



**Wir fördern Medienkompetenz
für die Nutzung der Online-Ausweisfunktion
des Personalausweises und von De-Mail.**

Vermitteln von Medienkompetenz zum Online-Ausweis

Einleitung und Motivation

Die Meinung der Bevölkerung lautet: das Internet ist unsicher.

- Die Masse der **Internetnutzer** sehen den Spaßfaktor und die Einfachheit im Vordergrund und sind **nicht bereit, Einschränkungen hierzu für mehr Sicherheit im Internet** zu akzeptieren. Sichere Lösungen wie S/Mime, PGP, De-Mail, eID usw. können sich nicht verbreiten.
- Damit nehmen die **Risiken** bei Verwendung der heute üblichen Dienste im Internet (Web, E-Mail usw.) **für digitale Prozesse** dramatisch zu.
- Die Folge daraus sind eine immer **stärkere Verunsicherung** und Prägung der Meinung, dass das Internet unsicher sei.
- **Werthaltige Dienstangebote**, wie z.B. Industrie 4.0, Internet of Things, E-Government, Smart-Services, E-Health usw., können sich unter diesen Rahmenbedingungen **nicht wirklich entwickeln**.

Es bedarf eines Veränderungsmanagements, um die Bevölkerung für sichere Dienste zu gewinnen.

Vermitteln von Medienkompetenz zum Online-Ausweis Stand der Technik erlaubt höchstmögliche Sicherheit

Das sichere Online-Ausweisen steht ab 1.11.2020 flächendeckend zur Verfügung

Als aktueller Stand der Technik im Internet ist für massentaugliche **Identifikation, Authentifikation und Verschlüsselung** u. a. die **Online-Ausweisfunktion (eID) des Personalausweises** der Bundesrepublik Deutschland anzusehen.

Die **medienbruchfreie elektronische Identifikation mit vom Meldeamt bestätigten Daten** ist dabei sogar ein Alleinstellungsmerkmal des Personalausweises.

Das **Gesamtsystem ist zertifiziert** und leistet für Anwender und Anbieter höchste wirtschaftliche, technologische, organisatorische und rechtliche Sicherheit.



Aber: die Online-Ausweisfunktion ist im Marktgeschehen weitgehend unbekannt. Selbst IT-Security-Spezialisten wissen nicht, welche High-End-Security für IT-Systeme mit der Online-Ausweisfunktion in Deutschland flächendeckend und nahezu kostenfrei zur Verfügung steht.

Vermitteln von Medienkompetenz zum Online-Ausweis Linux-Live-System und Kartenlesegerät in einem Gehäuse

SIDbox (Secure ID-Box) zum einfachen Herstellen von Terminals zum Online-Ausweisen

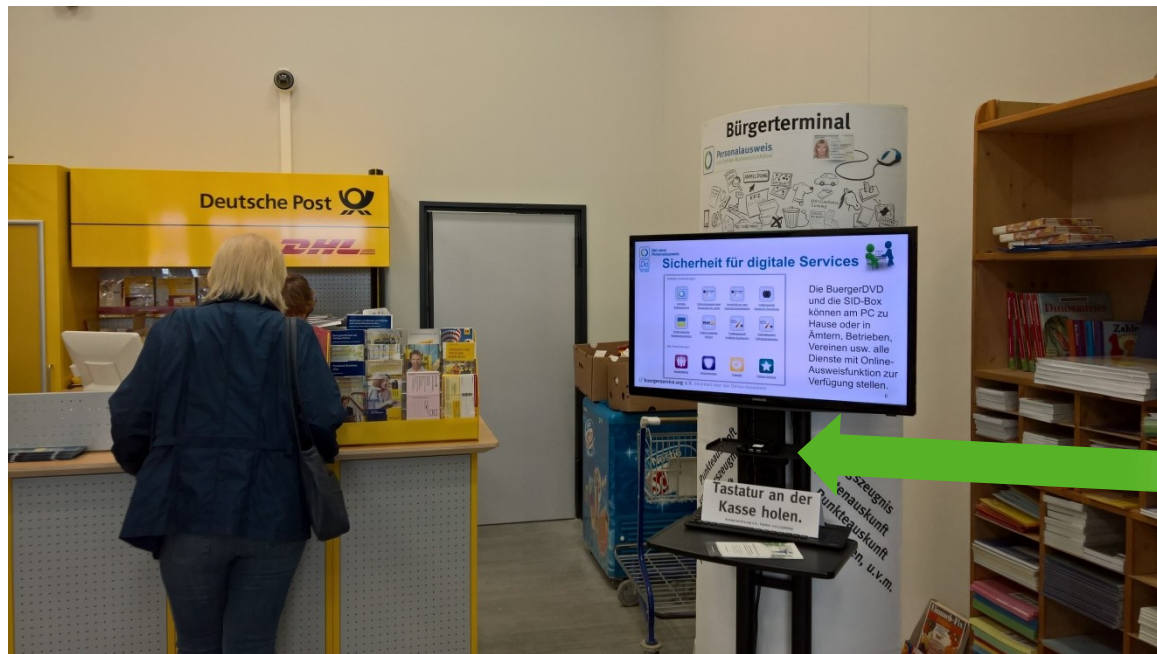
- Die SIDbox besitzt ein **Linux-Live-Betriebssystem**, ein **Kartenlesegerät** für den Personalausweis, die AusweisApp2, optional eine M2M-Mobilfunkverbindung
- Die **bootfähige SIDbox** verwandelt über den USB-Anschluss **jeden Standard-PC** zu einem **Terminal für alle Dienste mit Online-Ausweisfunktion**.
- Das unveränderbare Betriebssystem, die **Entkopplung** im Wirts-PC und die Unerreichbarkeit der Box aus dem Netz gewährleisten **höchstmögliche Sicherheit**.



Die SIDbox gewährleistet bei geringen Kosten höchstmögliche Sicherheit beim Online-Ausweisen.

Vermitteln von Medienkompetenz zum Online-Ausweis Mit der SIDbox zu Bürgerterminals an frequentierten Orten

Bürgerterminal auf Basis SIDbox in einem Zeitschriften-Laden mit Postfiliale



Mit der bootfähigen **SIDbox** kann im Rahmen einer Fördermitgliedschaft bei buergerservice.org auf einfachste Art und Weise ein Bürgerterminal aufgestellt werden.



Neben der SIDbox sind nur noch ein handelsüblicher PC, ein Display und eine Tastatur/Maus notwendig.

Vermitteln von Medienkompetenz zum Online-Ausweis

Das Vorgehensmodell von buergerservice.org e.V.

Einfach Mitmachen

- Fördermitglieder erhalten die SIDbox (Secure ID-Box) zum Herstellen von Bürgerterminals.
- Die Fördermitgliedschaft für einen Jahresbetrag von 150 Euro bedeutet keinerlei Verpflichtung aber große Chancen
- Neue Alltagsdienste durch eine abgeleitete eID auf das Smartphone (Öffnen von Türen, Schranken, ...)

Schulungen durchführen

- Am SIDbox-Terminal können zunächst eigene Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu den Themen Online-Ausweis und De-Mail geschult werden.
- Das erlangte Wissen lässt sich dann einfach situativ an Bürgerinnen und Bürger, Kundinnen und Kunden usw. weitergeben.
- Selbstnutzung am Terminal schafft Erfahrungswissen.

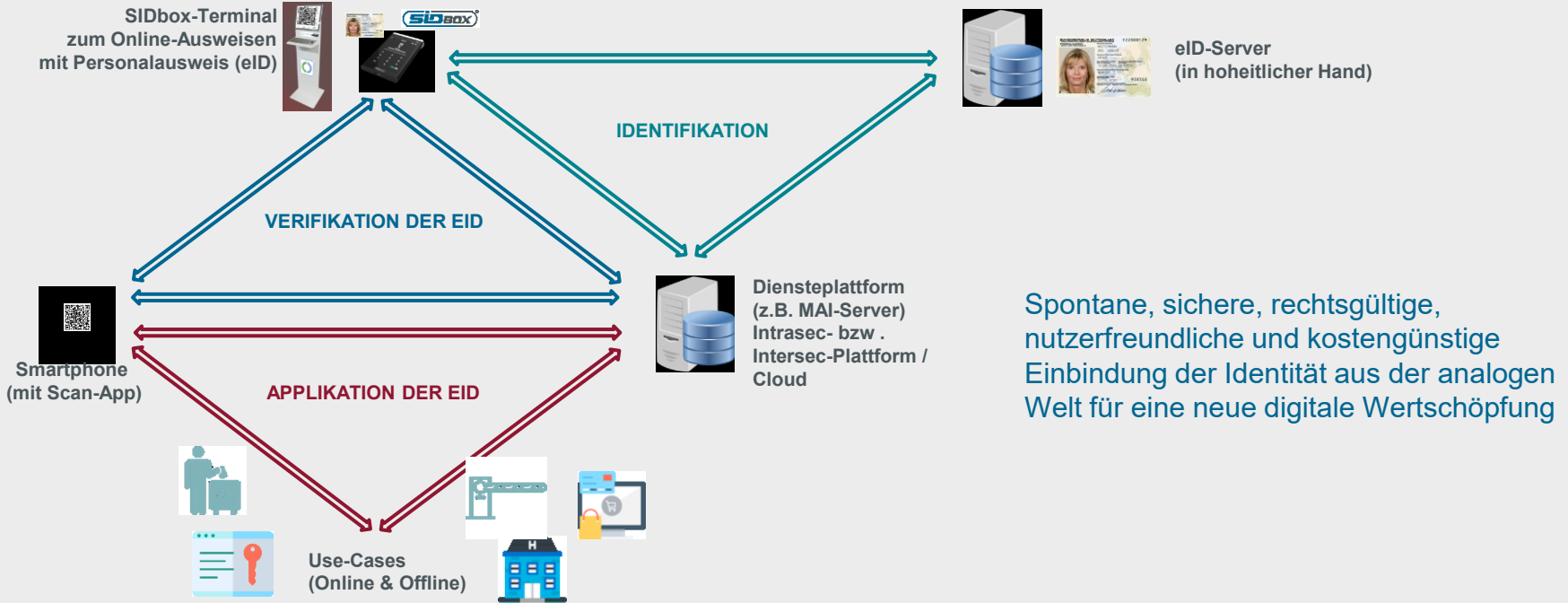
Digitale Prozesse erleben

- Die digitale Identität aus dem Personalausweis ist um ein Vielfaches sicherer als das sonst übliche Benutzernamen/Passwort.
- Mit dieser Sicherheit können neue Dienste erreicht werden.
- Durch die geleistete Aufklärungsarbeit werden die neuen Dienste erlebbar und stoßen auf Akzeptanz und Nutzung

DETAILLIERTES SICHERHEITSKONZEPT

Spontane Einbindung aller User in eine neue Dimension der digitalen Wertschöpfung

PERSONALAUSWEIS-IDENTITÄT ÜBER SIDBOX UND EID-SERVER MIT DIENSTPLATTFORM UND SMARTPHONE VERKNÜPFEN



DIE VORTEILE DER SIDBOX

Autarke Hardware, Software und Konnektivität bietet nur die SIDbox



- ▶ Höchste **Sicherheit** durch Mehrwege-Hochsicherheitslösung
- ▶ Hohe **Nutzerfreundlichkeit** durch Online und Smartphone-Integration
- ▶ Hohes **Kosteneinsparungspotential** dank automatisiertem Prozess



Sicher

- Hohe **Sicherheit** durch Online-Ausweisfunktion oder vergleichbare internationale Ausweise mit eID
- Hohe Modularität (Berechtigungen/Rollen), Variabilität (Ort/Zeit), Vielfältigkeit (Einrichtung/Bereiche)
- **Hoheitliche Zertifikate** für alle Beteiligten
- Bei **Verlust Sofortsperrung** möglich



Nutzerfreundlich

- Zugang mittels **Smartphone** (mobil) und Terminals (stationär)
- Aufbau von verschiedenen **Plattformen** für kleine und große Unternehmen
- Administration erfolgt **vollelektronisch** und mittels Onlinesoftware



Kostengünstig

- **Zeit- und Aufwandseinsparung** (**keine Wartezeit** durch Eliminierung der Warteschlangen und Verschlankung der Prozesse)
- **Geringe bis keine Investitionskosten** in Infrastruktur

Vermitteln von Medienkompetenz zum Online-Ausweis

Wo wird die SIDbox aktuell oder in Kürze eingesetzt?

Gemeinde

- Gemeinde Stadland, Natascha Waidelich (EDV), waidelich@stadland.de
- Samtgemeinde Schwarmstedt, Hartmut Varchmin (Leiter IT), varchmin@schwarmstedt.de
- Weitere: Lahnstein (VHS, Hans-Peter Göderz), Rathaus Eglövs e.V. (Denis Rauch)

Stadt, Landratsamt

- Landratsamt Würzburg, Jan Agne (Leiter IuK), j.agne@lra-wue.bayern.de
- Stadt Bonn, Marc Sinner (JU im Bürgeramt), marc.sinner@t-online.de
- Stadt Bad Säckingen, Ingo Renz (EDV), edv@bad-saeckingen.de

Land

- Innenministerium Land Baden Württemberg, Stefan Krebs (CIO), Stefan.Krebs@im.bwl.de

Bund

- Deutsche Rente Bund, Manuela Kroeger (E-Government), Manuela.Kroeger@drv-bund.de
- BSI, Hanno Koop (Sicherheit in eID-Anwendungen) , hanno.koop@bsi.bund.de (Testzwecke)

Rechenzentren

- kdVz Rhein-Erft-Rur, Karl-Heinz Pick (Geschäftsbereichsleiter), kmpick@kdvz-frechen.de
- KID Magdeburg GmbH, Dr. Sören Schumann (Stab), Soeren.Schumann@kid-magdeburg.de

Andere (Firmen, Institutionen, ...)

- Ladengeschäft Lottemann im Retti-Einkaufszentrum, Rudolf Philipeit (buergerservice.org e.V.)
- Autohaus Ford Gabler, Robin Hüttinger (KFZ-Meister)
- W. Lause GmbH, Ingrid Niebler (Geschäftsführung), lause@t-online.de

Vermitteln von Medienkompetenz zum Online-Ausweis

Die ordentlichen Mitglieder von buergerservice.org e.V. (Stand August 2017)

www.buergerservice.org

weitere
Mitglieder
sind herzlich
willkommen



Vermitteln von Medienkompetenz zum Online-Ausweis Presse, Hörfunk und weitere Veröffentlichungen



Aktionsbündnis eID/De-Mail

// **buergerservice.org e. V.**

Rudolf Philipeit

Vorstandsvorsitzender

Büro Ansbach

Berliner Str. 5

91522 Ansbach

Mobil: +49 171 3366669

Internet: <http://www.buergerservice.org>

E-Mail: <mailto:rudolf.philipeit@buergerservice.org>

De-Mail: rudolf.philipeit@t-online.de-mail.de

Kontakt Daten

Aktionsbündnis eID/De-Mail

// **buergerservice.org e. V.**

Sascha Jakubek

Mitglied

TECHNOLOGY INNOVATION

Deutsche Telekom AG

bim - business IPR management

Godesberger Allee 152, 53175 Bonn

+49 228 181 222 83 (Tel.)

+49 391 580 214 862 (Fax)

+49 171 305 129 0 (Mobile)

sascha.jakubek@telekom.de

www.telekom.com

Aktionsbündnis eID/De-Mail

// **buergerservice.org e. V.**

Günter Weick

Berater Innovation & Technik

Büro Bonn

Compbachweg 31

53343 Wachtberg

Mobil: +49 171 2288685

Internet: <http://www.buergerservice.org>

E-Mail: <mailto:guenter.weick@buergerservice.org>

De-Mail: guenter.weick@t-online.de-mail.de

September 2017