

## PIRATENSTAMMTISCH HERNE

## ÜBERSICHT: ELEKTRONISCHER PERSONALAUSWEIS

### Übersicht

- wird am 1. November 2010 eingeführt
- Scheckkartenformat
- speichert bisherige Personendaten digital (und die Fingerabdrücke von beiden Zeigefingern optional)
- 10 Jahre gültig (bei Personen unter 24 Jahren 6 Jahre)
- 28,80€ Ausstellungsgebühr (ermäßigt „nur“ 19,80€)

### Neue (elektronische) Funktionen

- der Ausweis ist als biometriegestütztes, elektronisches Personaldokument anerkannt
- elektronischer Identitätsausweis (eID), optional
- qualifizierte elektronische Signatur (QES), optional

### Lesen und Schreiben von Daten

- Passbehörde kann eID aktivieren/deaktivieren und die Wohnadresse und die PIN ändern
- öffentliche Stellen und Dienstleister mit Berechtigungszertifikat können (mit Einwilligung) nicht-biometrische Daten auslesen:
  - *Vor- und Familienname, ggf. Ordens- und Künstlername oder Doktorgrad*
  - *„D“ für Bundesrepublik Deutschland*
  - *Angaben zur Über- oder Unterschreitung eines bestimmten Alters (Altersbestätigung)*
  - *Geburtstag und Geburtsort*
  - *Anschrift*
  - *Dokumententyp*
  - *Angabe, ob der eigene Wohnort einem abgefragten Wohnort entspricht (Wohnortsbestätigung)*
  - *Pseudonyme Kennung*
- Polizeivollzugsbehörden, Zollverwaltung, Steuerfahndungsstellen der Länder, Pass-, Personalausweis- und Meldebehörden dürfen auch biometrische Daten auslesen

### Wie funktioniert eID?

- zur Authentifizierung kann die *Bürgerclient* Software eingesetzt werden
- es werden die folgenden Schritte eingehalten:
  1. *Dienstanbieter authentisiert sich mit Berechtigungszertifikat (von zentraler Behörde erhalten, es enthält die erlaubten Felder)*
  2. *das Zertifikat wird zum Ausweis übertragen und geprüft*
  3. *Ausweis weist sich gegenüber Dienstleister aus*
  4. *Nutzer erlaubt Austausch durch die Eingabe der PIN*

### Wie bekommt man eine PIN?

- mit der Ausstellung des Ausweises bekommt der Besitzer einen PIN-Brief per Post
- der Brief enthält eine 5 stellige PIN und eine PUK
- der Brief wird vom Bürger schriftlich bestätigt
- mit dem *Bürgerclient* kann durch die Eingabe der fünfstelligen PIN eine sechsstellige PIN definiert werden



Datum: 30.06.2010

Referent: Sebastian Fedrau

### Vorteile

- mehr Sicherheit beim Geschäftsverkehr im Internet, da man im physischen Besitz des Ausweises sein muss, statt nur über Passwort und Benutzernamen zu verfügen
- datenschutzrechtliche Vorteile: es brauchen nur noch die notwendigen Daten abgerufen werden um einen Dienst zu nutzen (z.B. ob das Mindestalter erreicht ist und nicht das Geburtsdatum)
- Benutzer hat Kontrolle über die Daten, weil er den Zugriff bestätigen muss
- kann innerhalb der EU als Reisedokument eingesetzt werden (implementiert die aktuelle Spezifikation für Reisepässe)

### Nachteile

- Datenschutzrisiko RFID: Daten könnten theoretisch (aus einer Distanz von zwei Metern) ohne Wissen des Besitzers ausgelesen oder verändert werden
- freiwillige „optionale“ Features:
  - *sollten viele Dienstanbieter eID voraussetzen wären die Einschränkungen bei einer Deaktivierung der Funktion sehr hoch*
  - *Bürger haben das Gefühl sich verdächtig zu machen, wenn sie keine Fingerabdrücke speichern lassen*
- Funktionen eID und Personalausweis gehören nicht zusammen
- Diskrepanz zwischen Nutzen und Kosten
- trügerische Sicherheit
  - *der Ausweis macht den Einkauf nicht sicherer, da das Berechtigungszertifikat keine Auskunft über Seriosität und Qualität gibt*
  - *die suggerierte Sicherheit könnte kontraproduktiv sein, weil Online-Angebote vermehrt genutzt werden könnten*
- zentrale und digitale Speicherung personenbezogener Daten

### Quellen:

- [http://www.bmi.bund.de/DE/Themen/Sicherheit/PassAusweise/ePersonalausweis/ePersonalausweis\\_node.html](http://www.bmi.bund.de/DE/Themen/Sicherheit/PassAusweise/ePersonalausweis/ePersonalausweis_node.html)
- [http://de.wikipedia.org/wiki/Personalausweis\\_%28Deutschland%29#Einf.C3.BChrung\\_des\\_neuen\\_Personalausweises](http://de.wikipedia.org/wiki/Personalausweis_%28Deutschland%29#Einf.C3.BChrung_des_neuen_Personalausweises)
- <http://www.sueddeutsche.de/politik/elektronischer-personalausweis-truegerische-sicherheit-1.53315>
- <http://www.netzwelt.de/news/79215-perso-2-0-elektronischer-personalausweis-kommt-2010.html>
- [http://wiki.piratenpartei.de/Elektronischer\\_Personalausweis](http://wiki.piratenpartei.de/Elektronischer_Personalausweis)