



Bundesministerium
des Innern



Der neue
Personalausweis
Meine wichtigste Karte.

Andreas Reisen
Referatsleiter im
Bundesministerium
des Innern



Der neue Personalausweis
Meine wichtigste Karte



HANNOVER
2.- 6.3.2010
cebit.com



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



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

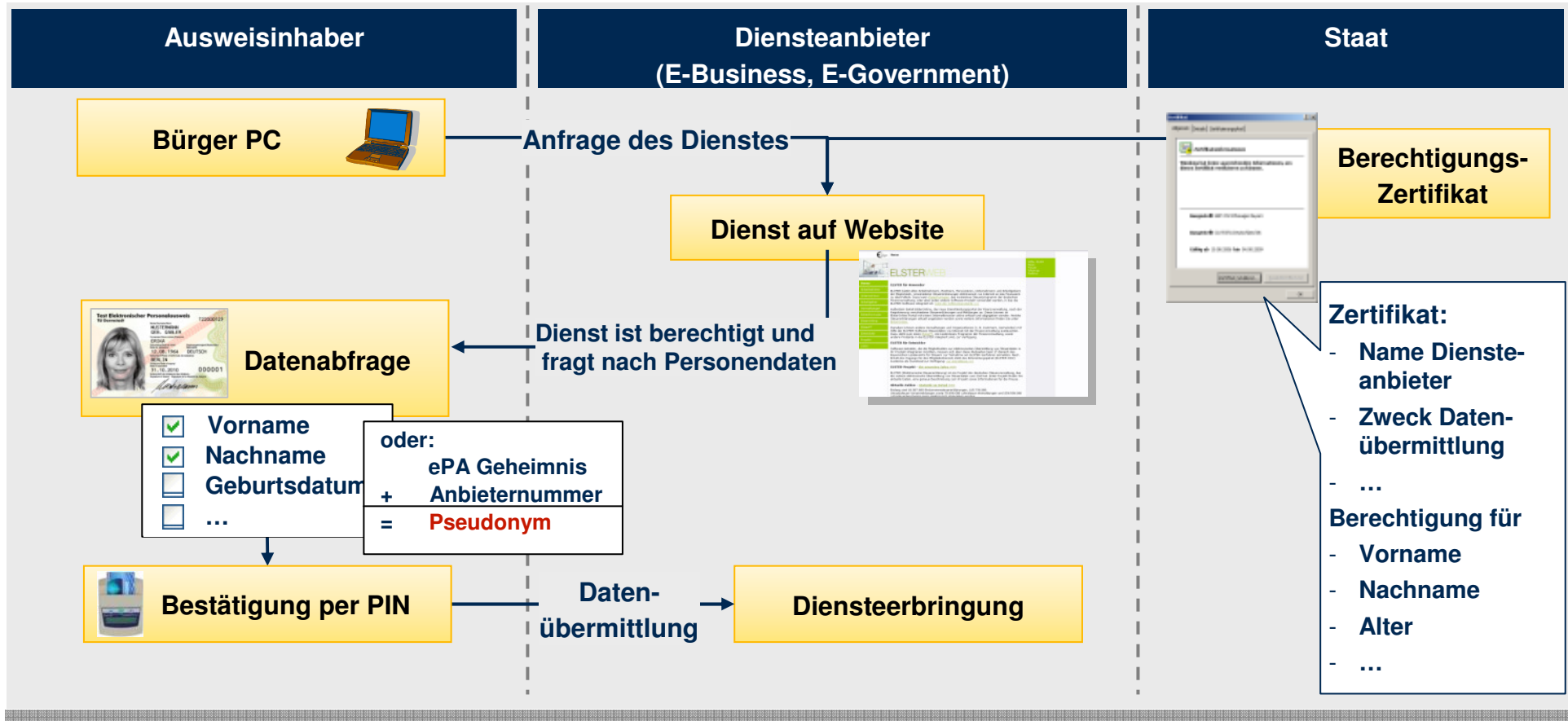
Weltweit

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



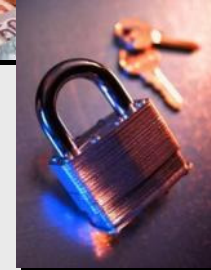
Gegenseitiger Identitätsnachweis mit dem neuen Personalausweis





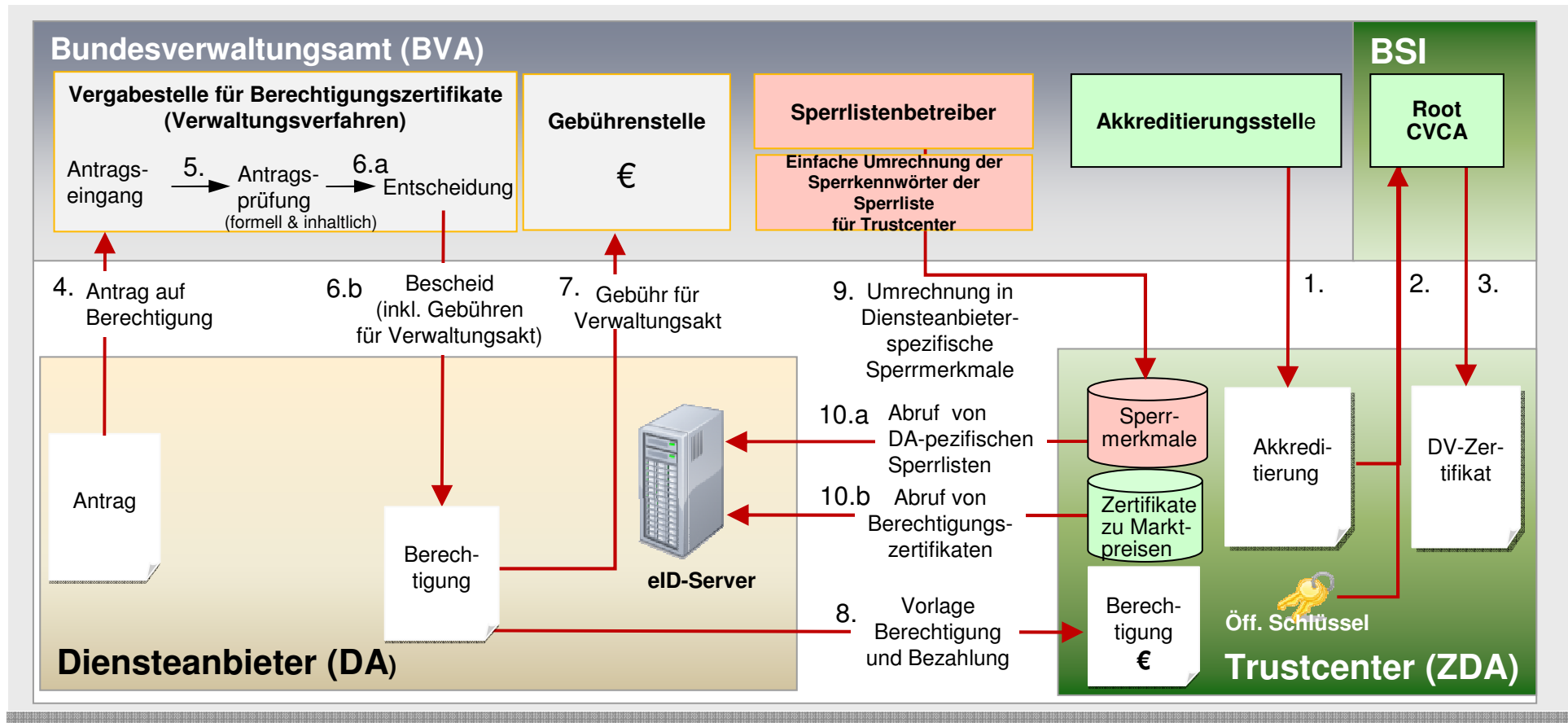
Vorteile des elektronischen Identitätsnachweises

- 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

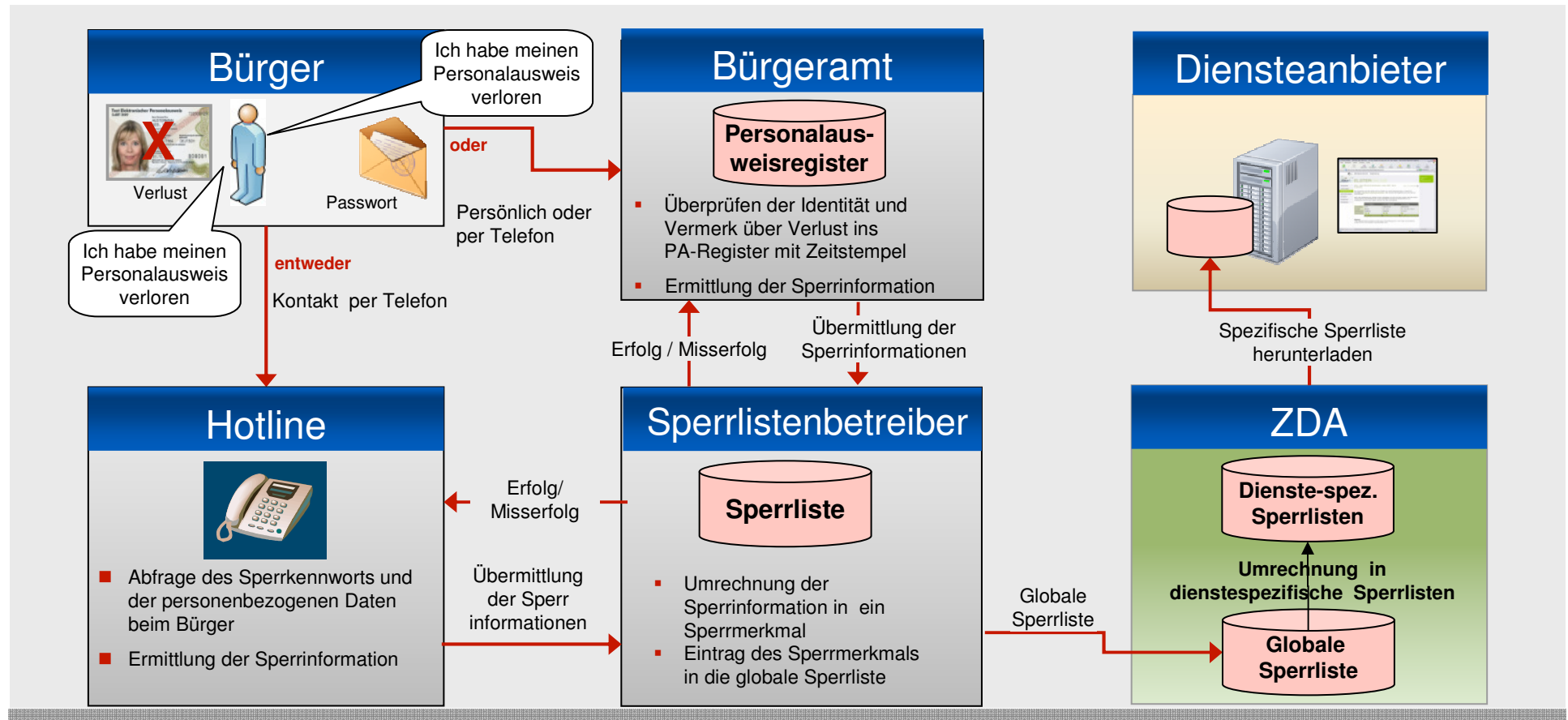




Zugriffsberechtigung nur mit Berechtigungszertifikaten



Sperrungen des elektronischen Identitätsnachweises





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



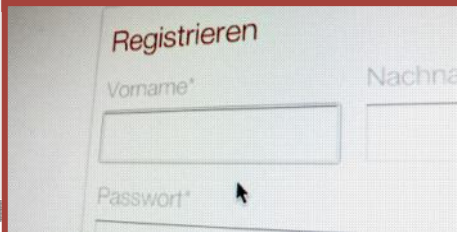
Automat. Formularbefüllung



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

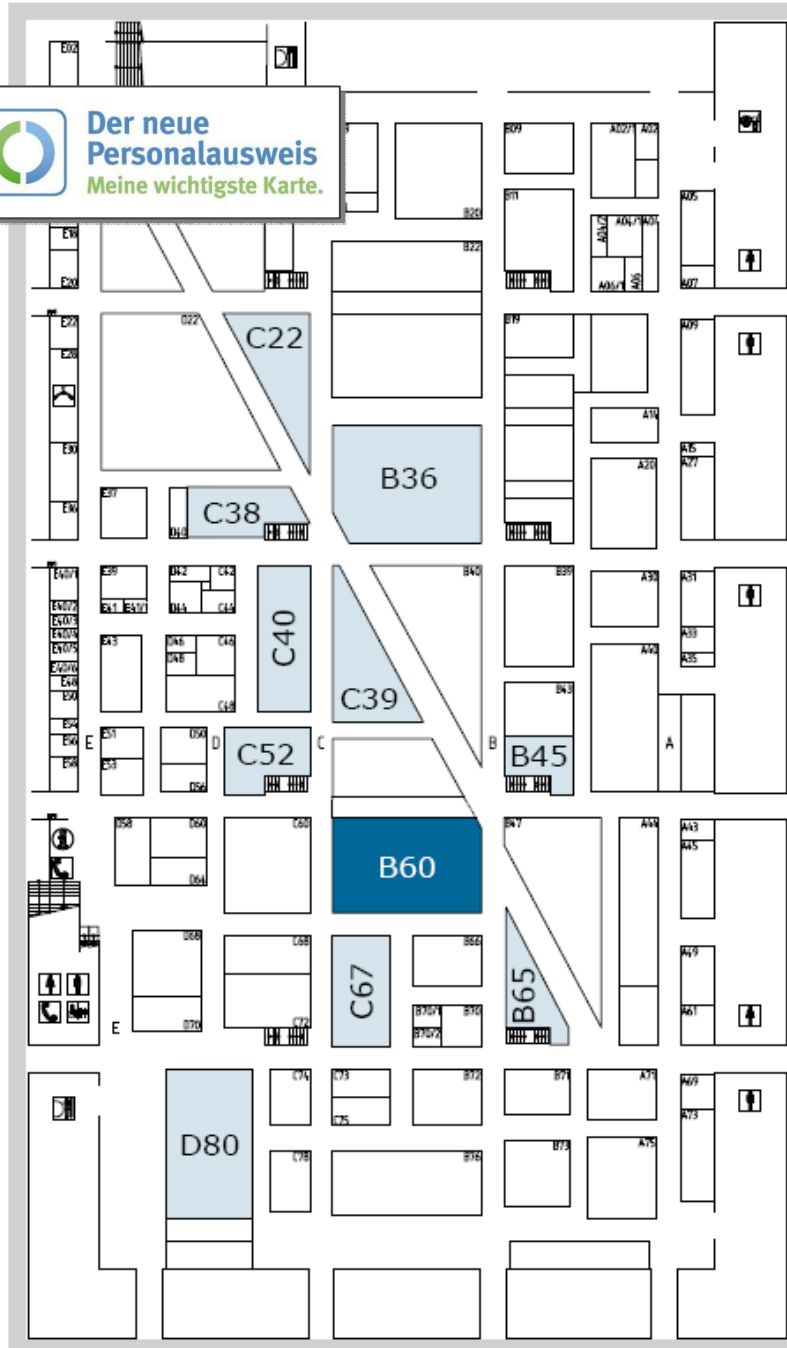
9 Inklusionsprojekte

- 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

HANNOVER
2.-6.3.2007
cebit.cc



- 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

Gute Ideen aus Deutschland.

1.11.2010
neuer
Personalausweis



1969
Kartenchip



1956
Faxgerät



1941
Computer



1930
Fernseher



1440
Buchdruck