

# eID-Server

Thomas Koch, Manager Corporate Communications  
OpenLimit SignCubes AG

Berlin, Juli 2010

## Über OpenLimit

- International führender Anbieter von Software für elektronische Signaturen und Identitäten
- Standorte: Baar (CH) und Berlin (D)
- Starke Expansion in den letzten Jahren
- Software-Zertifizierung nach weltweit höchstem Sicherheitsstandard Common Criteria EAL4+
- Lösungen u.a. für
  - Medienbruchfreie Prozesse mit Signatur und Identitäten
  - Integration neuer Personalausweis
  - Elektronische Rechnungslegung
  - Vertrauenswürdige Langzeitspeicherung
  - E-Mail-Signatur
  - Stapel- und Massensignatur sowie Verifikation

# Über OpenLimit

- Hersteller Bürgerclient/AusweisApp als Auftragnehmer von Siemens
- Ausgewiesenes Technologie-Knowhow im Security-Bereich
- Langjährige Expertise im Bereich eCard-API und nPA
- Auch künftig: Weiterentwicklung von Bürgerclient und eID-Server-Middleware



## OpenLimit Produktportfolio

- Out-of-the-Box-Anwendungen für die Einzelplatzsignatur, Stapelsignatur und Massensignatur
- Client- und Servertechnologien für elektronisches Identitätsmanagement und Authentifizierung
- Middleware und SDKs für die Integration der Signatur in bestehende Anwendungen
- Middleware für die vertrauenswürdige Langzeitspeicherung
- Software für die PDF/A-Konvertierung



# Technologische Alleinstellungsmerkmale

- Zertifizierung nach weltweit höchstem Sicherheitsstandard Common Criteria EAL4+
- Maximale Interoperabilität durch
  - Unterstützung fast aller Smartcards
  - Unterstützung der meisten Kartenleser
  - Standardisierte und Webservice-Schnittstellen
- Umfangreiches Zeitstempel-Handling
- Integrierter PDF/A-Drucker
- Unterstützung aller wichtigen Betriebssysteme

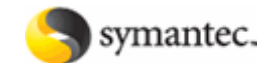
## OpenLimit Zertifizierungen

- Signatur-Software genießt weltweit höchstes Sicherheitsniveau Common Criteria EAL4+
- Vertrauenswürdigkeit der Signaturen ist von staatlicher Seite bestätigt
- Signaturen sind konform zu deutschem Signaturgesetz (SigG, SigV)
- Signatur-Software erfüllt internationale Standards für elektronische Signaturen, Verschlüsselung und Public-Key-Infrastrukturen
- Signatur-Software genügt handels- und steuerrechtlichen Vorschriften (UStG, GdPDU, GoB, GoBS)

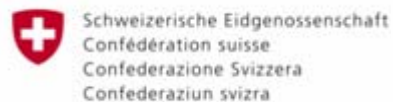




## Partner (Auszug)



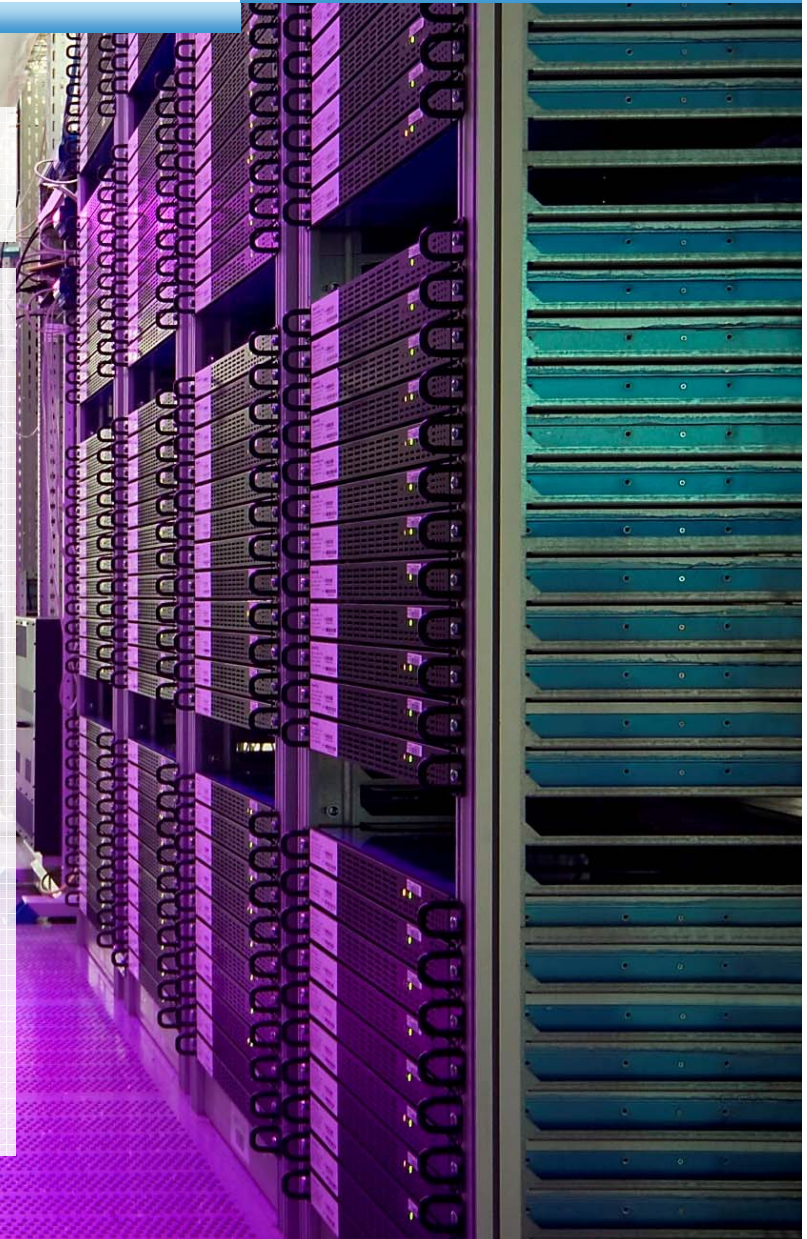
## Referenzen (Auszug)





## OpenLimit eID-Server

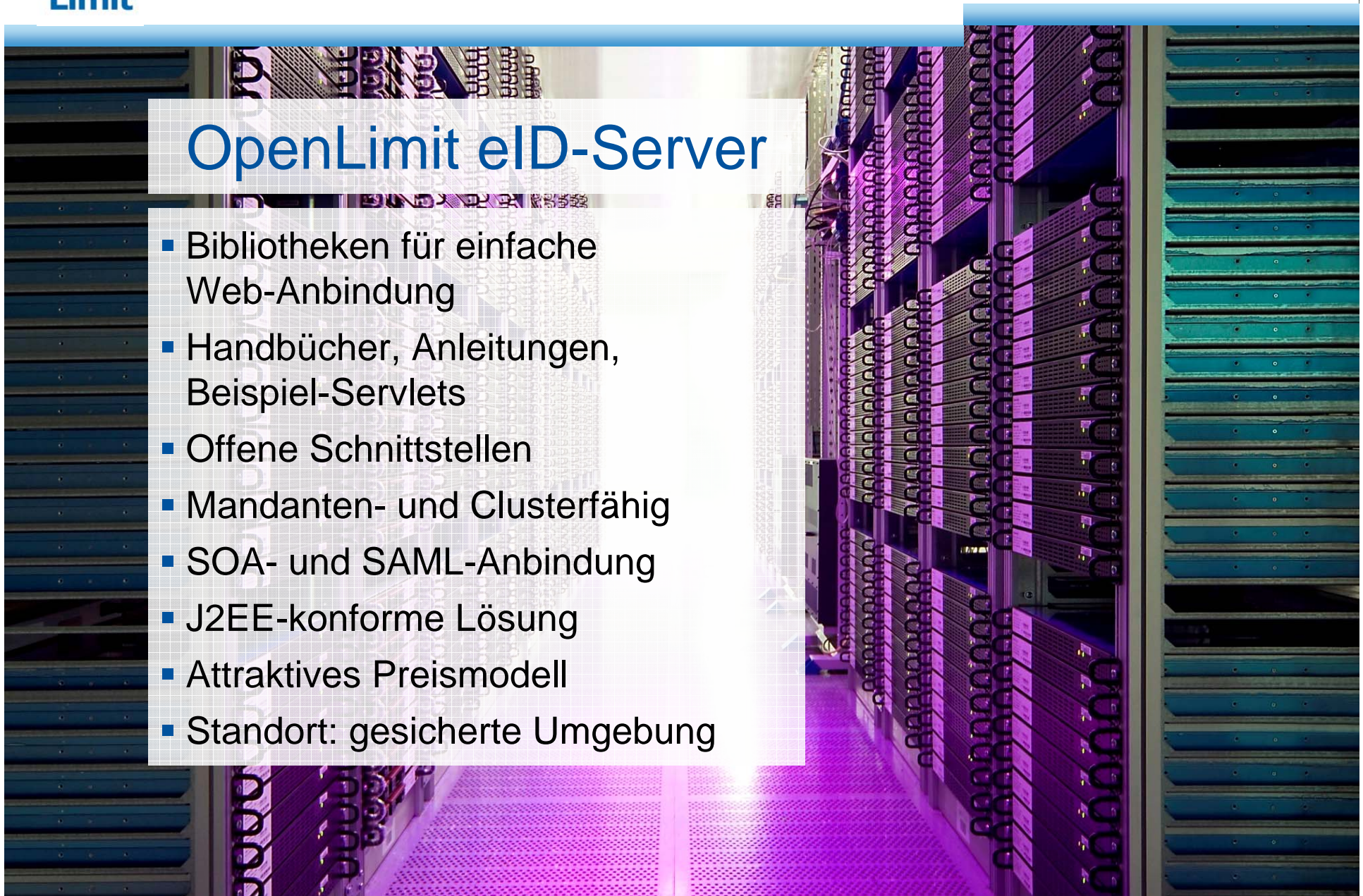
- Bindeglied zwischen AusweisApp/Bürgerclient und Web-Anwendung
- Durchführung der Online-Authentisierung per eID
- Sicheres und authentisches Auslesen der Daten vom nPA
- Abruf von Berechtigungszertifikaten und Sperrlisten
- Verschlüsselung und Signatur der versendeten Daten
- Standort: gesicherte Umgebung

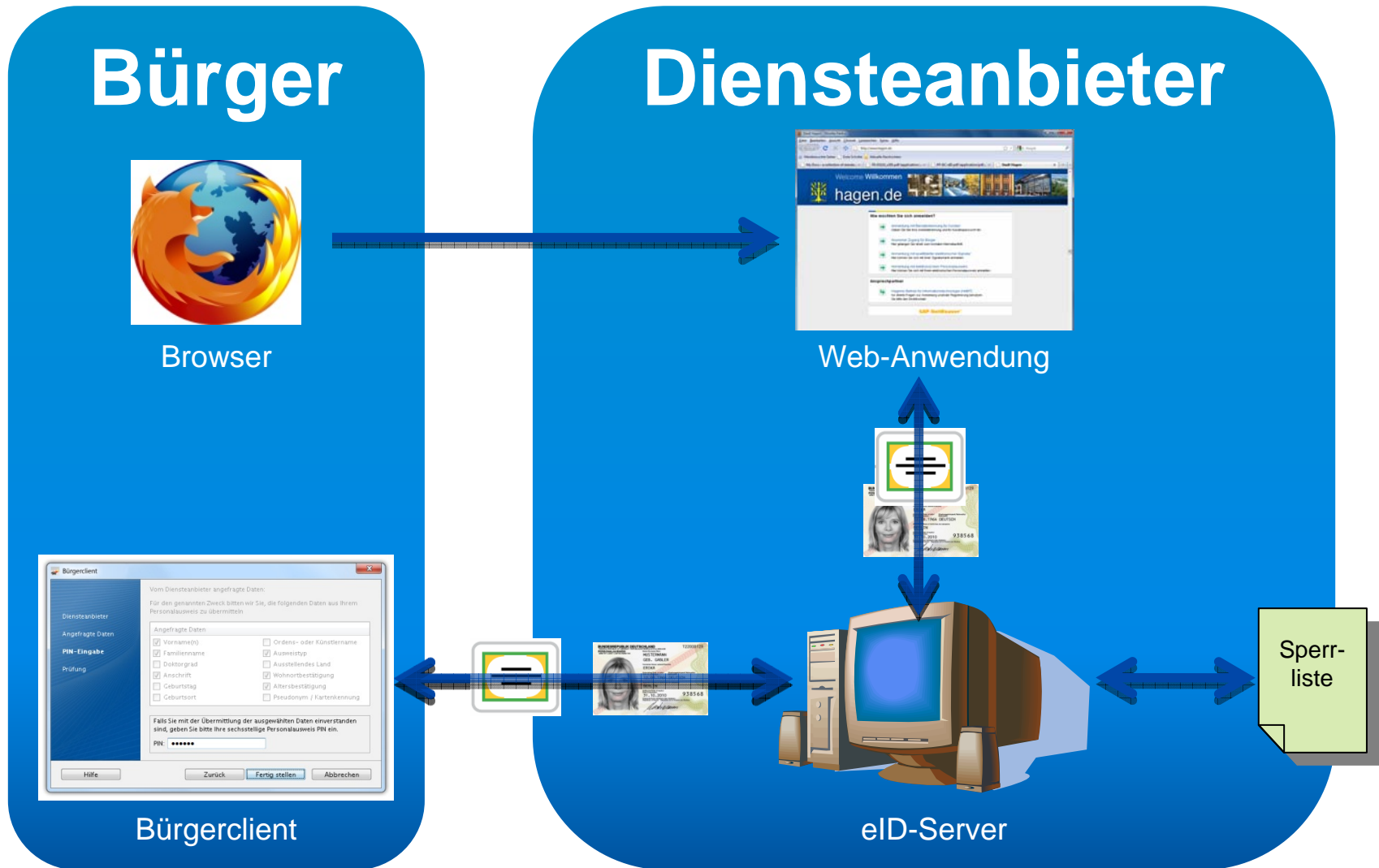




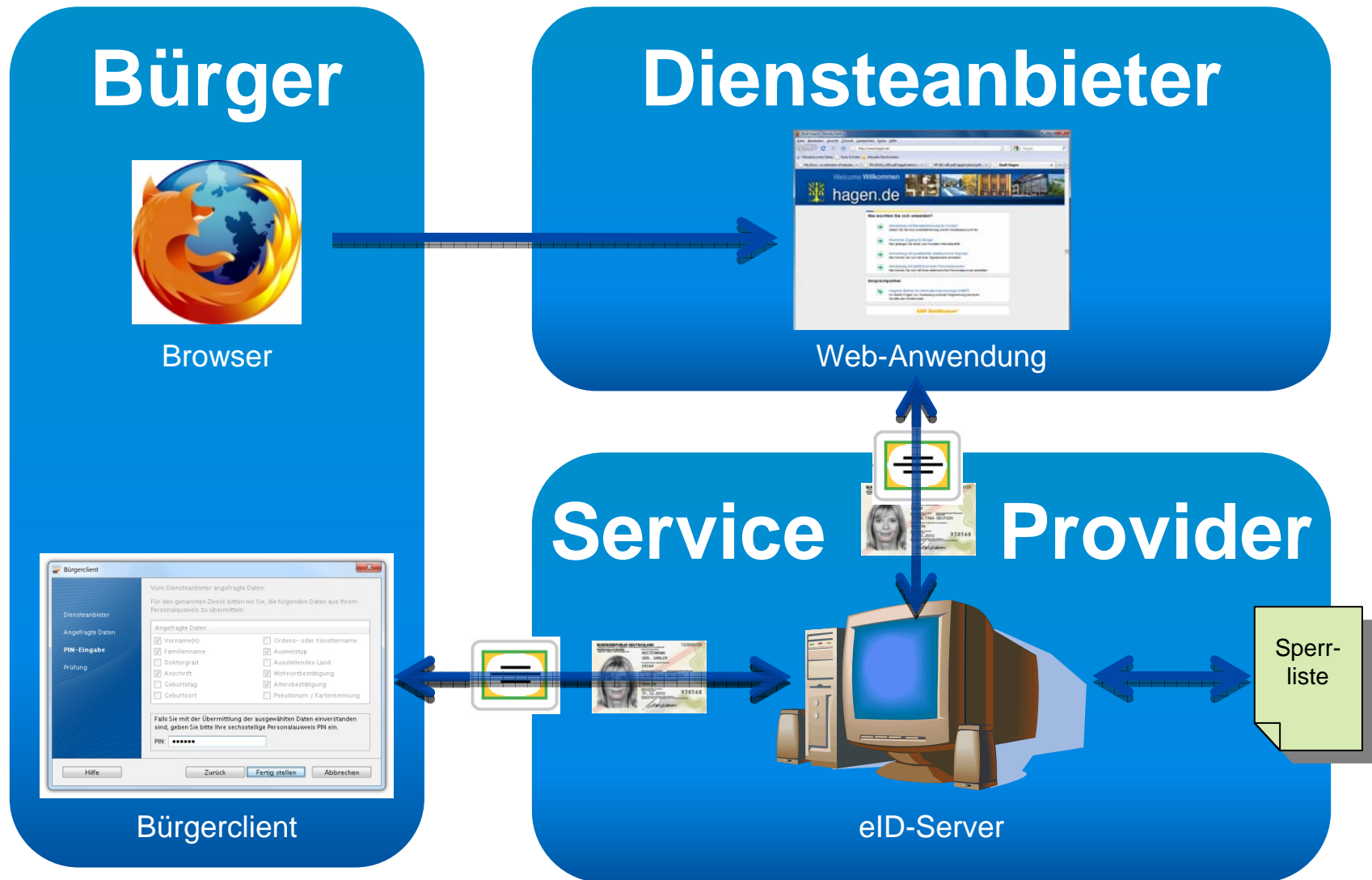
## OpenLimit eID-Server

- Bibliotheken für einfache Web-Anbindung
- Handbücher, Anleitungen, Beispiel-Servlets
- Offene Schnittstellen
- Mandanten- und Clusterfähig
- SOA- und SAML-Anbindung
- J2EE-konforme Lösung
- Attraktives Preismodell
- Standort: gesicherte Umgebung

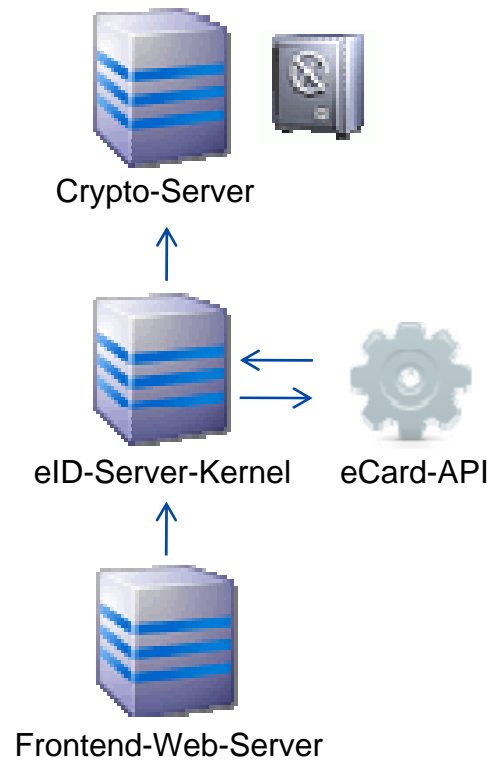




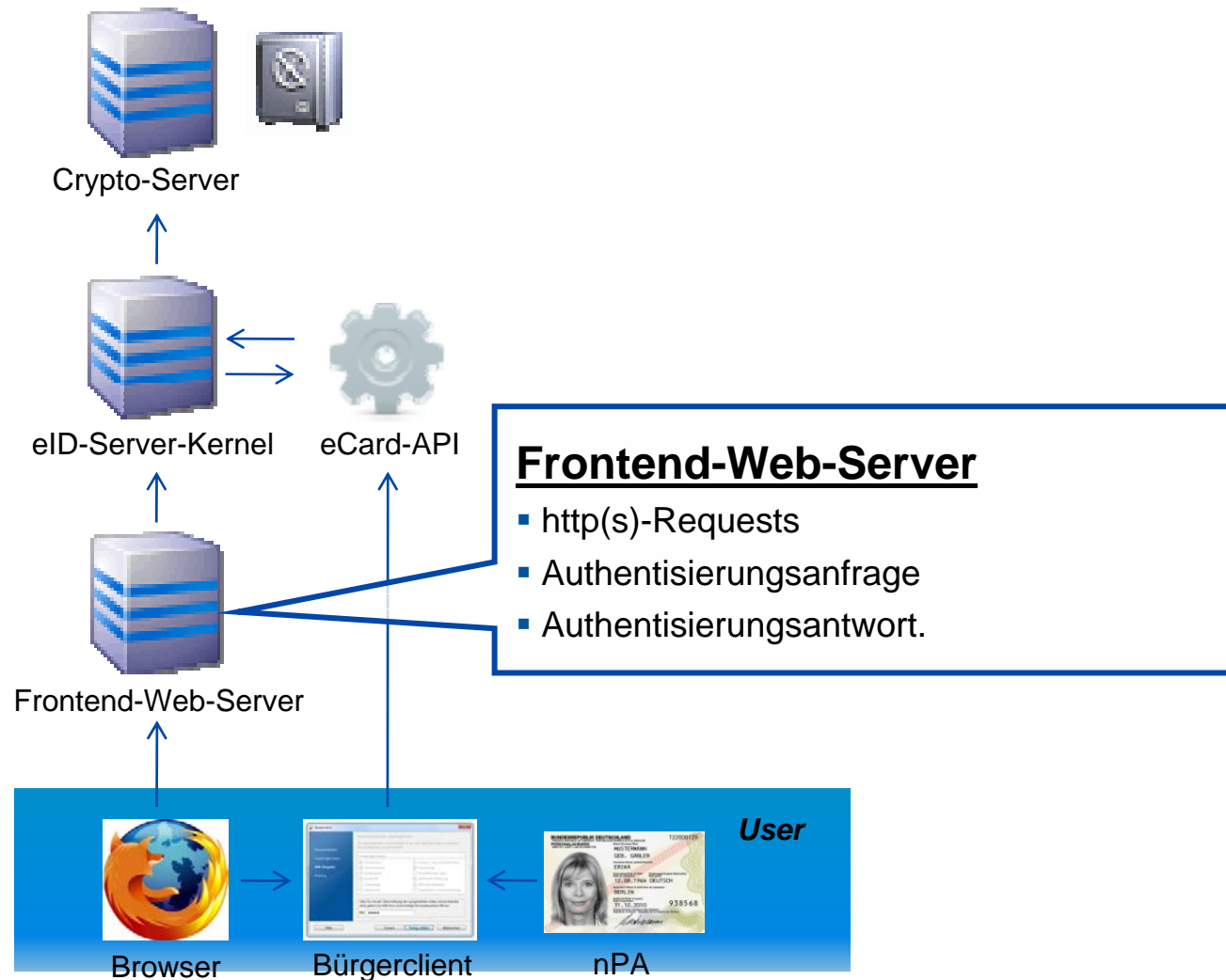




# Komponenten eID-Server

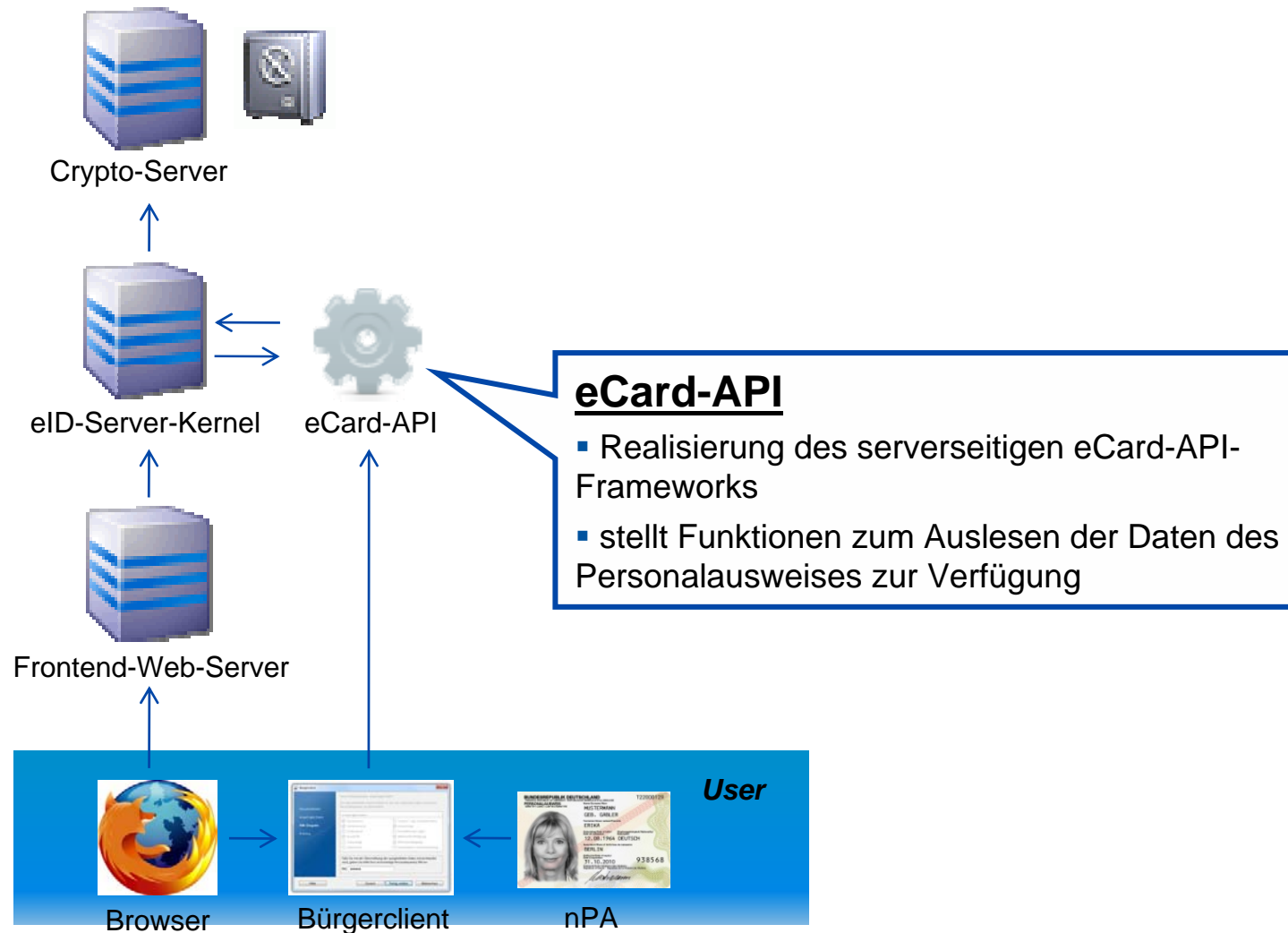


# Komponenten eID-Server

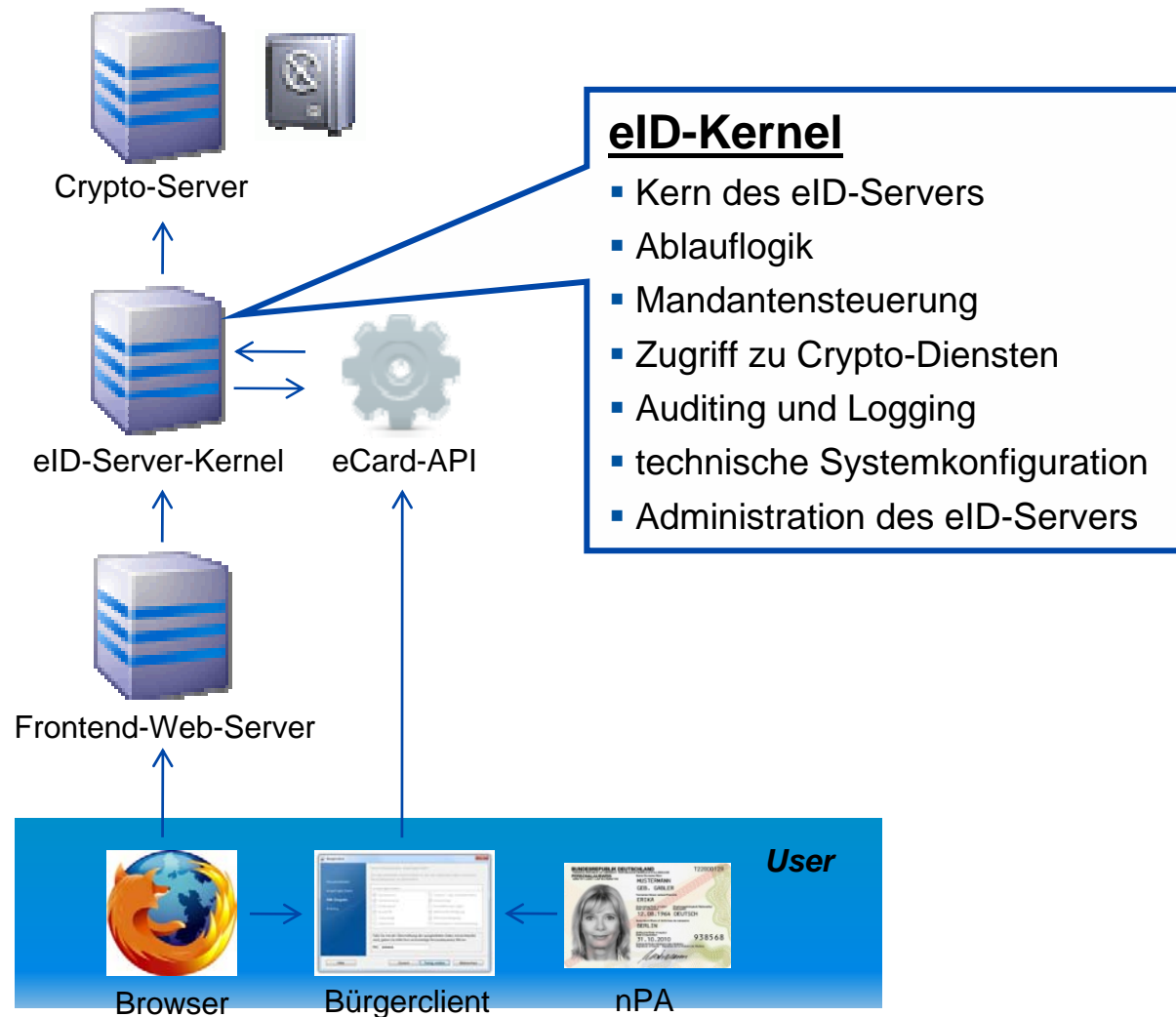




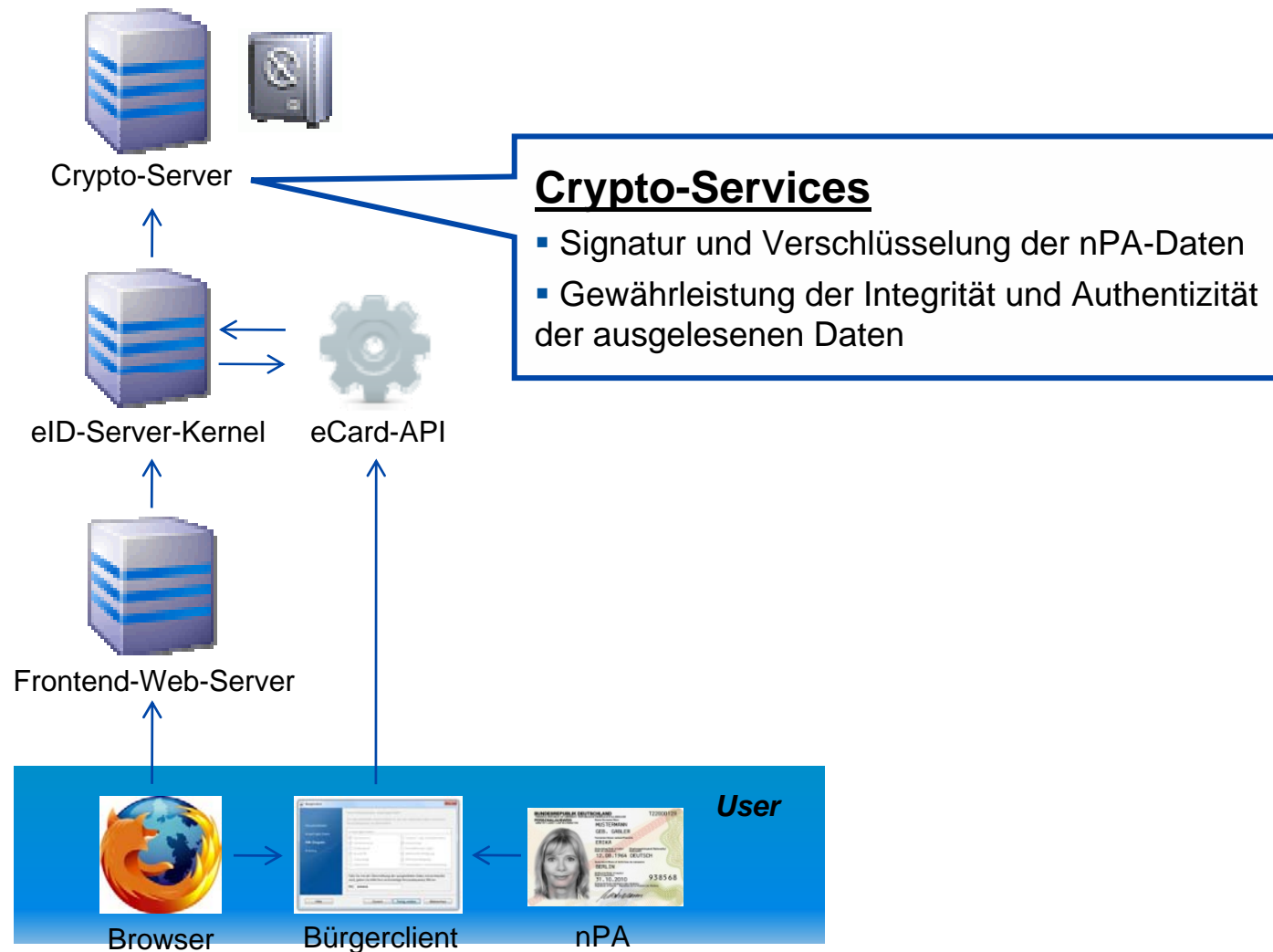
# Komponenten eID-Server



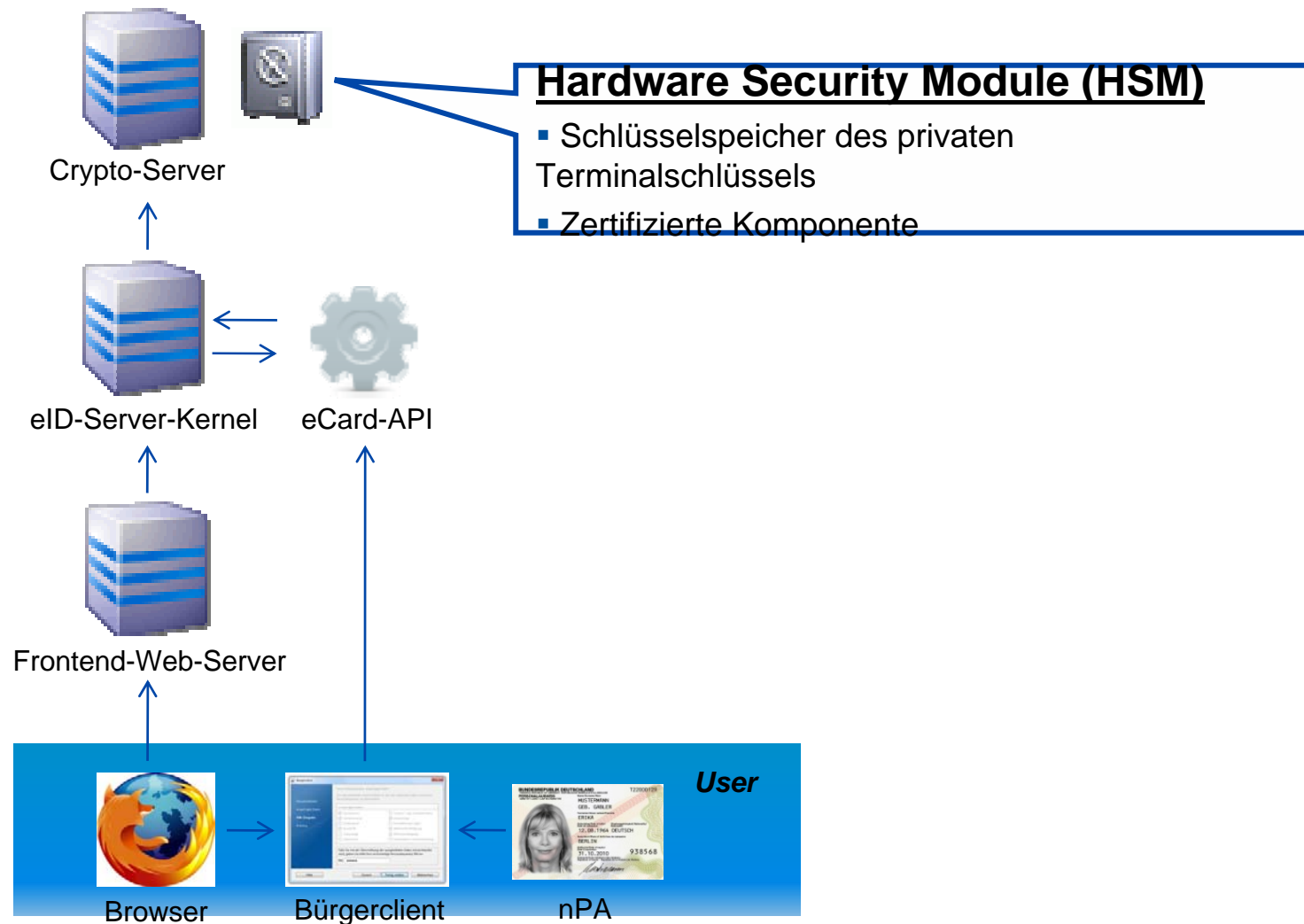
# Komponenten eID-Server



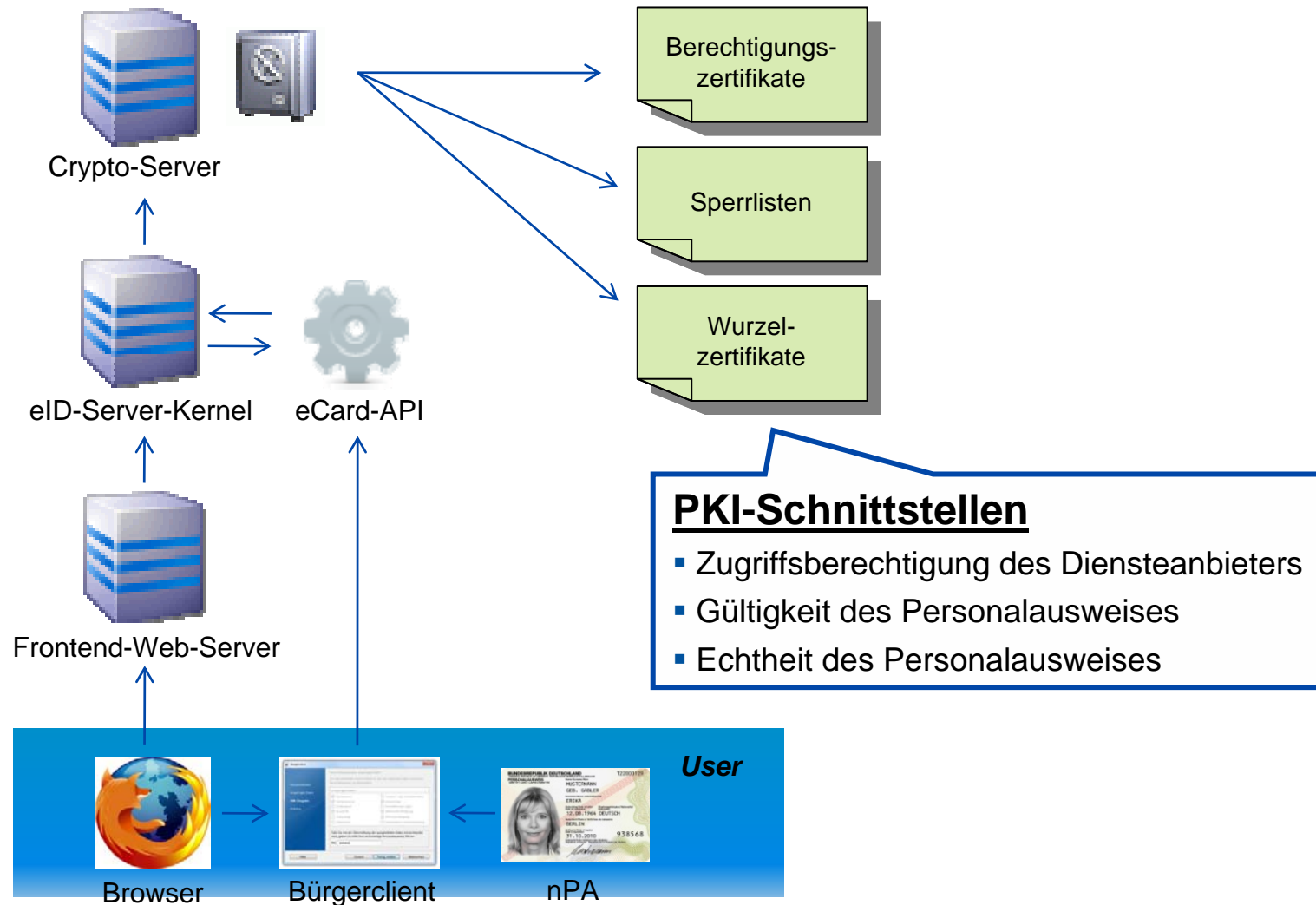
# Komponenten eID-Server



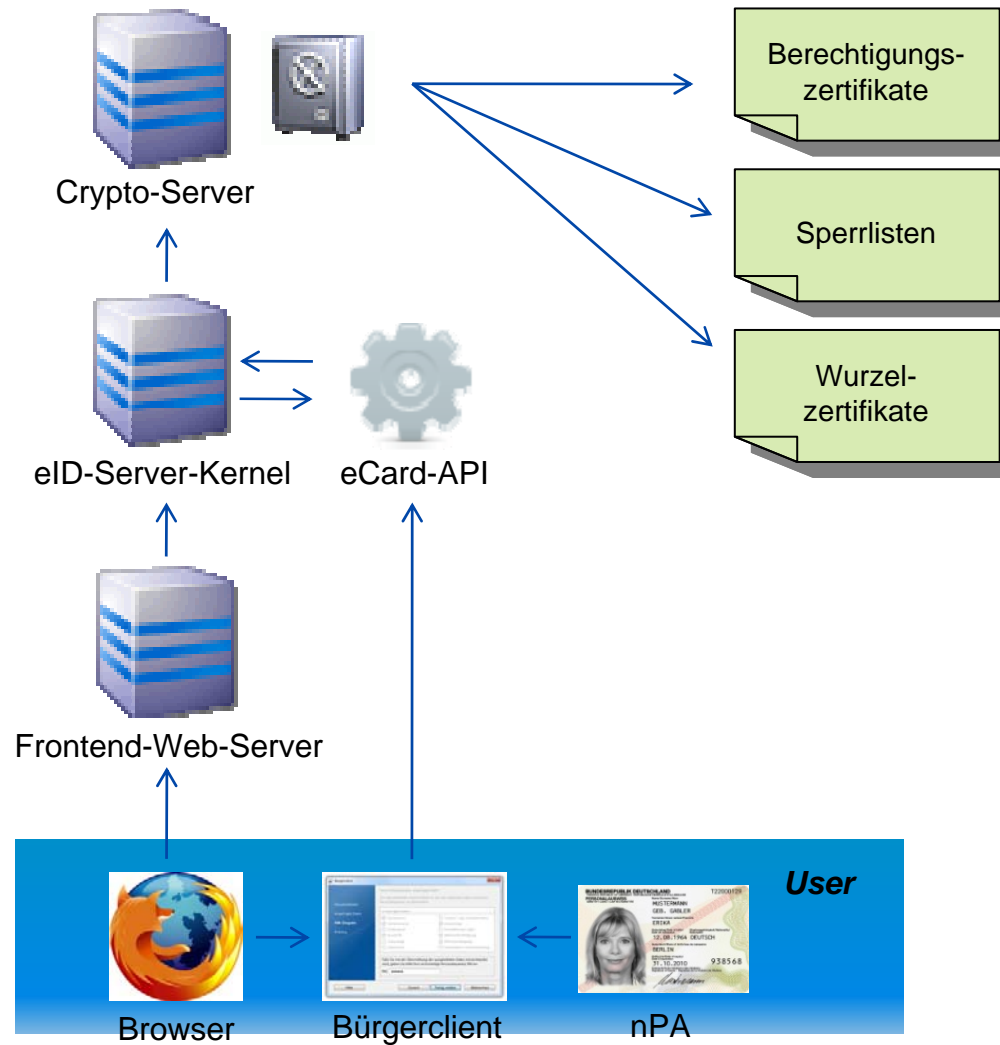
# Komponenten eID-Server



# Komponenten eID-Server



# Komponenten eID-Server





## Systemvoraussetzungen eID-Server

- Betriebssystem  
Solaris 10 Update 7
- Webserver  
Tomcat 5.5.27 mit Java 1.5.17
- Applikationsserver  
Glassfish 2.11 b31g mit Java 1.6.14  
IBM WebSphere (in Vorbereitung)
- Datenbank  
MySQL 5.0.XX  
Oracle Database (in Vorbereitung)
- Rechenleistung  
QuadCore (4x3GH), 24MB L2Cache, 16GB DDR2
- Speicher  
500 GB



## Vorteile Eigenbetrieb eID-Server

- Volle Kontrolle
- Geringe Abhängigkeiten
- Gestaltung nach eigenen Ansprüchen
- Geringe laufende Kosten
- Erweiterung der eigenen Service-Angebote im Rechenzentrum
- Anbindung mehrerer organisationsinterner Mandanten
- Angebot eigener eID-Service-Leistungen

## Unsere Leistungen

- Middleware, Implementierung und Konfiguration für eID-Server
- Schulung zur eID-Server-Administration
- Technical Consulting zu Themen Personalausweis, Identitätsmanagement, eID, Signatur, Langzeitspeicherung
- Angepasste Komponenten zum Auslesen des nPA (Bürgerclient-Modifikationen)
- Integration von neuem Personalausweis und anderen Karten in bestehende Prozesse
- Middleware und Implementierung von Komponenten zur vertrauenswürdigen Langzeitspeicherung
- SDKs für Integration von zertifizierten Signatur- und Authentifizierungskomponenten in Fachanwendungen



Wettbewerb  
Digitale Identität 2020



Ich bin Ich.  
Und Ich bin Viele.



[facebook.com/openlimit](https://facebook.com/openlimit)



[xing.com/net/epa](https://xing.com/net/epa)