiteren Verbindungsparameter (ServerAddress, SessionIdentifier, RefreshAddress etc.) zu beziehen. Der wesentliche Vorteil dieses Verfahrens ist, dass keine Browser-spezifische Erweiterungskomponenten notwendig sind.

Die Open eCard App unterstützt beide Verfahren zur eID-Aktivierung.

Browser Plugin für Legacy-Anwendungen in der neuen Welt – neue Sicherheitsprobleme



Open eCard Legacy Activator 1.0.0

Scans for eCard object tags and invokes the localhost activation when one is encountered. [Mehr](#)

Die Intervention des NoScript-Security-Plugins führt zu irreführenden Fehlermeldungen:

NoScript hat einen möglichen Cross-Site-Scripting-Versuch (XSS) von [chrome:] gefiltert. Technische Details wurden in der Konsole protokolliert.

Not Found

Das TCToken ist deformiert und konnte nicht geparkt werden.

Fehler

Die Authentifizierung ist fehlgeschlagen!

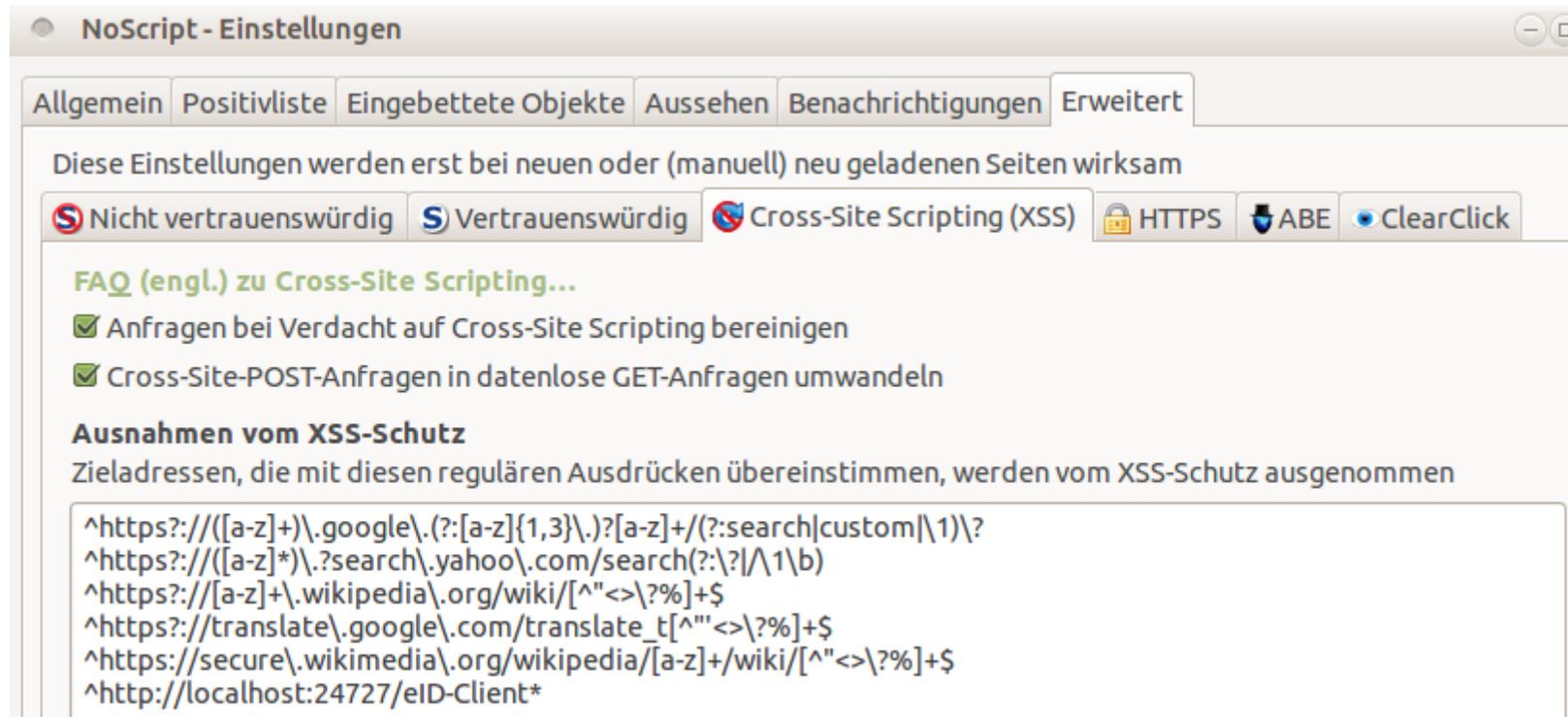
Der folgende Fehler wurde vom System zurückgegeben:
Das TCToken ist deformiert und konnte nicht geparkt werden.

Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, die Chipkarte vom Kartenleser zu entfernen.

OK

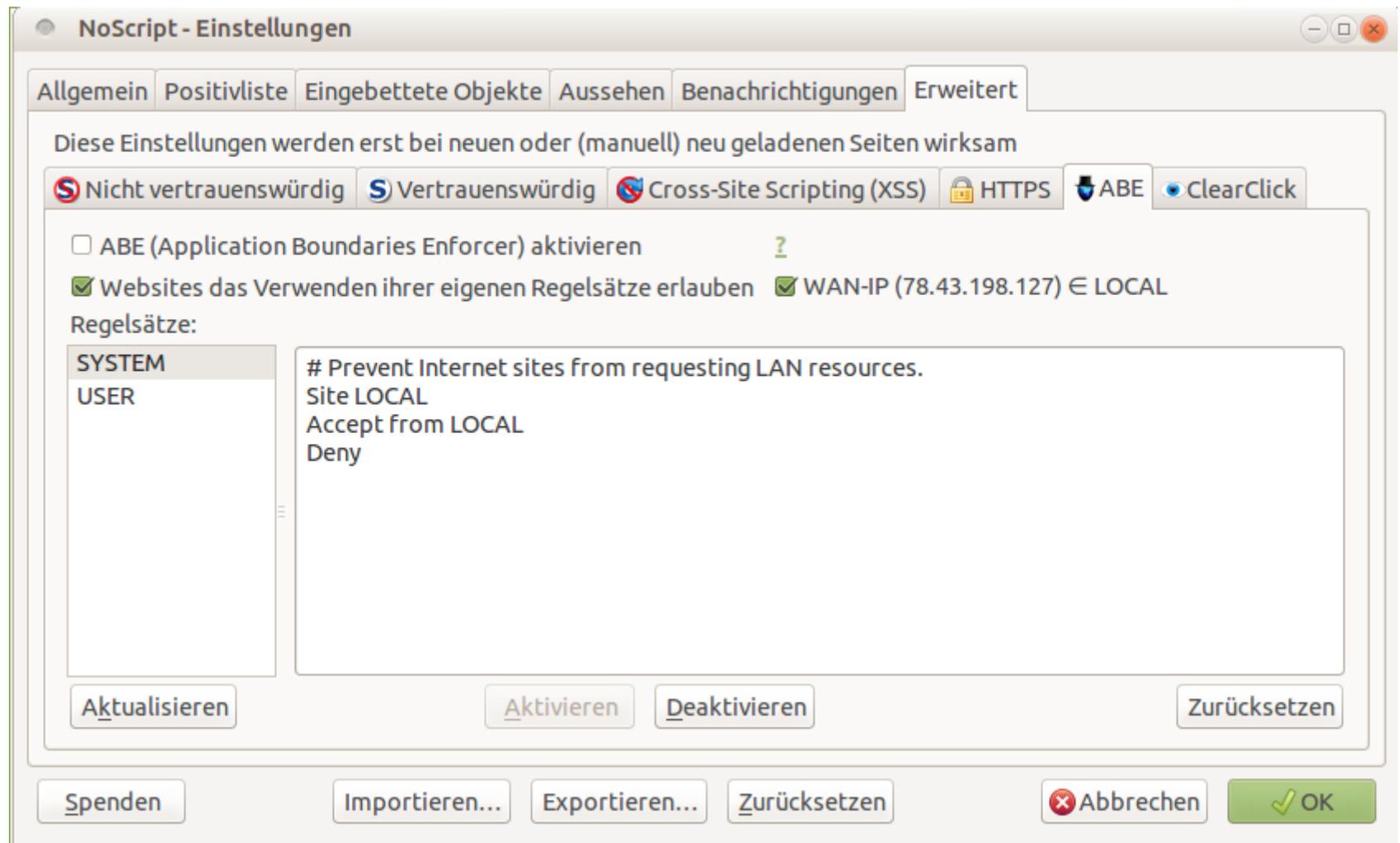
Browser Plugin für Legacy-Anwendungen in der neuen Welt – neue Sicherheitsprobleme (1: XSS)

- Die Einbeziehung des Browserplugins für das Legacy-Verfahren stellt sich dar wie eine Cross-Site Scripting Attacke



Browser Plugin für Legacy-Anwendungen in der neuen Welt – neue Sicherheitsprobleme (2: ABE)

- Konflikt mit Sicherheitsfunktion im Browser (Application Boundary Enforcer)



Linux - Installieren

Treiber für den Kartenleser

Beispiel cyberJack von Fa. REINER:
 Ubuntu liefert den Treiber – allerdings
 in einer – eigentlich – veralteten Version
 (nominell für 13.04 aber in 14.04) und ein
 grafisches Administrationstool.

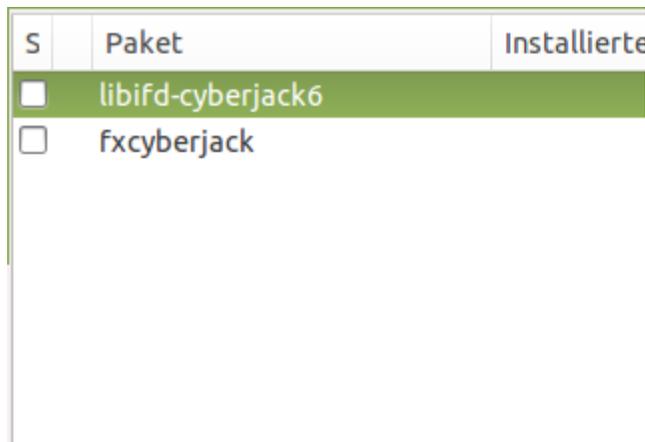
Linux-Treiber für cyberJack® RFID standard-Leser



USB-Treiber

In den meisten Linux-Distributionen sind die cyberJack Treiber in den Standard-Repositories schon enthalten. Sie finden die Treiber in der Linux-Paketverwaltung Ihrer Distribution (ggf. über den Begriff „cyberjack“ suchen). Können Sie den cyberJack Treiber nicht finden (z.B. weil Sie eine ältere Linux-Version verwenden), so nutzen Sie bitte die unten aufgeführten Treiber, der zu Ihrer Distribution passt.

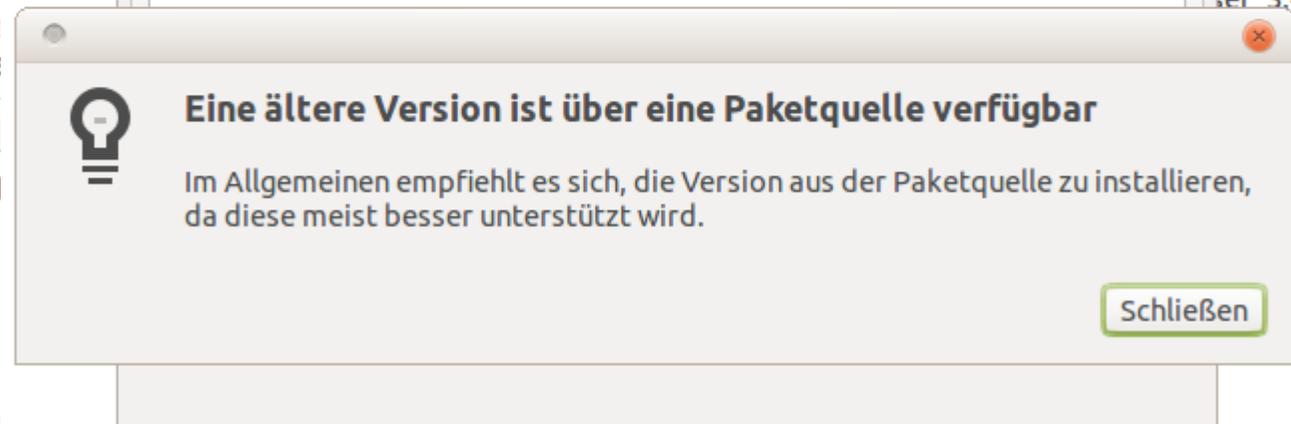
Aktuelle Distributionen	x86 ¹	x86 64 Bit ¹
SuSE 13.1	Download	Download
SuSE 12.3	Download	Download
SuSE 12.2	Download	Download



REINER SCT cyberJack USB chipcard reader

[Bildschirmfoto herunterladen](#) [Änderungsp...](#)

This package includes the IFD driver for the cy... (RFID) and contact USB chipcard reader.



»libifd-cyberjack6_3.99.5final.sp05_amd64-u1304.deb« ausgewählt (297,4 kiB), .

Administration Kartenleser

The screenshot shows the FXcyberJack software interface. The main window has a menu bar with 'Datei', 'Diagnose', and 'Ansicht'. Below the menu is a toolbar with three buttons: 'Details', 'Test', and 'Firmware aktualisieren'. A small image of the device is shown on the left with the label 'REINER SCT cyb...'. A secondary window titled 'Test erfolgreich' is open, displaying the message 'Der Lesertest war erfolgreich.' and 'Der Bericht folgt:' followed by two dashed lines. An 'OK' button is at the bottom of this window. A third window titled 'Details zum Leser' is also open, showing the device name 'REINER SCT cyberjack RFID standard (1600487860) 00 00' and a list of technical specifications. A red arrow points from the 'Test' button in the main window to the 'Test erfolgreich' window, and another red arrow points from the 'Details' button to the 'Details zum Leser' window.

Details zum Leser

REINER SCT cyberjack RFID standard (1600487860) 00 00

	PID	500
	Hersteller	REINER SCT
	Produkt	cyberjack RFID standard
	Seriennummer	1600487860
	Herstellungsdatum	23.02.2010
	Testdatum	03.02.2011
	Freigabedatum	13.02.2011
	Anschlussart	USB
	Eigenschaften	ICC1 Keypad Display Firmwareupdate Sicherheitsmodule
	Version	12
	Hardware-Version	FFFFFFF
	Hardware-String	RFS_USB
	Flashgroesse	262144
	Heapgroesse	768

Administration Kartenleser - oops

The screenshot shows the FXcyberJack software interface. A 'Test erfolgreich' dialog box is open, indicating a successful test. Below it, the 'Details zum Leser' window is visible, showing the device name 'REINER SCT Admin-03'. A red arrow points to a forum post in the 'Details zum Leser' window, which contains the following text:

Geschrieben am 15 June 2013 - 14:04 PM

Ein Firmware-Update ist nur unter Windows möglich!

Hier bitte wie folgt vorgehen:

1. cyber**Jack** Gerätemanager öffnen
2. Reiter *Aktualisierung* auswählen
3. *Prüfe auf neue Versionen* anklicken
4. Den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen
5. Das Display des Kartenlesers beachten - Fragen im Display mit Druck auf die *OK*-Taste bestätigen
6. Fertig

At the bottom of the 'Details zum Leser' window, the following information is displayed:

Flashgroesse	262144
Heapgroesse	768

Open eCard App



Open eCard Plattform und Add-on Verwaltung



Allgemeine Einstellungen

Open eCard

- Allgemeine Einstellungen
- Verbindungseinstellungen
- Log Einstellungen
- PIN Verwaltung

Add-ons

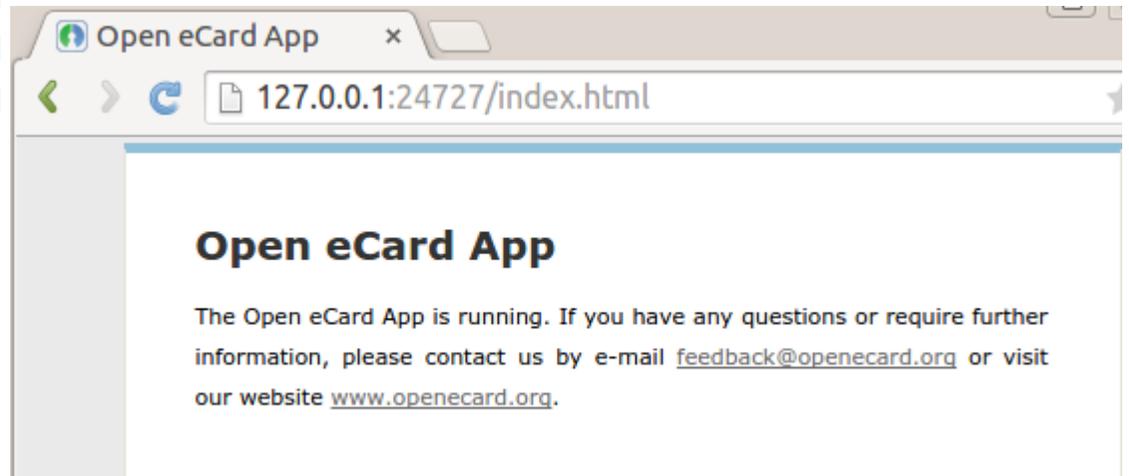
Benachrichtigungen

Kein "Karte entfernen" Dialog

Legacy Verhalten

- TLS 1.0
- Session ID anhängen
- CAR als String
- Ignoriere Namespaces

Webinterface zur Verifikation:
Port 24727



Diensteanbieter

- Je nachdem, wen man fragt (Stand Mai 2015) ...
 - Personalausweisportal (40)
 - Ausweisapp (36)
 - Open eCard (45)
- Die Listen weichen z.T. deutlich voneinander ab.

Diensteanbieter mit zahlreichen Diensten: Deutsche Rentenversicherung

Im Browser: Einstiegsseite für Onlinedienste mit nPA

Teilnahmebedingungen

Bitte lesen Sie unsere allgemeinen Teilnahmebedingungen. Sie müssen die Kenntnisnahme bestätigen, um an unserem Online-Dienst teilnehmen zu können. Mit der Betätigung des 'Erstmaliges Registrieren'-Button akzeptieren Sie die Teilnahmebedingungen.

Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen die Verwendung eines Kartenlesegerätes mit eigener PIN-Eingabemöglichkeit. Vor Nutzung unserer Online-Dienste beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik.

Drucken

Stand: 01. November 2010

Einleitung
Geltungsbereich
Voraussetzungen
Leistungsumfang und Nutzungsrecht
Gewährleistung / Haftung
Rechte an den Inhalten
Datenschutz
Löschkonzept
Auskunft über die gespeicherten Daten des Teilnahmeantrages
Widerrufsrechte
Schlussbestimmungen

Abbrechen

Erstmaliges Registrieren

Anmelden für registrierte Nutzer

Diensteanbieter mit zahlreichen Diensten: Deutsche Rentenversicherung

Im Open eCard Client: Anzeige des Anbieterzertifikats



Identitätsnachweis

Teilnahmebedingungen

Bitte lesen Sie unsere allgemeinen Teilnahmebedingungen. Mit der Betätigung des 'Erstmaliges Register' können Sie unsere allgemeinen Teilnahmebedingungen akzeptieren. Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen die Verwendung der Dienste beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise.

[Drucken](#)

Stand: 01. November 2010

Einleitung
Geltungsbereich
Voraussetzungen
Leistungsumfang und Nutzungsrecht
Gewährleistung / Haftung
Rechte an den Inhalten
Datenschutz
Löschkonzept
Auskunft über die gespeicherten Daten des Teilnehmers
Widerrufsrechte
Schlussbestimmungen

Anbieter

Anbieter
Angefragte Daten
PIN-Eingabe
Bearbeitung

Anbieter

Über den Diensteanbieter und seine Berechtigung liegen folgende Informationen vor. Bitte überprüfen Sie, dass Name und Internetadresse mit dem gewünschten Diensteanbieter übereinstimmen.

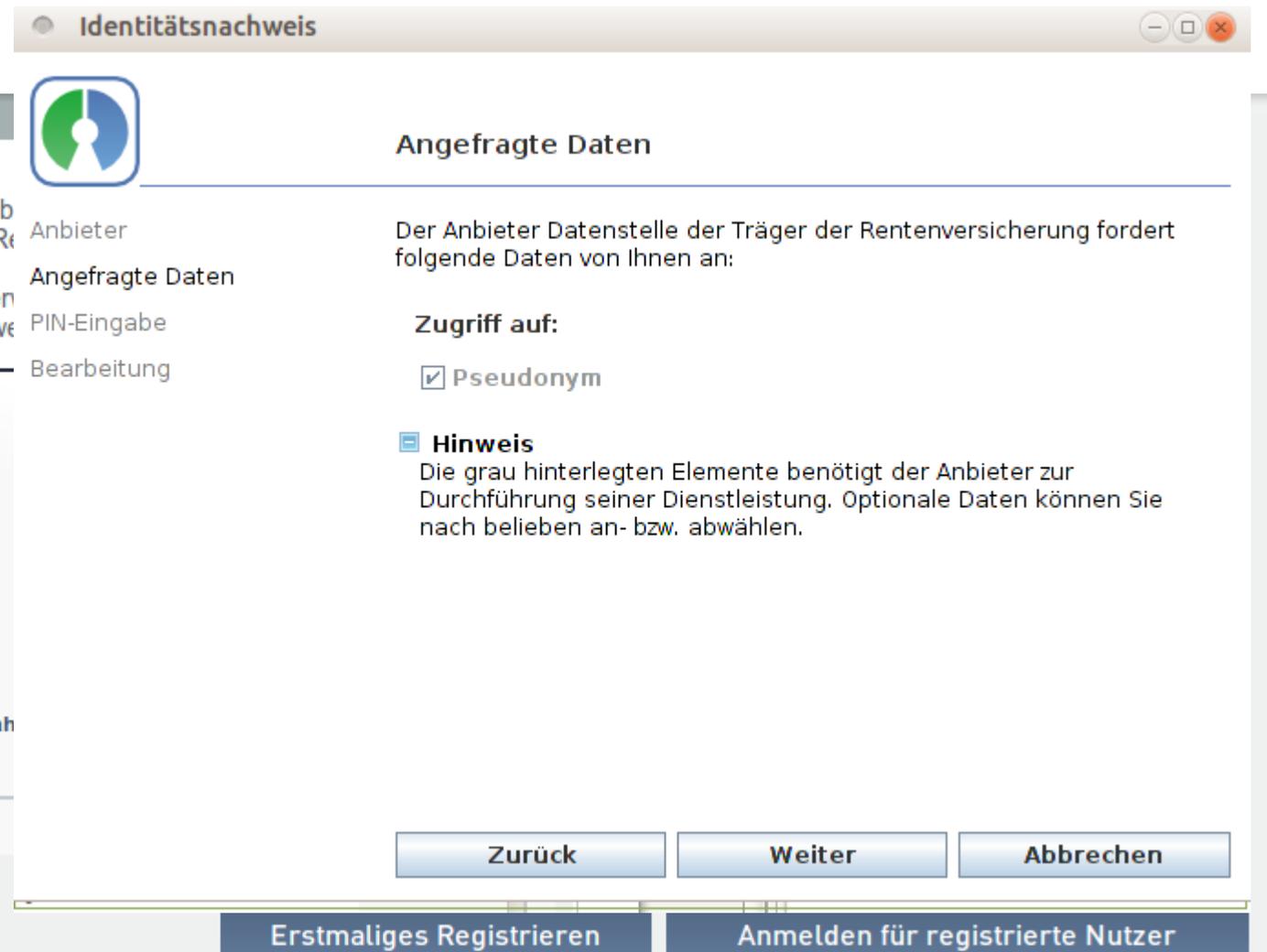
- Name**
Datenstelle der Träger der Rentenversicherung
- Internetadresse**
<https://www.eservice-drv.de>
- Nutzungsbestimmungen**
- Gültigkeit**
- Aussteller der Berechtigung**
- Internetadresse des Ausstellers**

[Weiter](#) [Abbrechen](#)

[Abbrechen](#) [Erstmaliges Registrieren](#) [Anmelden für registrierte Nutzer](#)

Diensteanbieter mit zahlreichen Diensten: Deutsche Rentenversicherung

Im Open eCard Client: Anzeige der angefragten Daten



Identitätsnachweis

Teilnahmebedingungen

Bitte lesen Sie unsere allgemeinen Teilnahmebedingungen. Mit der Betätigung des 'Erstmaliges Registrieren'...

Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen die Verwendung der Dienste beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise...

Drucken

Stand: 01. November 2010

Einleitung
Geltungsbereich
Voraussetzungen
Leistungsumfang und Nutzungsrecht
Gewährleistung / Haftung
Rechte an den Inhalten
Datenschutz
Löschkonzept
Auskunft über die gespeicherten Daten des Teilnehmers
Widerrufsrechte
Schlussbestimmungen

Anbieter
Angefragte Daten
PIN-Eingabe
Bearbeitung

Angefragte Daten

Der Anbieter Datenstelle der Träger der Rentenversicherung fordert folgende Daten von Ihnen an:

Zugriff auf:

Pseudonym

Hinweis
Die grau hinterlegten Elemente benötigt der Anbieter zur Durchführung seiner Dienstleistung. Optionale Daten können Sie nach belieben an- bzw. abwählen.

Zurück Weiter Abbrechen

Abbrechen Erstmaliges Registrieren Anmelden für registrierte Nutzer

Diensteanbieter mit zahlreichen Diensten: Deutsche Rentenversicherung

Im Open eCard Client: Verweis auf Dialog im Kartenleser



Identitätsnachweis

Teilnahmebedingungen

Bitte lesen Sie unsere allgemeinen Teilnahmebedingungen können. Mit der Betätigung des 'Erstmaliges R

Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen die Ver Dienste beachten Sie bitte die Sicherheitshinw

[Drucken](#)

Stand: 01. November 2010

- Einleitung
- Geltungsbereich
- Voraussetzungen
- Leistungsumfang und Nutzungsrecht
- Gewährleistung / Haftung
- Rechte an den Inhalten
- Datenschutz
- Löschkonzept
- Auskunft über die gespeicherten Daten des Teilna
- Widerrufsrechte
- Schlussbestimmungen

ANBIETER

Anbieter

Angefragte Daten

PIN-Eingabe

Bearbeitung

PIN-Eingabe

Zur Durchführung der Authentisierung geben Sie bitte Ihre PIN an ihrem Kartenterminal ein.

Bitte beachten Sie, dass durch die Eingabe Ihrer PIN die ausgewählten Daten zu dem angegebenen Diensteanbieter übermittelt werden.

Verbleibende Versuche: 3

[Zurück](#) [Weiter](#) [Abbrechen](#)

[Abbrechen](#) [Erstmaliges Registrieren](#) [Anmelden für registrierte Nutzer](#)

Diensteanbieter mit zahlreichen Diensten: Deutsche Rentenversicherung

Im Browser: Nach Erfolg – Liste der Dienste



The screenshot shows the user interface of the Deutsche Rentenversicherung website. At the top left, there is a logo for 'Deutsche Rentenversicherung Bund'. Below it, a navigation menu is visible with options: 'Serviceangebot', 'Hilfe', 'Hotline', and 'Online-Dienste beenden'. The main content area is titled 'Gemeinsam stark für die Zukunft' and addresses a user as 'Sehr geehrter Herr [redacted]'. A list of services is provided, each with a blue underlined link: 'eAntrag', 'Versicherungsverlauf anzeigen', 'Rentenauskunft anzeigen', 'Renteninformation anzeigen', 'Beitragsrechnung anzeigen', 'Mitteilung über die Höhe der Rente anzeigen', 'Anschriftenänderung', 'Anzeigen eines Rentnerausweises', 'ePostfach', and 'Teilnahme widerrufen'. On the left side, there is a section for 'Teilnahmebedingungen' with a 'Drucken' button and a list of topics including 'Einleitung', 'Geltungsbereich', 'Voraussetzungen', 'Leistungsumfang und Nutzungsrecht', 'Gewährleistung / Haftung', 'Rechte an den Inhalten', 'Datenschutz', 'Löschkonzept', 'Auskunft über die gespeicherten Daten', 'Widerrufsrechte', and 'Schlussbestimmungen'. At the bottom, there are three buttons: 'Abbrechen', 'Erstmaliges Registrieren', and 'Anmelden für registrierte Nutzer'. The footer contains the text 'Deutsche Rentenversicherung' and the date '30.4.2015'.

Teilnahmebedingungen

Bitte lesen Sie unsere allgemeinen T können. Mit der Betätigung des 'Erst

Wir empfehlen aus Sicherheitsgründ Dienste beachten Sie bitte die Sicher

Drucken

Stand: 01. November 2010

Einleitung
Geltungsbereich
Voraussetzungen
Leistungsumfang und Nutzungsrecht
Gewährleistung / Haftung
Rechte an den Inhalten
Datenschutz
Löschkonzept
Auskunft über die gespeicherten Daten
Widerrufsrechte
Schlussbestimmungen

Deutsche Rentenversicherung
Bund

Gemeinsam stark für die Zukunft

Sehr geehrter Herr [redacted]

[eAntrag](#)

[Versicherungsverlauf anzeigen](#)

[Rentenauskunft anzeigen](#)

[Renteninformation anzeigen](#)

[Beitragsrechnung anzeigen](#)

[Mitteilung über die Höhe der Rente anzeigen](#)

[Anschriftenänderung](#)

[Anzeigen eines Rentnerausweises](#)

[ePostfach](#)

[Teilnahme widerrufen](#)

Abbrechen

Erstmaliges Registrieren

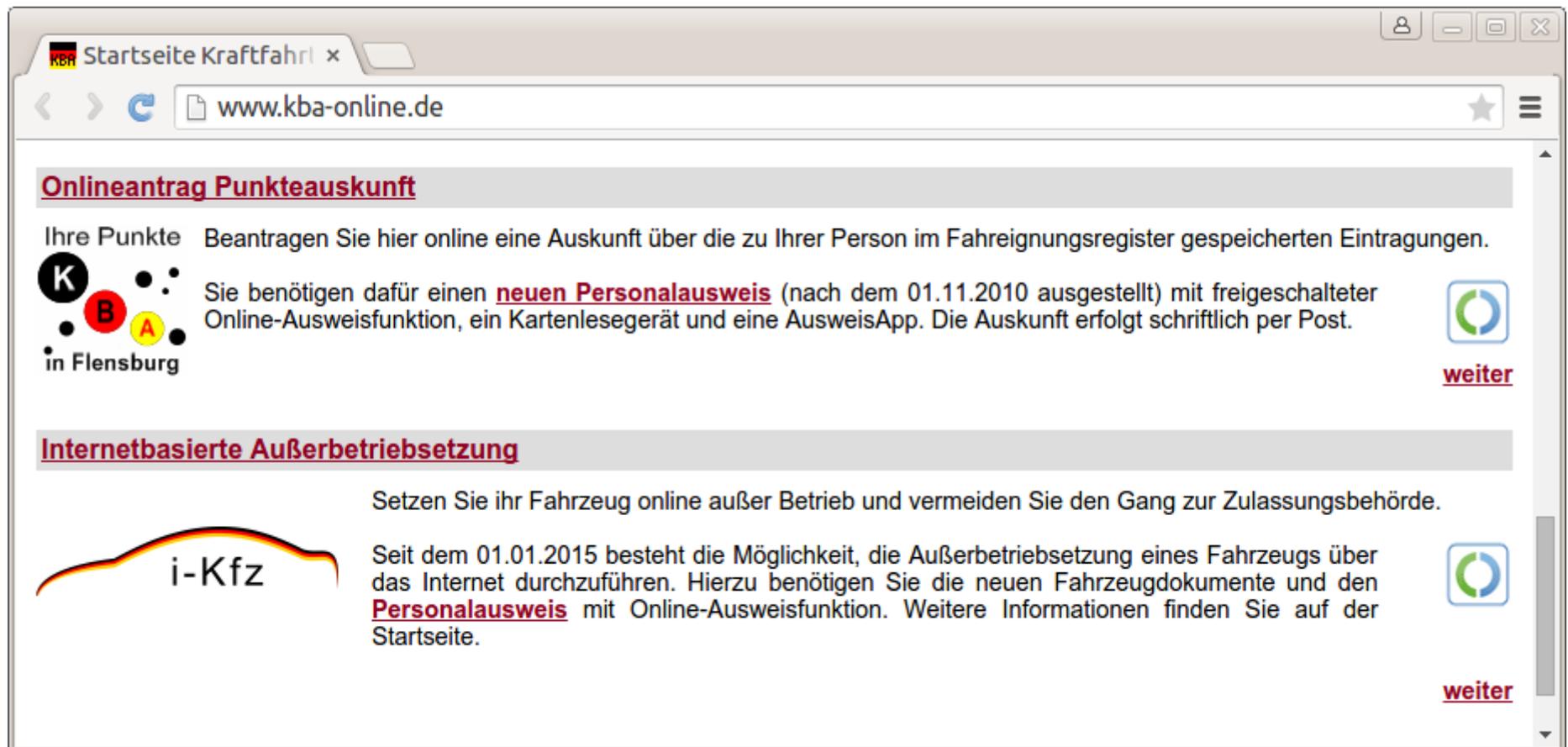
Anmelden für registrierte Nutzer

Deutsche Rentenversicherung 30.4.2015

Diensteanbieter Kraftfahrtbundesamt

Zur Zeit 2 Dienste, erkennbar am nPA-Logo 

- Punkteauskunft
- Fahrzeugabmeldung



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'www.kba-online.de'. The page content is as follows:

Onlineantrag Punkteauskunft

Ihre Punkte  Beantragen Sie hier online eine Auskunft über die zu Ihrer Person im Fahreignungsregister gespeicherten Eintragungen.

Sie benötigen dafür einen **neuen Personalausweis** (nach dem 01.11.2010 ausgestellt) mit freigeschalteter Online-Ausweisfunktion, ein Kartenlesegerät und eine AusweisApp. Die Auskunft erfolgt schriftlich per Post.

[weiter](#) 

Internetbasierte Außerbetriebsetzung

Setzen Sie ihr Fahrzeug online außer Betrieb und vermeiden Sie den Gang zur Zulassungsbehörde.

 Seit dem 01.01.2015 besteht die Möglichkeit, die Außerbetriebsetzung eines Fahrzeugs über das Internet durchzuführen. Hierzu benötigen Sie die neuen Fahrzeugdokumente und den **Personalausweis** mit Online-Ausweisfunktion. Weitere Informationen finden Sie auf der Startseite.

[weiter](#) 

„Meta-Diensteanbieter“ SkIDentity

- „Baustelle“ mit hohen Ansprüchen:
- Identität für multiple Dienste
 - Verschiedene Karten nutzbar

<https://www.skidentity.de>

Anmeldung SkIDentity für Service Provider



Diensteanbieter
Internetadresse

ecsec GmbH
<https://sp.skidentity.de>

Identität auswählen



Browser address bar: <https://www.skidentity.de/startseite/>

Buttons: Identitätsmanagement, Abbrechen

SkIDentity logo and tagline: *Trusted Identities for the Cloud*

Navigation: Startseite, Datenschutz, Impressum, Kontakt, Login ID

Flags: United Kingdom, Germany

Funded by: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Trusted Cloud logo

Text: aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Hilfreiche Links

- Personalausweisportal
 - http://www.personalausweisportal.de/DE/Home/home_node.html
- AusweisApp2
 - <https://www.ausweisapp.bund.de/startseite/>
 - Neuerdings verweist diese URL nicht mehr auf die alte AusweisApp, sondern auf die neue AusweisApp2.
- Open eCard
 - Projekt-, Support- und Infoseite dazu
- Ubuntuusers Wiki: Ausweis, Open eCard
- Reiner SCT Kartenleser
 - Forum dazu