

OpenLimit SignCubes AG

Der neue Personalausweis: Mittel zur
Effizienzsteigerung und Verbesserung der
Kundenfreundlichkeit bei Behörden

Peer Dietrich
Mitglied der Geschäftsleitung

Berlin, den 01. Dezember 2010



OpenLimit SignCubes AG

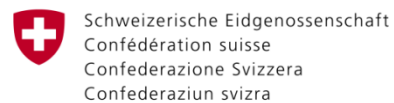
- International führender Anbieter von Software für elektronische Signaturen und Identitäten
- Software-Zertifizierung nach weltweit höchstem Sicherheitsstandard Common Criteria EAL4+
- Offizieller Hersteller der zertifizierten Anwendungssoftware (AusweisApp)
- Lösungen u.a. für
 - elektronische Rechnungslegung
 - beweissichere Langzeitspeicherung
 - sichere Authentifizierung
 - medienbruchfreie Workflows
 - E-Mail-Signatur



Partner (Auszug)



Referenzen (Auszug)





Der neue
Personalausweis
und AusweisApp

Der neue Personalausweis

Ausweisfunktion	Unterschriftsfunktion
eID	QES
Authentifizierung	Willenserklärung
Momentaufnahme	Dauerhaftigkeit
Personalausweisbehörde	Trust-Center
bei Ausgabe vorhanden	wird nachgerüstet
Basisleser Sicherheitsklasse 1	Komfortleser Sicherheitsklasse 3
AusweisApp	AusweisApp

AusweisApp – Was ist das?

- Anwendungssoftware für den neuen Personalausweis
- Client-Software gemäß eCard-API (Gegenstück: eID-Server)
- BSI-Zertifizierung nach Common Criteria und SigG
- Evaluierung nach DIN 9241/14915 (Gebrauchstauglichkeit) und BITV




AusweisApp – Die Funktionen

- Elektronische Authentifizierung
- Qualifizierte und fortgeschrittene Signatur
- E-Mail-Verschlüsselung
- Administrations-Oberfläche für PIN-Änderung
- Sichere Dokumentanzeige der Formate Text (ASCII), TIFF, PDF und XML
- Bidirektionale SSL-Authentisierung



AusweisApp – Identitätsnachweis

Identitätsnachweis – Anbieterinformationen

 Titel

Anbieterinformationen

Angefragte Daten

PIN-Eingabe

Übermittlung

Angaben des Anbieters

Name des Diensteanbieters:
Fraunhofer FOKUS

Internetadresse des Diensteanbieters:
<http://www.fokus.fraunhofer.de>

Angaben des Diensteanbieters:
Kaiserin-Augusta-Allee 31 D-10589 Berlin elan-kontakt@fokus.fraunhofer.de Für die Erst-Registrierung und die Wiederanmeldung von Bürgern als Wahlhelfer auf der Seite elanpa.fokus.fraunhofer.de/wahl Berliner Beauftragter für Datenschutz und Informationsfreiheit An der Urania 4-10 10787 Berlin Telefon: 030/13889 0 Telefax: 030/ 215 5050 Email: mailbox@datenschutz-berlin.de

Aussteller des Berechtigungszertifikats:
Bundesdruckerei GmbH


Internetadresse des Ausstellers:
<http://www.bundesdruckerei.de/dvca>

Bildschirmtastatur

Zurück Weiter Abbrechen

AusweisApp – Identitätsnachweis

Identitätsnachweis – Angefragte Daten

 Titel

Anbieterinformationen

Angefragte Daten

PIN-Eingabe

Übermittlung

Angefragte Daten

Für den genannten Zweck bitten wir Sie, die folgenden Daten aus ihrem Personalausweis zu übermitteln

[Datenschutzerklärung](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Vorname(n)	<input type="checkbox"/> Ordens- oder Künstlername
<input checked="" type="checkbox"/> Name	<input type="checkbox"/> Ausweistyp
<input checked="" type="checkbox"/> Doktorgrad	<input type="checkbox"/> Ausstellendes Land
<input checked="" type="checkbox"/> Anschrift	<input type="checkbox"/> Wohnortbestätigung
<input checked="" type="checkbox"/> Geburtstag	<input type="checkbox"/> Altersverifikation
<input type="checkbox"/> Geburtsort	<input checked="" type="checkbox"/> Pseudonym / Kartenkennung

Wenn Sie mit der Übermittlung der ausgewählten Daten einverstanden sind, geben Sie bitte Ihre 6-stellige Personalausweis-PIN ein.


Personalausweis-PIN

Bildschirmtastatur

Zurück Weiter Abbrechen

AusweisApp – PIN-Eingabe

Identitätsnachweis – PIN-Eingabe

 Titel

Anbieterinformationen

Angefragte Daten

PIN-Eingabe

Übermittlung

Angefragte Daten

Für den genannten Zweck bitten wir Sie, die folgenden Daten aus ihrem Personalausweis zu übermitteln

[Datenschutzerklärung](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Vorname(n)	<input type="checkbox"/> Ordens- oder Künstlername
<input checked="" type="checkbox"/> Name	<input type="checkbox"/> Ausweistyp
<input checked="" type="checkbox"/> Doktorgrad	<input type="checkbox"/> Ausstellendes Land
<input checked="" type="checkbox"/> Anschrift	<input type="checkbox"/> Wohnortbestätigung
<input checked="" type="checkbox"/> Geburtstag	<input type="checkbox"/> Altersverifikation
<input type="checkbox"/> Geburtsort	<input checked="" type="checkbox"/> Pseudonym / Kartenkennung

Wenn Sie mit der Übermittlung der ausgewählten Daten einverstanden sind, geben Sie bitte Ihre 6-stellige Personalausweis-PIN ein.


Personalausweis-PIN

Bildschirmtastatur


Zurück Absenden Abbrechen


AusweisApp - Übermittlung


Identitätsnachweis - Übermittlung

 Titel

Identitätsnachweis
wird durchgeführt...

PIN
OK 

Anbieterberechtigung
OK 

Karte
wird geprüft... 

Datenübermittlung
noch offen

Angefragte Daten

Für den genannten Zweck bitten wir Sie, die folgenden Daten aus ihrem Personalausweis zu übermitteln

[Datenschutzerklärung](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Vorname(n)	<input type="checkbox"/> Ordens- oder Künstlername
<input checked="" type="checkbox"/> Name	<input type="checkbox"/> Ausweistyp
<input checked="" type="checkbox"/> Doktorgrad	<input type="checkbox"/> Ausstellendes Land
<input checked="" type="checkbox"/> Anschrift	<input type="checkbox"/> Wohnortbestätigung
<input checked="" type="checkbox"/> Geburtstag	<input type="checkbox"/> Altersverifikation
<input type="checkbox"/> Geburtsort	<input checked="" type="checkbox"/> Pseudonym / Kartenkennung

Wenn Sie mit der Übermittlung der ausgewählten Daten einverstanden sind, geben Sie bitte Ihre 6-stellige Personalausweis-PIN ein.

Personalausweis-PIN

AusweisApp – Für Behörden und Bürger



Zugang mit Pseudonym



Altersverifikation



Bürgerdienste



Infoterminals



Zutrittskontrollen



Elektronische Signatur



Online-Registrierung



Automatische Formular-
befüllung



Barrierefreie Internet-
dienste



Sichere Online-
Authentifizierung mit
dem eID-Server

Der eID-Server – die Brücke zwischen Bürger und Verwaltung

- Durchführung der Online-Authentisierung mit dem Personalausweis
- Sicheres und authentisches Auslesen der Daten vom Personalausweis
- Abruf von Berechtigungszertifikaten und Sperrlisten
- Offene Serveradministrationsschnittstellen
- Modularer Aufbau
- Mandantenfähig

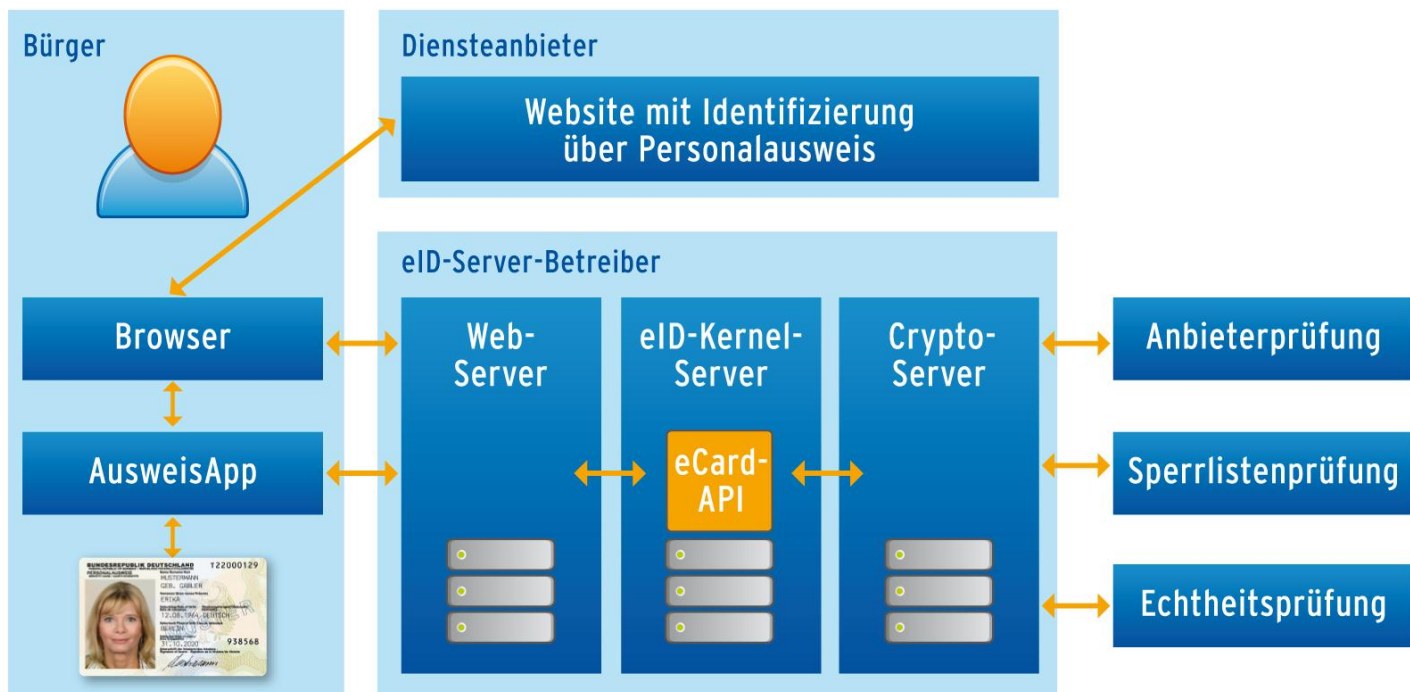


Der eID-Server – Mit Sicherheit einfach kommunizieren

- Reibungsloser technischer Ablauf der Authentisierungsanfrage
- Hohe Sicherheit bei der Übermittlung von persönlichen Daten mittels Verschlüsselung und Signatur
- Kosteneinsparung und schnelle Amortisation
- e-ID Server ist mandanten- und clusterfähig



Der eID-Server - Basisarchitektur



Der neue Personalausweis – ein Plus für Bürger und Behörden

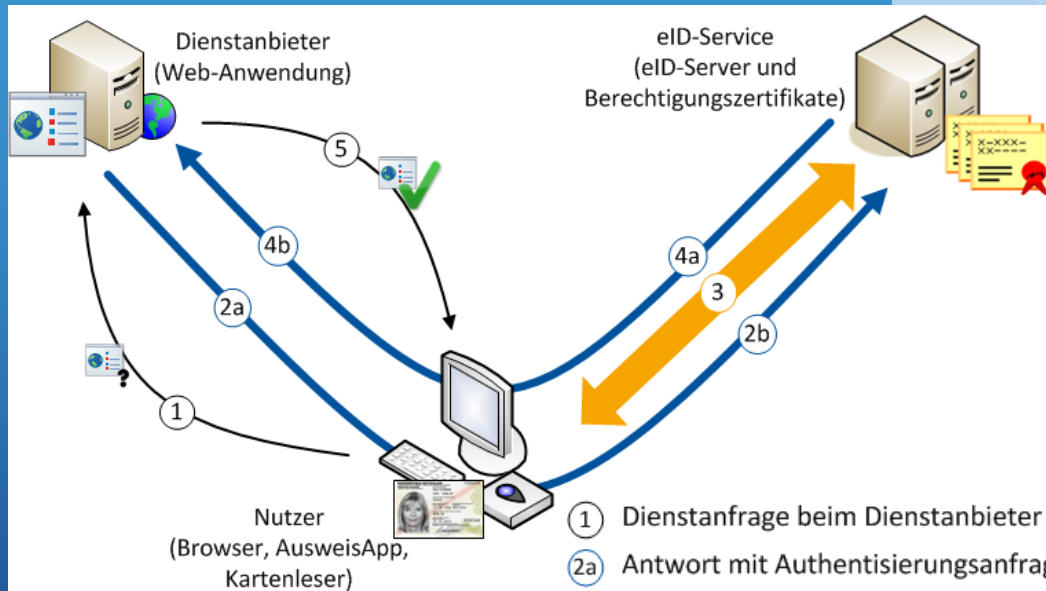
- Einfache und sichere Kommunikation zwischen Ausweisinhaber, AusweisApp und Behörde
- Sicherer Austausch von Anträgen, Bescheiden, Formularen und sonstigen Dokumenten
- Mehr Effizienz durch die medienbruchfreie Abwicklung von Online-Diensten
- Flexibles Serviceangebot ohne Öffnungs- und Wartezeiten
- Nutzung einer einheitlichen Infrastruktur durch Behörden, Bürger und der Wirtschaft



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit



Technik



- ① Dienstanfrage beim Dienstleister durch den Nutzer (HTTP GET)
- ②a Antwort mit Authentisierungsanfrage für eID-Service (HTTP Redirect)
- ②b Weiterleiten Authentisierungsanfrage zum eID-Service (HTTP GET)
- ③ eCard-API-Kommunikation nach [TR-03112-7]
- ④a Antwort eID-Service mit Authentisierungsantwort als Formular (HTTP OK <FORM>)
- ④b Weiterleiten Authentisierungsantwort mit AutosubmitFormular (HTTP POST <FORM>)
- ⑤ Antwort mit Rückgabe freigegebener Ressource (HTTP OK)

