



Bundesministerium
des Innern



Der neue
Personalausweis
Meine wichtigste Karte.

Frank-Rüdiger Srocke
Bundesministerium
des Innern



Der neue Personalausweis

Ein Standard für elektronische Identitäten





Der neue Personalausweis kommt am 1. November 2010

Sichtausweis



Der neue Personalausweis vereint
den herkömmlichen Ausweis und
die drei neuen elektronischen Funktionen
im Scheckkartenformat.

Elektronische Funktionen

Elektronischer Identitätsnachweis: eID-Funktion

- für E-Business- und E-Government
- PIN und Berechtigungszertifikat erforderlich

Unterschriftsfunktion: Qualifizierte elektronische Signatur

- nachträglich auf den Ausweis nachladbar

Hoheitliche Funktion

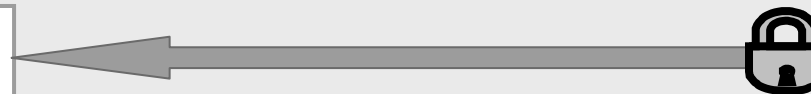
- digitales Lichtbild und (auf Wunsch) zwei elektronische Fingerabdrücke
- ausschließlich für zur Identitätsfeststellung berechnigte Behörden, z. B. Polizei und Grenzkontrolle



Gegenseitiger Identitätsnachweis – Beide Seiten weisen sich aus!

Bürgerinnen und Bürger

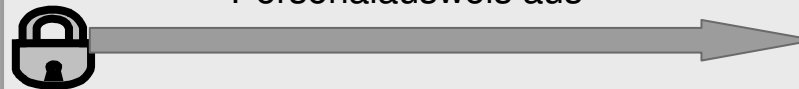
Kann das Unternehmen
seine elektronische
Identität beweisen?



Diensteanbieter weist sich mit
Berechtigungszertifikat aus

Sowohl Bürger als auch Diensteanbieter
können sich bei der Nutzung des
elektronischen Personalausweis auf die
Identität des Gegenüber verlassen!

Bürger weist sich mit elektronischem
Personalausweis aus



Diensteanbieter

Kann die Person ihre
elektronische Identität
beweisen?





Vorderseite des neuen Personalausweises

NEU:
Scheckkarten-
format





Offene und sichere Infrastruktur des neuen Personalausweises

Schlüsseltechnologie:

übergreifende eID-Infrastruktur zum Identifizieren, Authentisieren und Signieren

Anwendungsgebiete

B-2-G

B-2-C

B-2-B

E-
Government

Software für den Benutzer

durch die Regierung
bereitgestelltes Software-
Paket („Bürgerclient“)

Open Source
Lösungen

Thin client

Diensteanbieter

Deutsch-
land

Europa

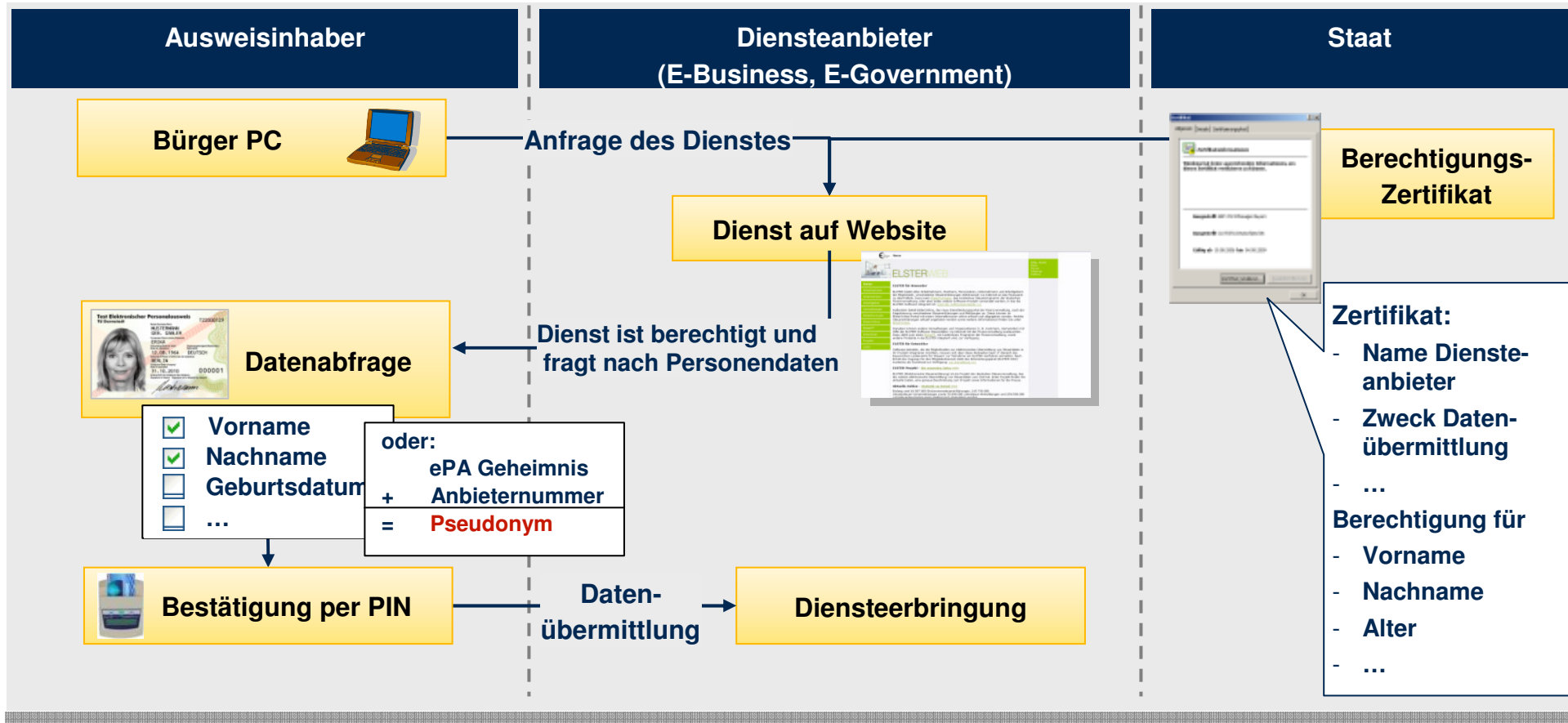
Weltweit

Offen für alle Diensteanbieter,
die die deutschen
Datenschutzrichtlinien einhalten

Hoch entwickeltes Konzept für Datenschutz und Datensicherheit:
Maximale Sicherheit sowohl für die Anwender als auch für die Diensteanbieter



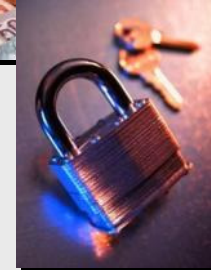
Gegenseitiger Identitätsnachweis mit dem neuen Personalausweis





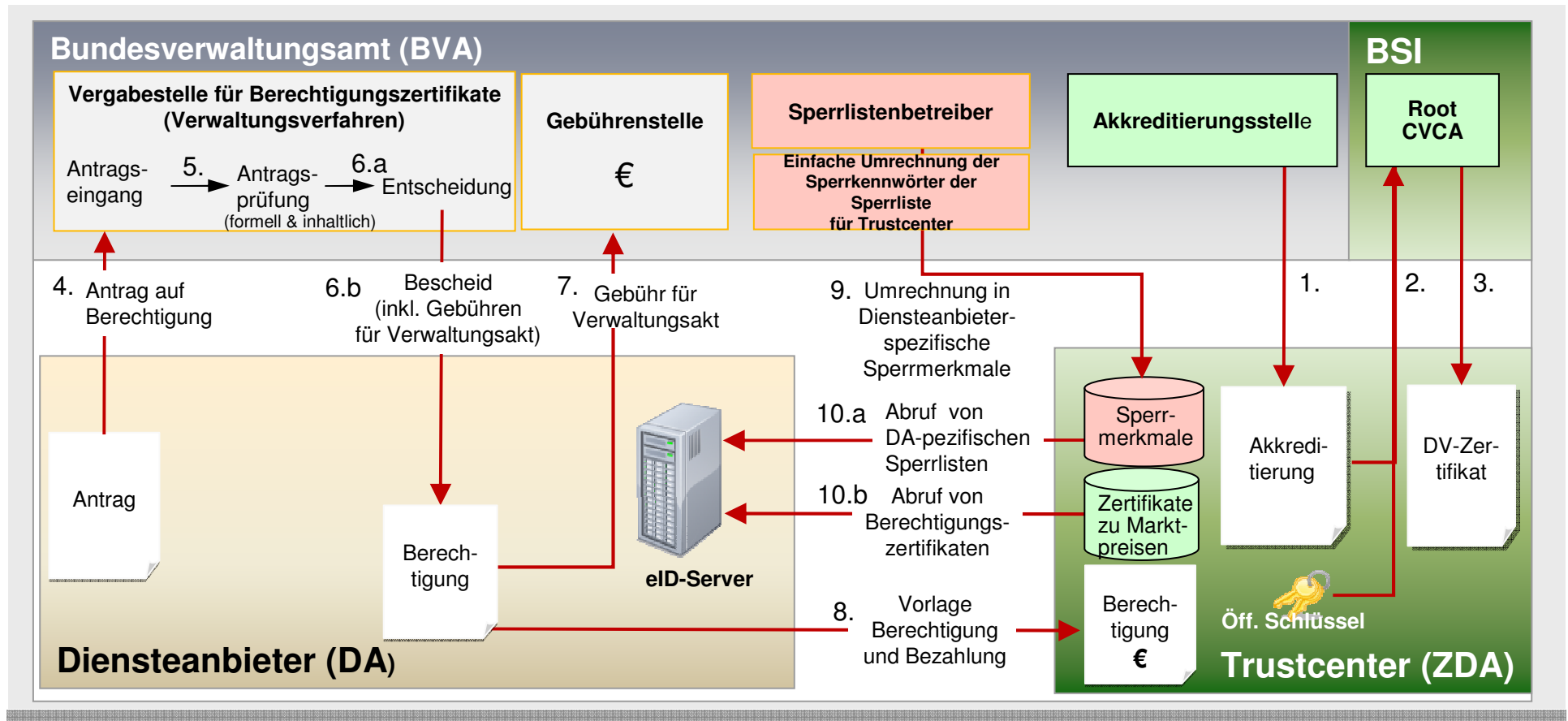
Vorteile des elektronischen Identitätsnachweises

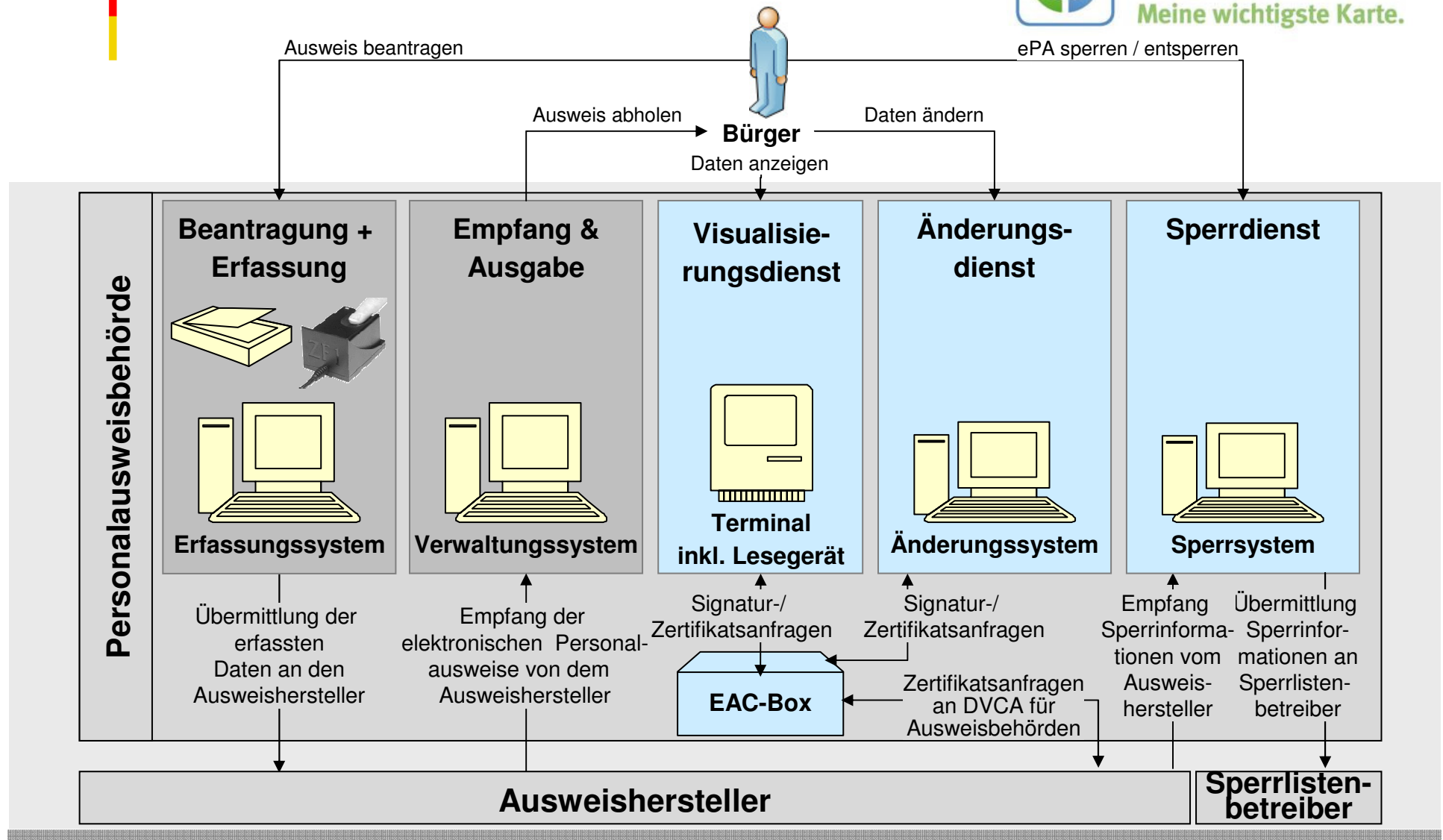
- Einfaches und sicheres Identifizieren im Internet
- Erhöhte Sicherheit gegenüber der bisherigen Passwortidentifizierung
bisher: Passwort oder PIN = nur Wissen
künftig: Personalausweis + PIN = Besitz + Wissen
- Sichere medienbruchfreie Abwicklung von Online-Diensten unabhängig von Öffnungszeiten, fehlerfreie Datenübermittlung
- Berechtigungszertifikat mit Erforderlichkeitsprüfung
Datenübermittlung nur im Rahmen des Berechtigungszertifikats
- Einheitliche standardisierte Schnittstelle → überwiegend Nutzung des neuen Ausweises zur Authentisierung bei Online-Diensten
- Verschlüsselte Übertragung



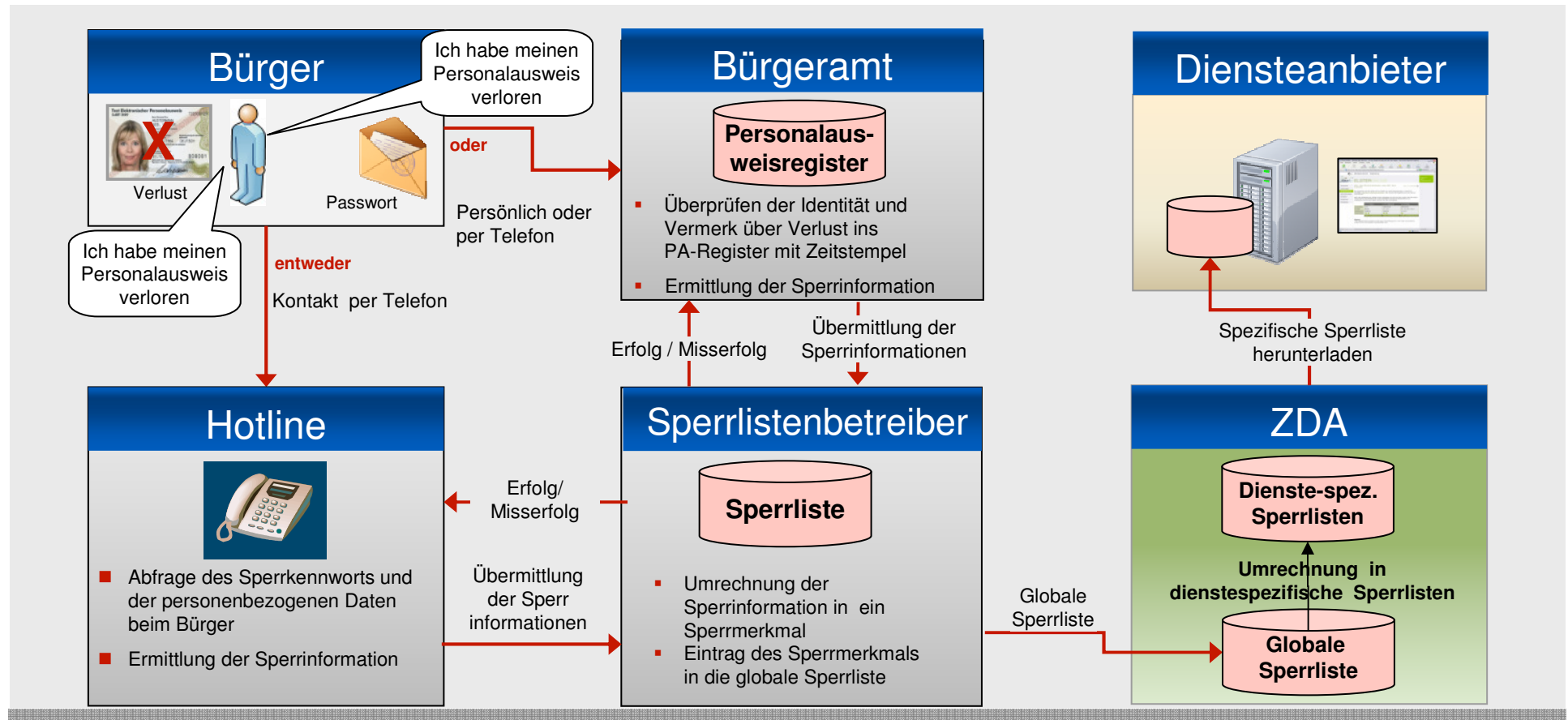


Zugriffsberechtigung nur mit Berechtigungszertifikaten



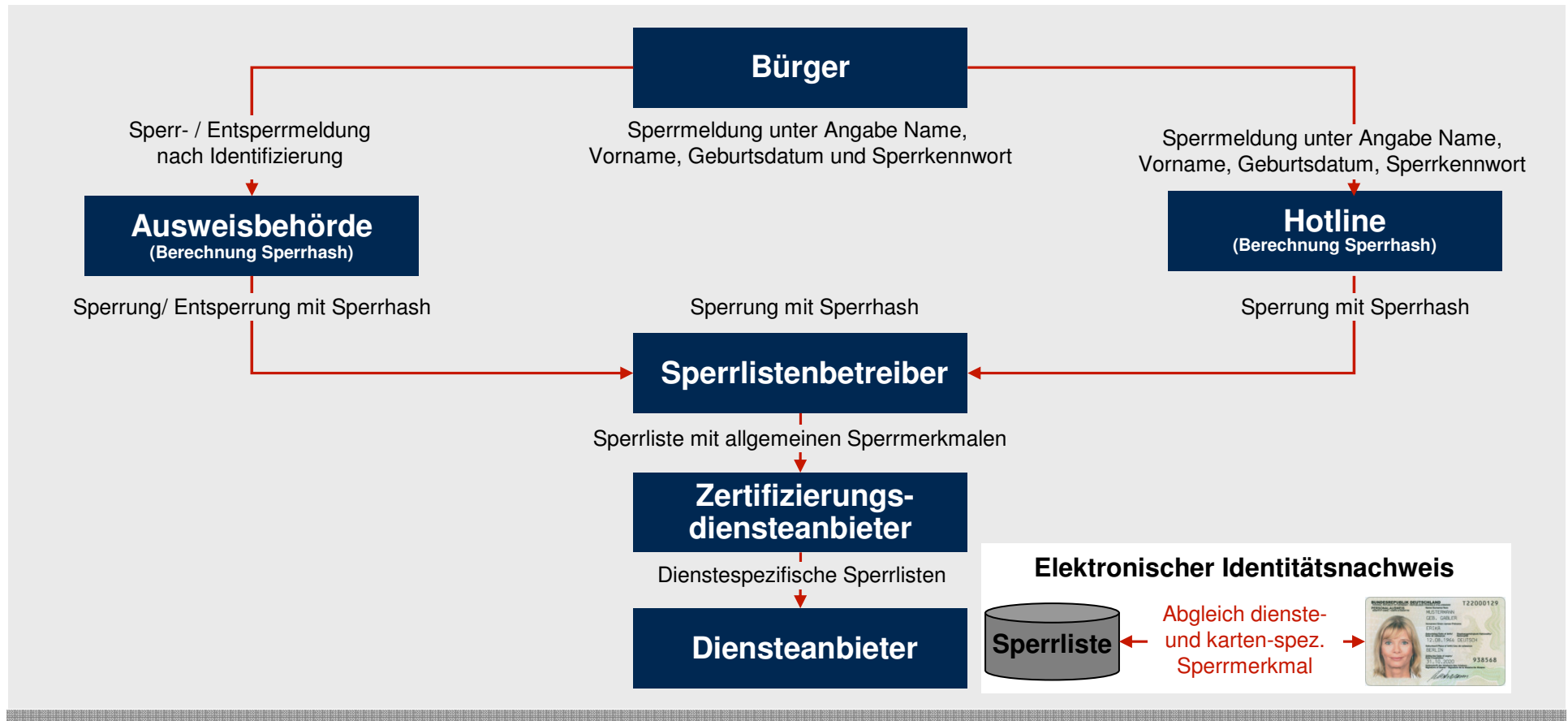


Sperrungen des elektronischen Identitätsnachweises





Sperrmöglichkeiten für den elektronischen Identitätsnachweis





Datenschutz und Datensicherheit mit dem neuen Personalausweis



RF-Prozessorchip ist vielseitig verwendbar

- Kurze Reichweite
- Starke Transportverschlüsselung (kontaktlos)

Starke kryptografische Verfahren im Chip

- Abgeschottete Chipbereiche für Biometrie-, und eID- und Signaturfunktion
- Kann nicht geklont werden

Grundsatz der gegenseitigen Authentisierung

- Kein Auslesen ohne Berechtigungszertifikat

Zukunftssichere Kryptografie

- PIN kann geändert werden
- Algorithmen sind updatefähig
- Vom BSI geprüfte Verfahren



Anwendungsgebiete für den neuen Personalausweis

Zugang mit Pseudonym



Altersverifikation



Bürgerdienste



Kiosksysteme /
Infoterminals



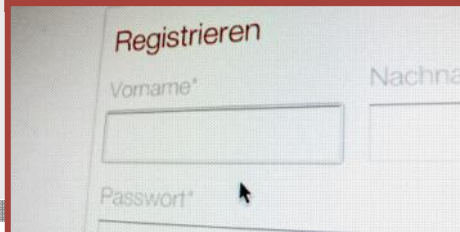
Automat. Formularbefüllung



Elektronische Signatur



Online-Registrierung



Zutrittskontrollen



Barrierefreie Internetdienste





1 Informationen zum neuen Personalausweis (BMI)

2 Bürgerservices

- Bundesministerium des Innern
Telefonischer Bürgerservice
- Bürgerservice Potsdam, Bundesdruckerei
Personalausweisbehörde der Zukunft

3 Kompetenzzentrum neuer Personalausweis

- Anwendungstest neuer Personalausweis
- Selbstbedienungsautomat zur Verlängerung einer Abo-Chipkarte mit dem neuen Personalausweis

4 Technische Infrastruktur

- Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Information über die Technik des neuen Personalausweises
- Bundesverwaltungsamt
Berechtigungszertifikate und Sperrmanagement
- Siemens, OpenLimit, Bundesdruckerei
Bürgerdient und eID-Service

5 eKfz-Anwendungen

- ARGE eKfz
Elektronische Kfz-Zulassung
- Tönjes Holding AG
Online-Beauftragung Kfz-Zulassung
- Anstalt für Kommunale Datenverarbeitung in Bayern
Bürgerservices Melde- und Verkehrswesen
- Kfz-Versicherungen
HUK24, LVM, Gothaer

6 Versicherungen

- HUK24 AG
sichere Online-Versicherungen
- LVM Versicherungen
elektronische Kommunikation mit dem Kunden
- Gothaer Allgemeine Versicherung AG
Kunden-Authentifizierung auf www.gothaer.de
- Allianz Deutschland AG
Einsatz bei Online-Services, Anwendungen in der Versicherungswirtschaft
- CosmosDirekt
Anwendungen für Kfz- und Rentenversicherung
- Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft
elektronische Kommunikation für Versicherungsnehmer
- Provinzial Rheinland Versicherungen
Anwendung im Antragsprozess

7 E-Business

- DATEV
Lohn- und Gehaltsabrechnung
- Deutsche Kreditbank
Kontoeröffnung DKB-Cash
- FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS GmbH
FUJITSU Online Shop
Deutschland
- SCHUFA Holding AG
Schufa-Auskunftserteilung

8 E-Government

- Umweltbundesamt, bremen online services
Emissionshandel mit Governikus eID
- Datenzentrale Baden-Württemberg (DZBW)
elektronische Prozess-Plattform
- Fritz & Macziol Software und Computervertrieb GmbH
elektronisches Abfall-Nachweisverfahren
- Hagener E-Government Konsortium
Kommunale Verwaltungsservices
- HSH Soft- und Hardware Vertriebs GmbH
E-Bürgerservices
-]init[AG und EXTRAPOL
Authentifizierung an der Plattform EXTRAPOL
- T-Systems in Zusammenarbeit mit dem Innenministerium BW
Verwaltungsportal service-bw

9 Inklusionsprojekte

- Institut für Inklusion d-Hosting GmbH
Zutritt zu Portalen und Amtsbriefkästen

10 De-Mail für Bürger, Unternehmen und Behörden

- Elektronische Kommunikation von Privatpersonen, Unternehmen und Behörden



- B60** **Gemeinschaftsstand Bundesministerium des Innern**
Information über die Anwendungen neuer Personalausweis
- B36** **Fraunhofer-Gesellschaft**
Test- und Demonstrationszentrum, VoIP-Anwendungen, mobiler Einsatz neuer Personalausweis
- B45** **Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH**
Regelung der Daten eines instrumentierten Medikamentenblisters durch den neuen Personalausweis
- B65** **HSH Soft- und Hardware Vertriebs GmbH**
Informationen zu E-Government- und Online-Lösungen mit dem neuen Personalausweis
- C22** **Gemeinschaftsstand der Hochschulen und Partner im TTN Hessen**
Anwendungen des neuen Personalausweises
- C22** **ElsterOnline, Hessen Gemeinschaftsstand**
Registrierung im ElsterOnline-Portal und Möglichkeit zur Abfrage des Steuerkontos
- C38** **Deutsche Rentenversicherung Bund**
eServices im geschützten Bereich
- C39** **ICT Solutions, Rheinland-Pfalz Gemeinschaftsstand**
Einbindung des neuen Personalausweises in das Kommunalportal 21
- C40** **Datenzentrale Baden-Württemberg (DZBW) bei Baden-Württemberg International**
Registrierung, Identifizierung und Login eBürgerDienste mit dem neuen Personalausweis
- C40** **T-Systems in Zusammenarbeit mit dem Innenministerium Baden-Württemberg**
Registrierung und Anlegen eines Benutzerkontos am Serviceportal des Landes Baden-Württemberg
- C52** **SAP AG**
Einbindung des neuen Personalausweises in das SAP Netweaver Portal
- C67** **IBM Geschäftsbereich Öffentlicher Dienst**
Showcase Smartes Bürgerbüro
- D80** **Bundesdruckerei**
Online-Nutzung des neuen Personalausweises



Bundesministerium
des Innern



Der neue
Personalausweis
Meine wichtigste Karte.

www.bmi.bund.de (→ Pässe und Ausweise)

www.cio.bund.de/ePA

www.cio.bund.de/Anwendungstest

www.bsi.de (→ elektronische Ausweise)

www.ccepa.de/de

Kontakt:

ePA@bmi.bund.de

info@ccepa.de

