



bremen
online services

Der neue Personalausweis und Governikus®.

Marco Ganzer
CeBIT – 04. März 2010

Inhalt



- bos und Governikus
- Der neue Personalausweis
- Der neue Personalausweis und Governikus



☐ bos und Governikus

☐ Der neue Personalausweis

☐ Der neue Personalausweis und Governikus

Daten und Fakten



- Unternehmensgründung: 1999
- Geschäftsführer: Dr. Stephan Klein
- Eigentümerstruktur: Public Private Partnership
 - Freie Hansestadt Bremen (55,1 %)
 - Weitere Gesellschafter:
Deutsche Telekom AG, Sparkasse Bremen, BREKOM (EWE Gruppe),
BSAG
 - Rechtsform: GmbH & Co. KG
- Mitarbeiteranzahl: ca. 95 Mitarbeiter

Leistungsprofil



Unsere Kernkompetenz:

Rechtsverbindliche und sichere Internetkommunikation auf Basis Elektronischer Signaturen für Verwaltung und Wirtschaft

Unsere Leistungen:

- Software Engineering: Entwicklung von Standard- und Individualsoftware
- Hosting: Betrieb und Wartung von Servern
- Schulungen für Betreiber, Entwickler und Anwender
- IT-Support: Unterstützung für Betreiber und Anwender
- Projektberatung für Partner und Kunden

Governikus® Produktportfolio im Einsatz



Deutsche Verwaltung (Bund, Länder und Kommunen):
Pflege-Rahmenvertrag sichert Nutzungsrecht für Governikus, Governikus Communicator und Governikus Signer

Baden-Württemberg:
eigener Vertrag über Einsatz in Justiz

Schweiz:
Governikus ist Teil der Datenaustauschplattform sedex

Wofür steht Governikus®



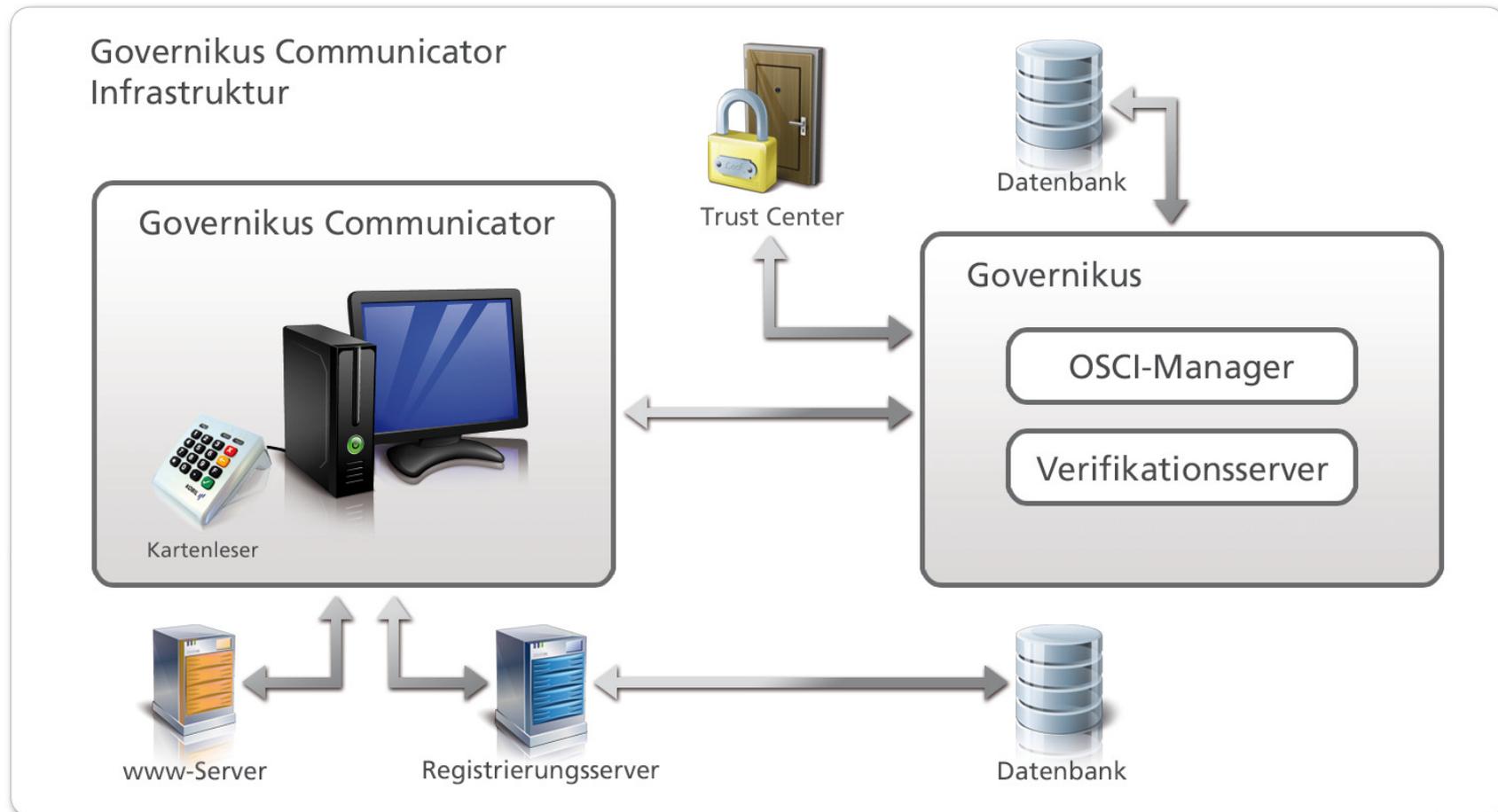
Umsetzung sicherer und rechtsverbindlicher Online-Transaktionen.

Aspekte bei Umsetzung sicherer Kommunikation:

- **Vertraulichkeit:** Nur berechtigte Personen dürfen die Nachricht lesen
- **Integrität:** Erkennen von Manipulationen
- **Authentizität:** Urheber der Nachricht identifizieren
- **Verbindlichkeit:** Urheberschaft nicht abstreitbar

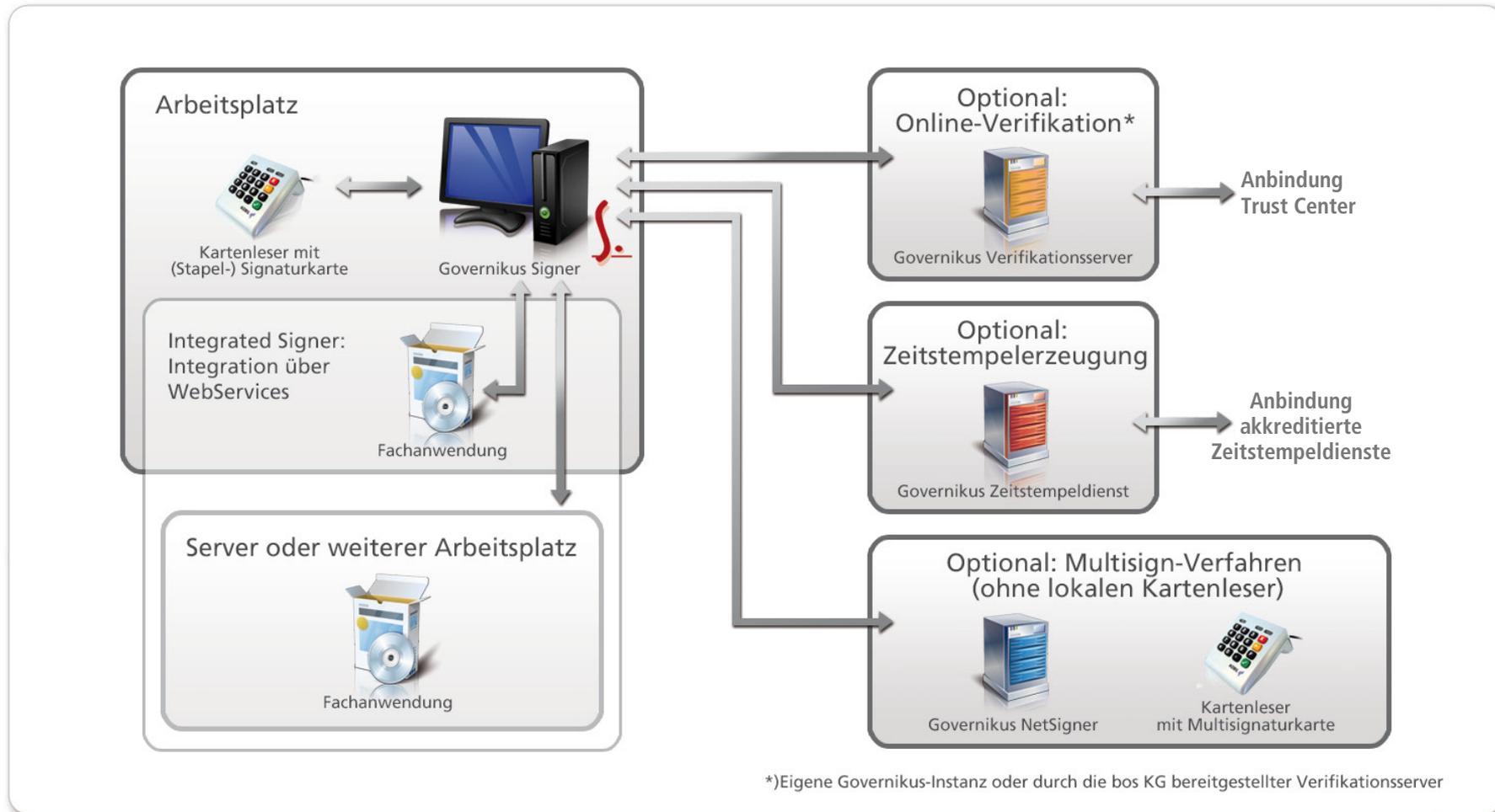
Governikus[®] Communicator

vertraulich und verbindlich kommunizieren



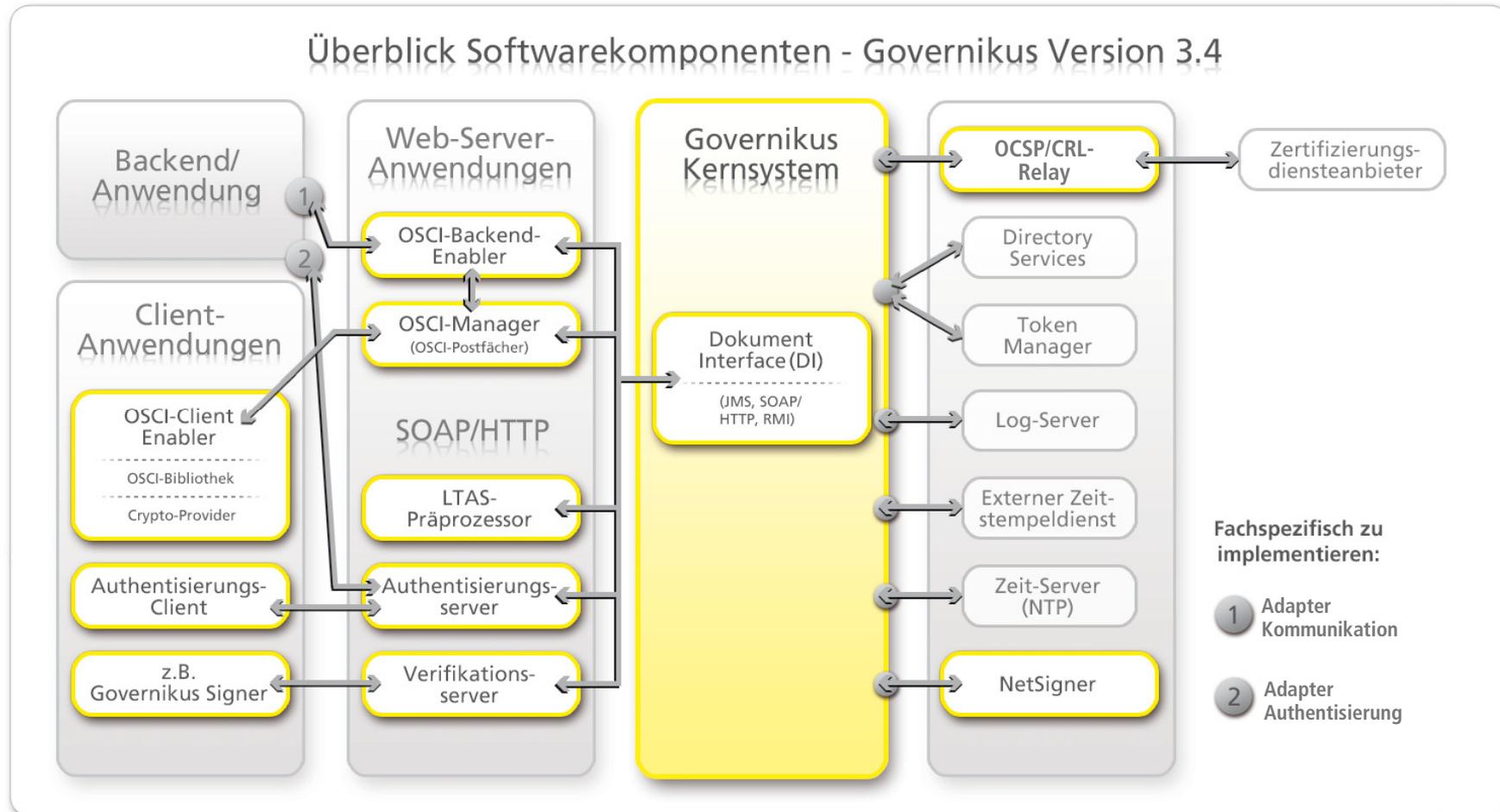
Governikus Signer®

vertraulich und verbindlich dokumentieren





Überblick Softwarekomponenten - Governikus Version 3.4



Umsetzung sicherer Kommunikation



- **Integrität:** Erkennen von Manipulationen
- **Authentizität:** Urheber der Nachricht identifizieren





 bos und Governikus

 Der neue Personalausweis

 Der neue Personalausweis und Governikus

Der neue Personalausweis füllt eine funktionale Lücke...



Die Gegenwart:

Die qualifizierte elektronische Signatur stellt in erster Linie die **Verbindlichkeit** elektronischer Rechtsgeschäfte sicher. Sie ist jedoch kein zuverlässiges Instrument zur Authentisierung (Pflichtangaben gem. SigG: Name und Vorname des Inhabers).

eSig

Die Zukunft:

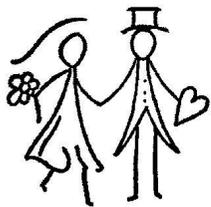
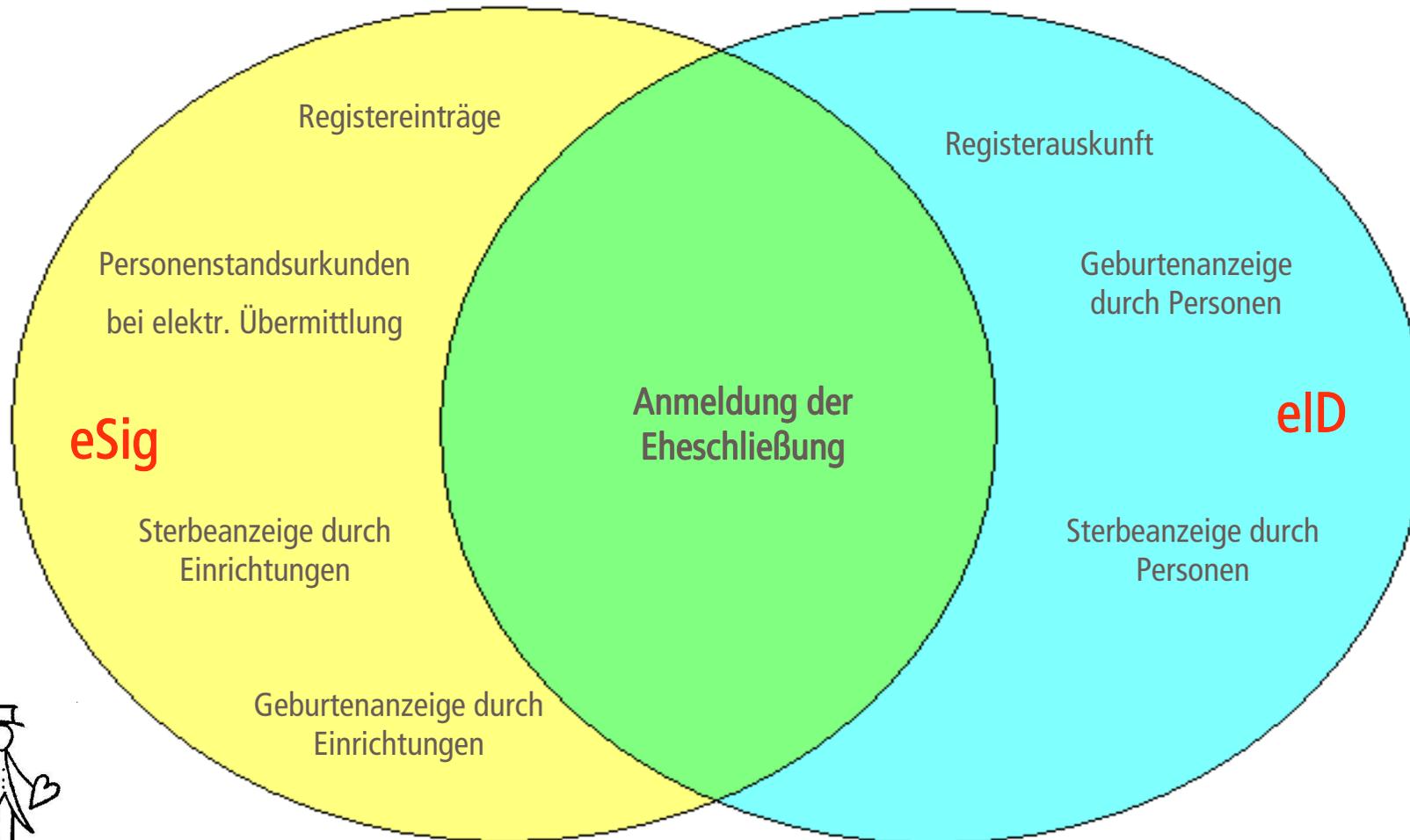
Mit dem elektronischen Identitätsnachweis des neuen PA ist erstmalig eine zweifelsfreie und sichere **Identifikation** über elektronische Netze möglich.

eID

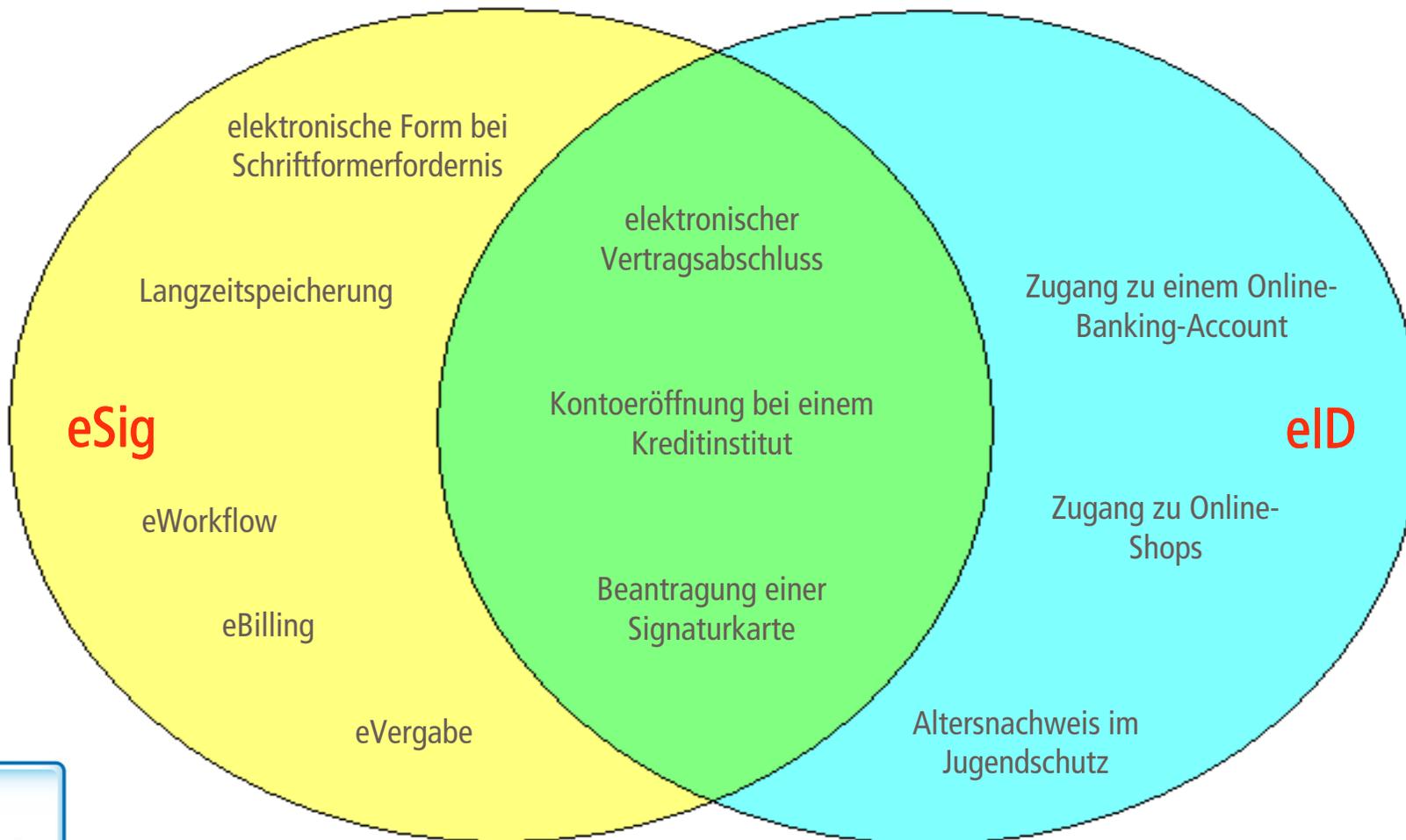
Die Schnittmenge:
Einige Geschäftsvorfälle erfordern sowohl eine **Identifikation** als auch einen Nachweis der **Urheberschaft**.

Personenstandswesen

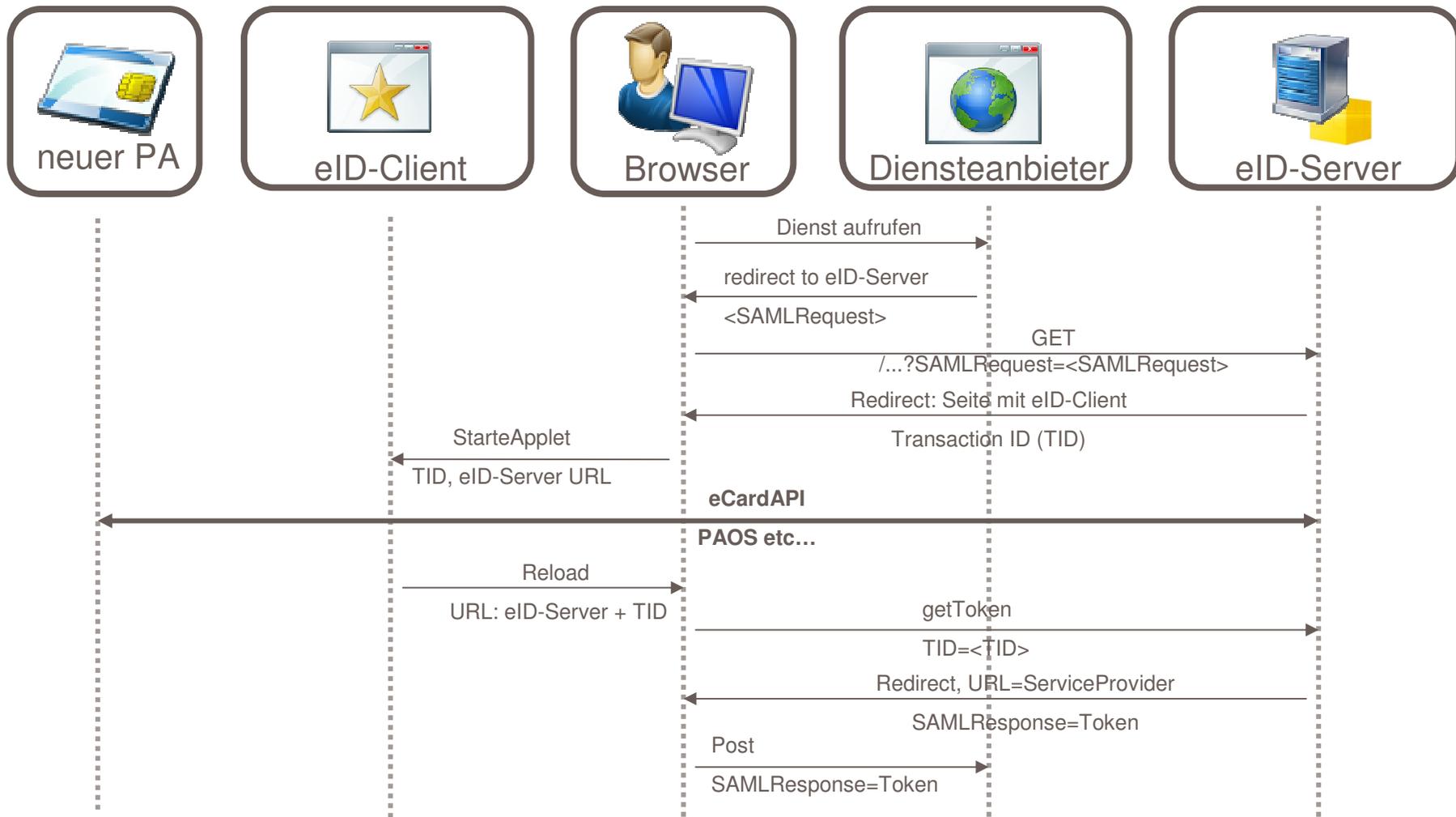
Personenstandsgesetz (PStG), Personenstandsverordnung (PStV)



E-Business



Identifizieren, wie machen wir das?



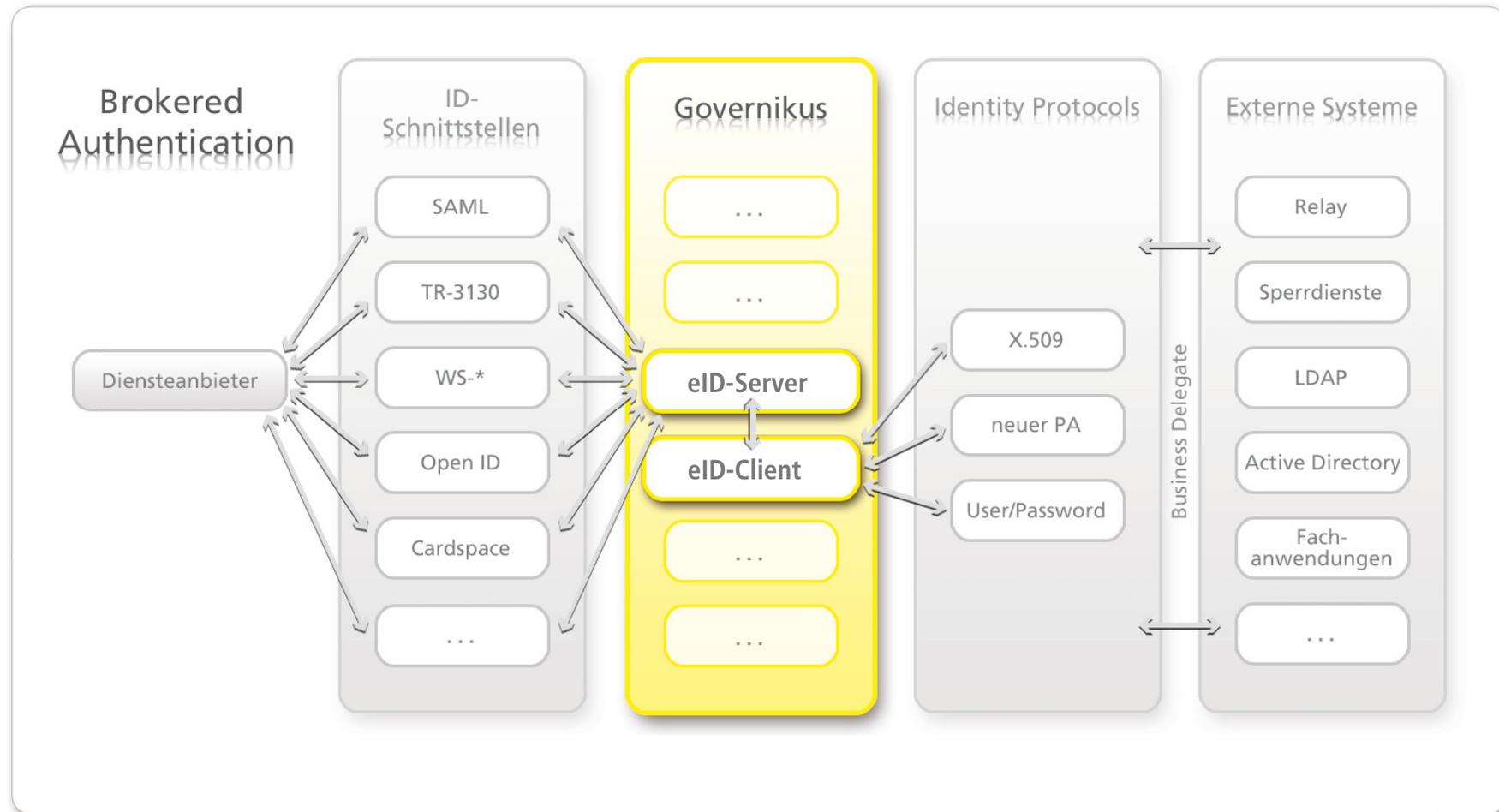


 bos und Governikus

 Der neue Personalausweis

 Der neue Personalausweis und Governikus

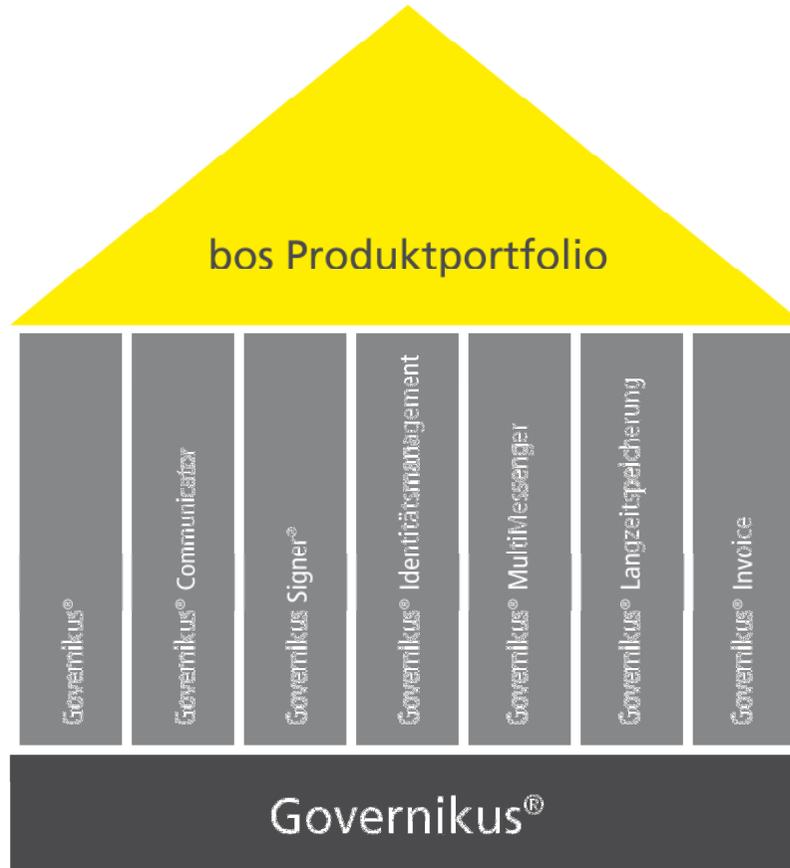
Identifikation mit dem neuen Personalausweis und Governikus



Signieren mit dem neuen Personalausweis und Governikus



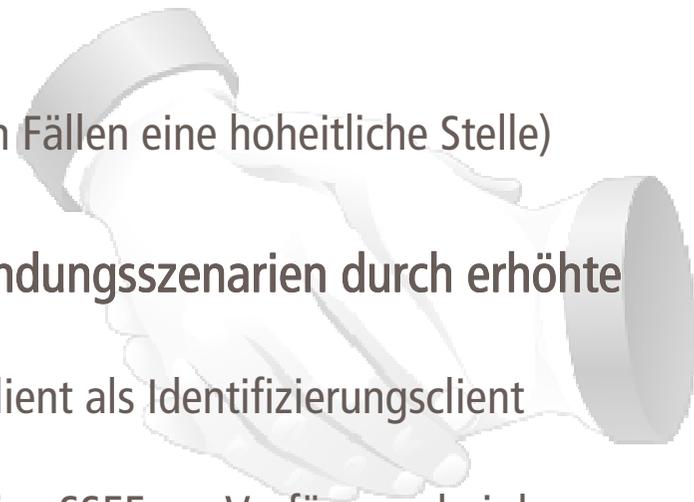
Der neue
Personalausweis



Unser Fazit – Nutzen für Kunden



- mit dem neuen Personalausweis erhalten wir – und unsere Kunden – ein hohes Maß an Verlässlichkeit bei der Identifikation
 - neuer Personalausweis = weitere Identifizierungsquelle / Identifizierungsprotokoll
 - Personalausweis (Herausgabe sicher organisiert) und
 - Betreiberzertifikat (ebenfalls sicher organisiert)
 - bilden starke Kombination („Trusted Party“ in beiden Fällen eine hoheitliche Stelle)
- größere Bandbreite und Potential für weitere Anwendungsszenarien durch erhöhte Verfügbarkeit
 - Kunden und Partner können bereitgestellten Bürgerclient als Identifizierungsclient einsetzen ohne Organisation eigener Rollouts
 - mit dem neuen Personalausweis steht eine zuverlässige SSEE zur Verfügung, bei der sichergestellt ist, dass Kartenleser, Karte und Anwendung zusammenarbeiten





Vielen Dank!



bremen
online services

Marco Ganzer
Technical Director
mg@bos-bremen.de
+49 421 20495-942
bremen online services
GmbH & Co. KG
Am Fallturm 9
28359 Bremen
www.bos-bremen.de