

Das Airlock IAM mit protect4use

Passwortlose Zwei-Faktor-Authentifizierung für Online-Dienste und Sicherung des IT-Zugriffs mit den höchsten Sicherheits- und Datenschutzanforderungen.



Agenda

- 01 Wie ist die aktuelle Lage?
- 02 Was versteht man unter Zwei-Faktor- Authentisierung?
- 03 Was ist protect4use?
- 04 Demonstration
- 05 Beispielhafte Anwendungsfälle

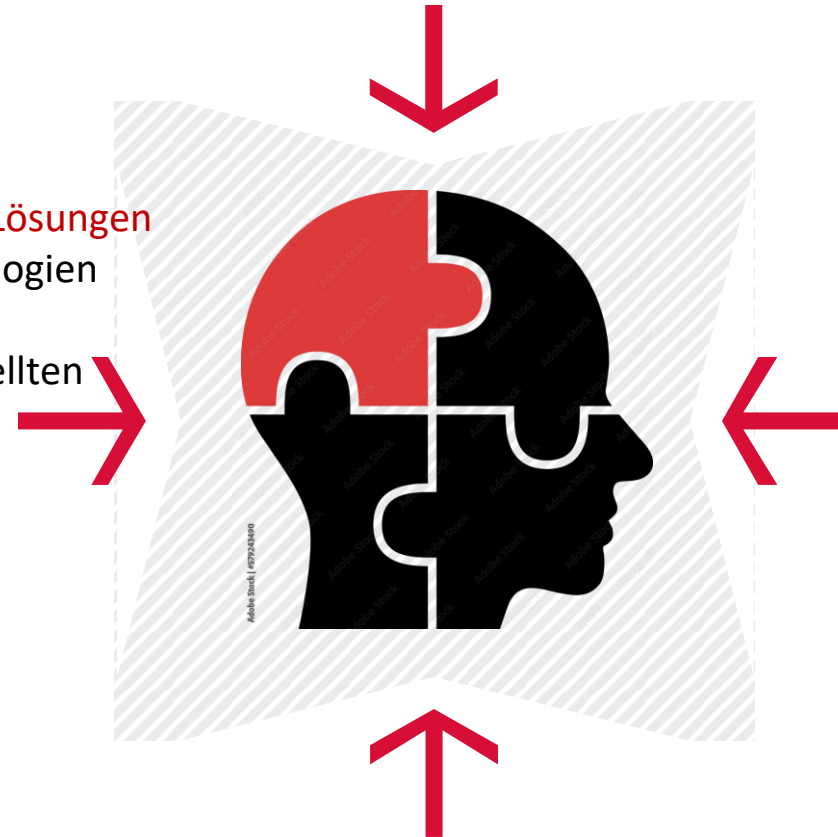
Wie ist die aktuelle Situation? Welche Herausforderungen stehen uns gegenüber?

Authentifizierungsmethoden

- Wer nutzt die Dienste?

Trend hin zu Web- und Cloud-basierten Lösungen

- Vielfältiges Angebot an Portaltechnologien und Kommunikationsprotokollen
- Steigende Bedeutung der bereitgestellten Informationen
- Arbeiten im Web-Umfeld



Steigender Bedarf an Sicherheit

- Deutlicher Anstieg gezielter Angriffe (APT)
- Hochwertige Angriffsmethoden
- Erhöhung des Schadensumfangs
- Erfüllung gesetzlicher Anforderungen
- Präsenz in den Medien

Breites Spektrum an Plattformen

- Windows, Linux, MacOS
- Mobile Geräte (Android, iOS)
- Browser-Vielfalt

Was ist eine Multi-Faktor- Authentisierungslösung?

Wissensfaktor:

Passwort/Geheimnis

Besitzfaktor:

Sicherheitstoken, Mobilgerät

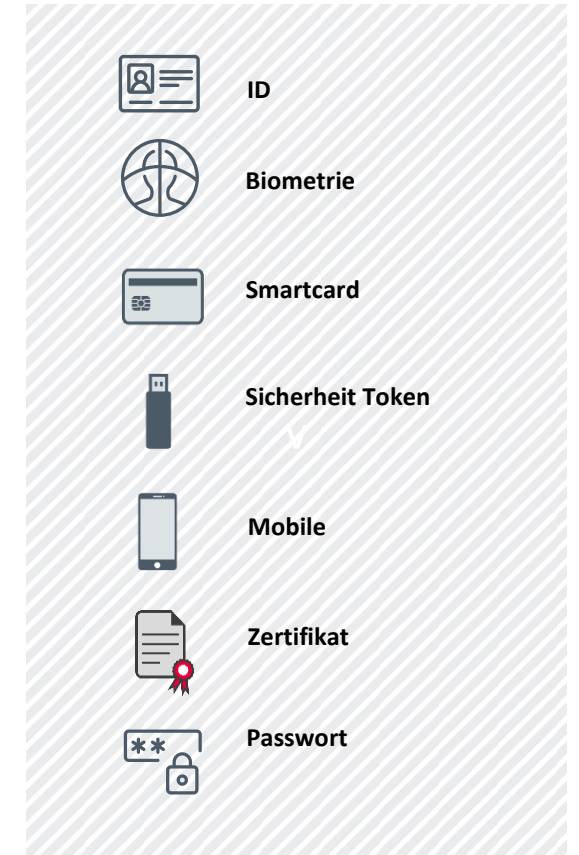
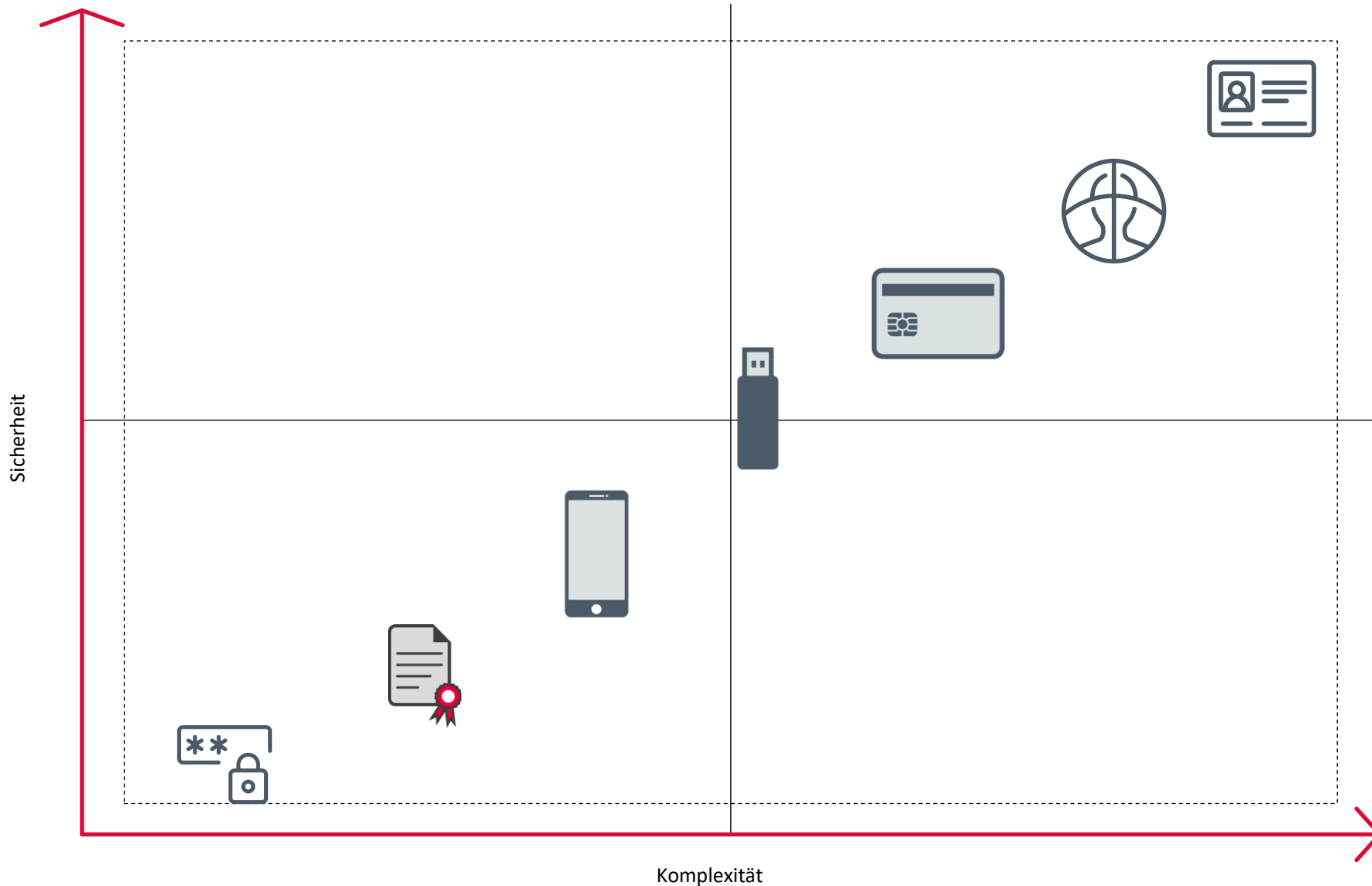
Inherenzfaktor:

Fingerabdruck, Gesichtserkennung



Hohe Sicherheit = Hohe Komplexität

Neue Herausforderungen: Welche sind das?



Was dürfen Sie von protect4use erwarten?

Sichere Authentisierung

- Vollständige Kontrolle und Souveränität über Ihre eigenen Identitätsdaten
- Verwendung sicherer und etablierter Verfahren
- Umsetzung verschiedener Sicherheitsstufen

Hohe Benutzerfreundlichkeit

- Schaffung von Benutzerakzeptanz
- Niedrige Einstiegshürden
- Geringe Betriebs- / Wartungskosten

Einfache Integration in die Systemumgebung

- Verbindung mit bestehenden Datenbanken
- Integration in bestehende Webportale
- Skalierbare Lösung

Hohe Flexibilität, zukunftssicher

- Schnelle und sichere Integration neuer Verfahren



Airlock + protect4use: Gemeinsam für Zero-Trust



Zero-Trust –Einfach und Sicher mit der starken Kombination

1. Bequeme Migration auf protect4use
2. Einfacher Rollout
3. Single Sign-on
4. On-Premise und Cloud
5. Benutzerfreundlichkeit (User-Self-Service)
6. Flexible Definition von User Flows

Live Demonstration

protect4use

<https://protect4use-prod-demo.lab-sn.de/>

MENÜ STARTSEITE

Startseite p4u-Demonstrator

Dies ist das Demo-Tool, um veranschaulicht dazustellen, was mit der P4U- Technologie alles möglich ist. Unten aufgelistet kann per Klick jedes *Szenario* gestartet werden.

- Dokumentenversand
- Überweisung
- Login
- Pushlogin
- Workflow
- Fernsignatur
- Tokenübersicht

secunet protect4use

Hochsicher Authentifizieren

Passwortlos

- Smartphone als biometrisch gesichertes Token
- Nicht übertragbarer Bildschirminhalt:



Verwendung in der öffentlichen Verwaltung

protect4use-ELSTER

ELSTER

The screenshot displays the ELSTER login portal. On the left, a navigation menu lists authentication methods: Zertifikatsdatei, Personalausweis, Mobiles Login, Sicherheitsstick, Signaturkarte, and ElsterSecure. The main content area is titled 'ElsterSecure' and features a 'Login via QR-Code' section with a QR code and the text: 'Starten Sie bitte auf Ihrem mobilen Gerät die App und scannen Sie folgenden QR-Code'. Below this is the 'ZOLL Bürger- und Geschäftskundenportal' logo and a description: 'Das Bürger- und Geschäftskundenportal bietet Ihnen die Möglichkeit, Dienstleistungen des Zolls online in Anspruch zu nehmen. Um diese Dienste nutzen zu können, melden Sie sich bitte an oder registrieren Sie sich.' The 'Anmelden mit' section offers three options: 1. 'ELSTER': 'Nutzen Sie ELSTER, um sich schnell und sicher im Portal anzumelden.' with benefits: 'Hohe Sicherheit für Bürger und Unternehmen' and 'Zugang zu allen Dienstleistungen'. 2. 'Personalausweis': 'Nutzen Sie Ihren Personalausweis, um sich schnell und sehr sicher im Portal anzumelden.' with benefits: 'Sehr hohe Sicherheit für Bürger' and 'Zugang zu allen Dienstleistungen'. 3. 'E-Mail und Passwort': 'Legen Sie jetzt Ihr Konto an' with a form for 'E-Mail' and 'Passwort', a 'Passwort vergessen?' link, and a 'Jetzt Konto anlegen!' button. A mobile phone in the foreground shows the ELSTER app interface with the text: 'Ohne Benutzerkennung. Höchstmögliche Sicherheit für Mobilgerät.' and buttons for 'Abbrechen' and 'Bestätigen'.

ELSTER

- 10 Millionen Steuerzahler + Unternehmen / 25 Millionen Steuererklärungen pro Jahr
- E-Government eID: Wiederverwendbar für deutsche Bundes-, Landes- und Kommunalbehörden
- eIDAS Sicherheitsstufe "erheblich,,
- 900.000 aktive Nutzer mit mindestens einem Token
- Über 3.500 kompatible Mobilfunk-Gerätearten

Mehr Informationen:
www.protect4use.de

Esther Schulz / Jonas Groß
secunet Security Networks AG
Stand: Halle 7A ,7A-611