

Neuigkeiten bestehender Komponenten

EGIZ Inside Out

Thomas Lenz
Andreas Fitzek
Wien, 06.06.2016



EGIZ

E-Government Innovationszentrum

Das E-Government Innovationszentrum ist
eine gemeinsame Einrichtung des
Bundeskanzleramtes und der TU Graz



BUNDESKANZLERAMT  ÖSTERREICH

Inhalt

- » MOA-ID
- » Online Bürgerkartenumgebung
(mocca online)
- » MOA-SP/SS
- » PDF-AS

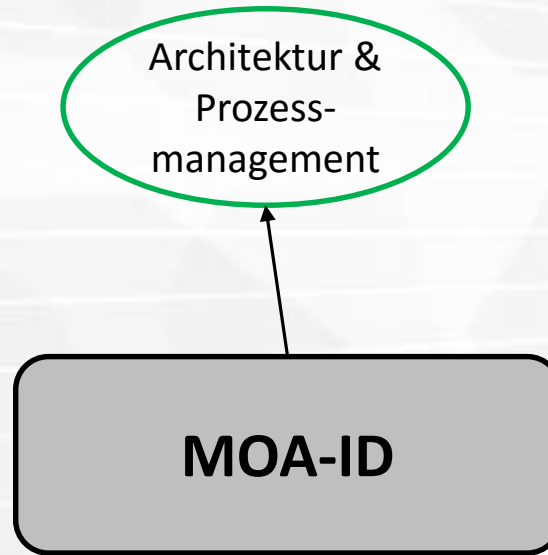
MOA-ID - Überblick

- » Identity Provider
- » Identifikation und Authentifikation mittels Bürgerkarte oder Handy Signatur
- » Aktuell über JoinUp veröffentlicht in Version 3.1.1
- » Version 3.1.2 demnächst verfügbar



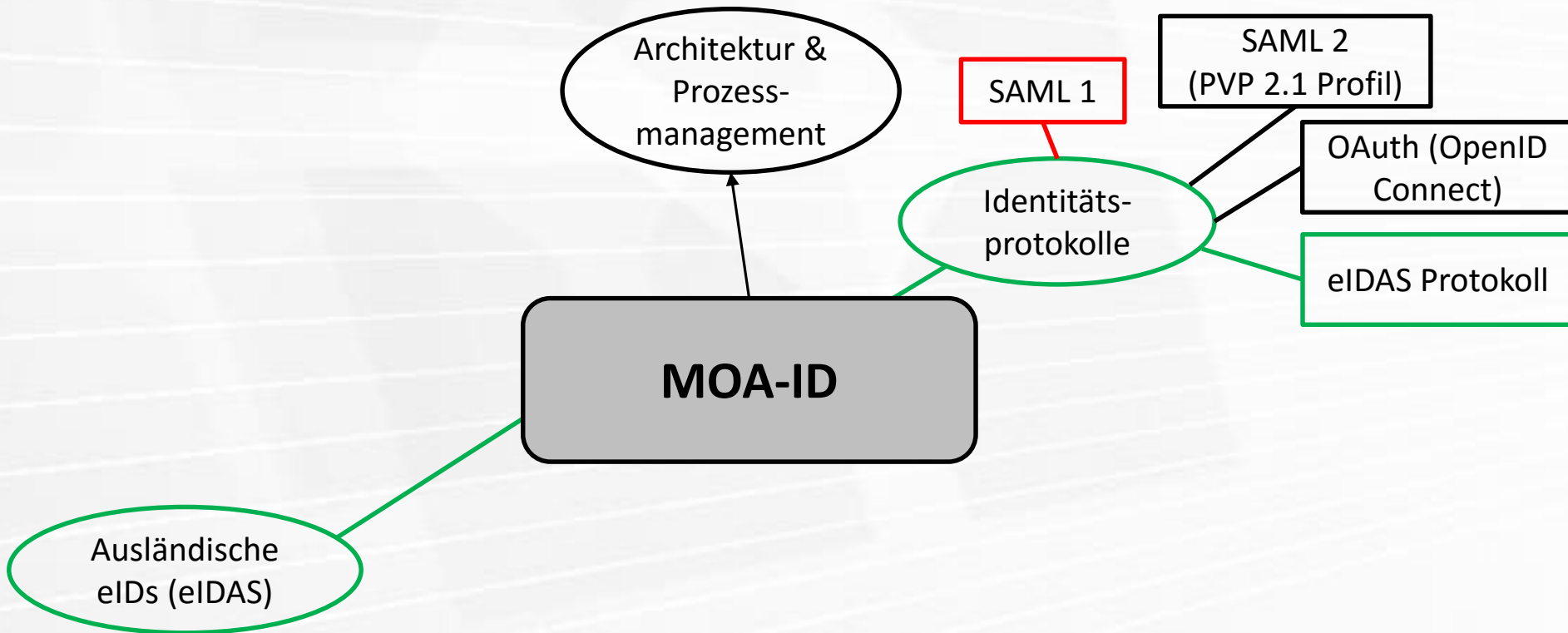
MOA-ID

Neuerungen & Anpassungen



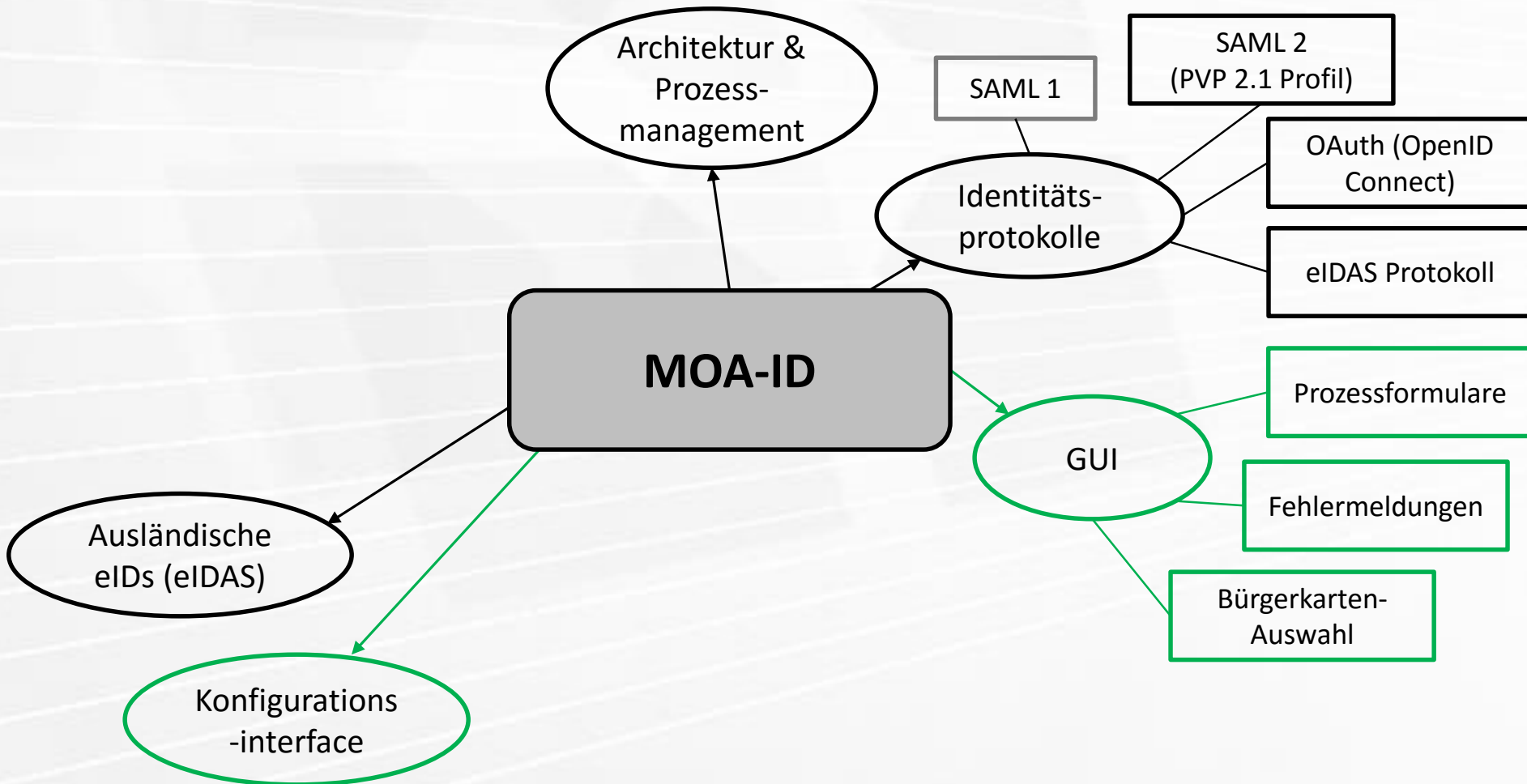
MOA-ID

Neuerungen & Anpassungen



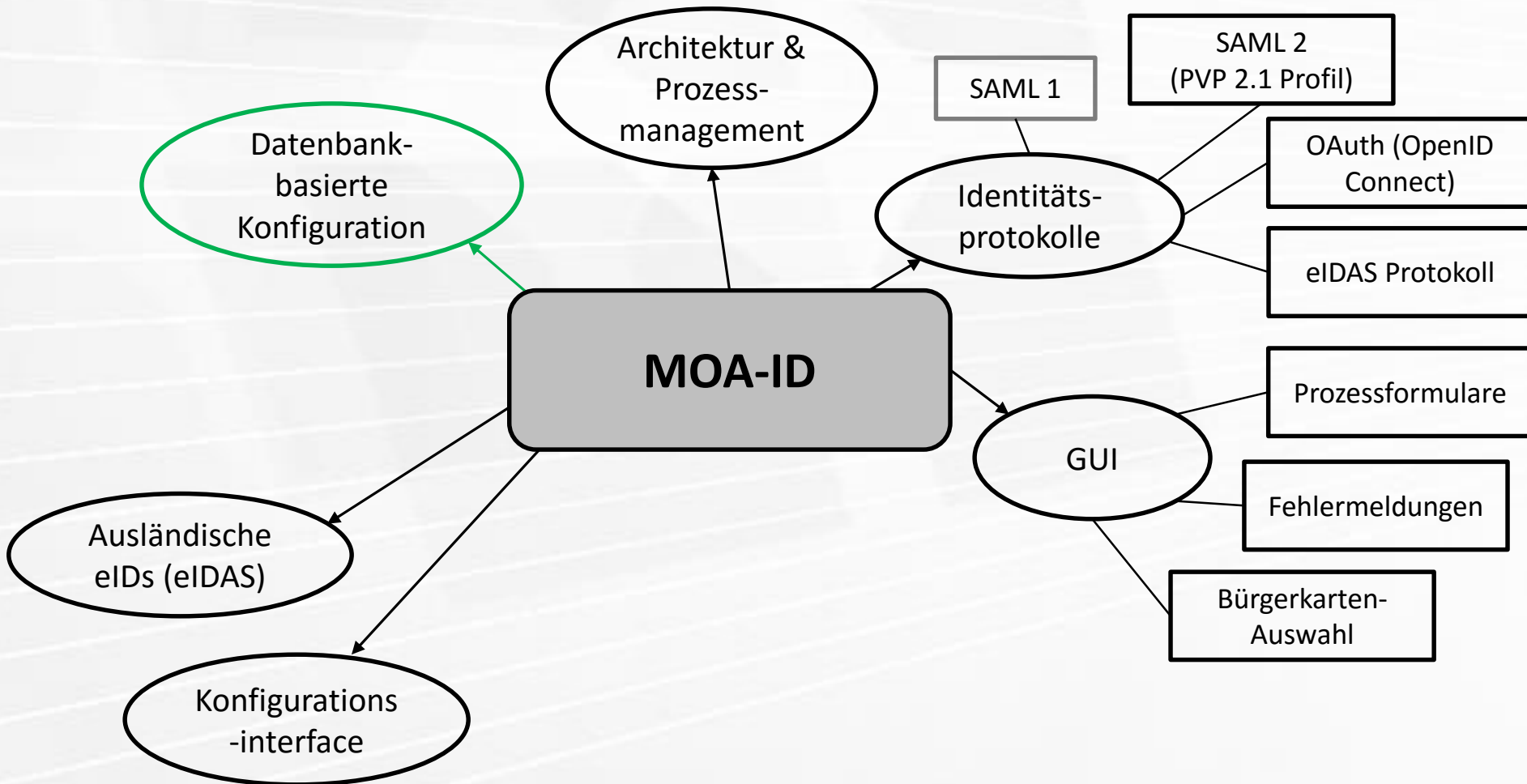
MOA-ID

Neuerungen & Anpassungen



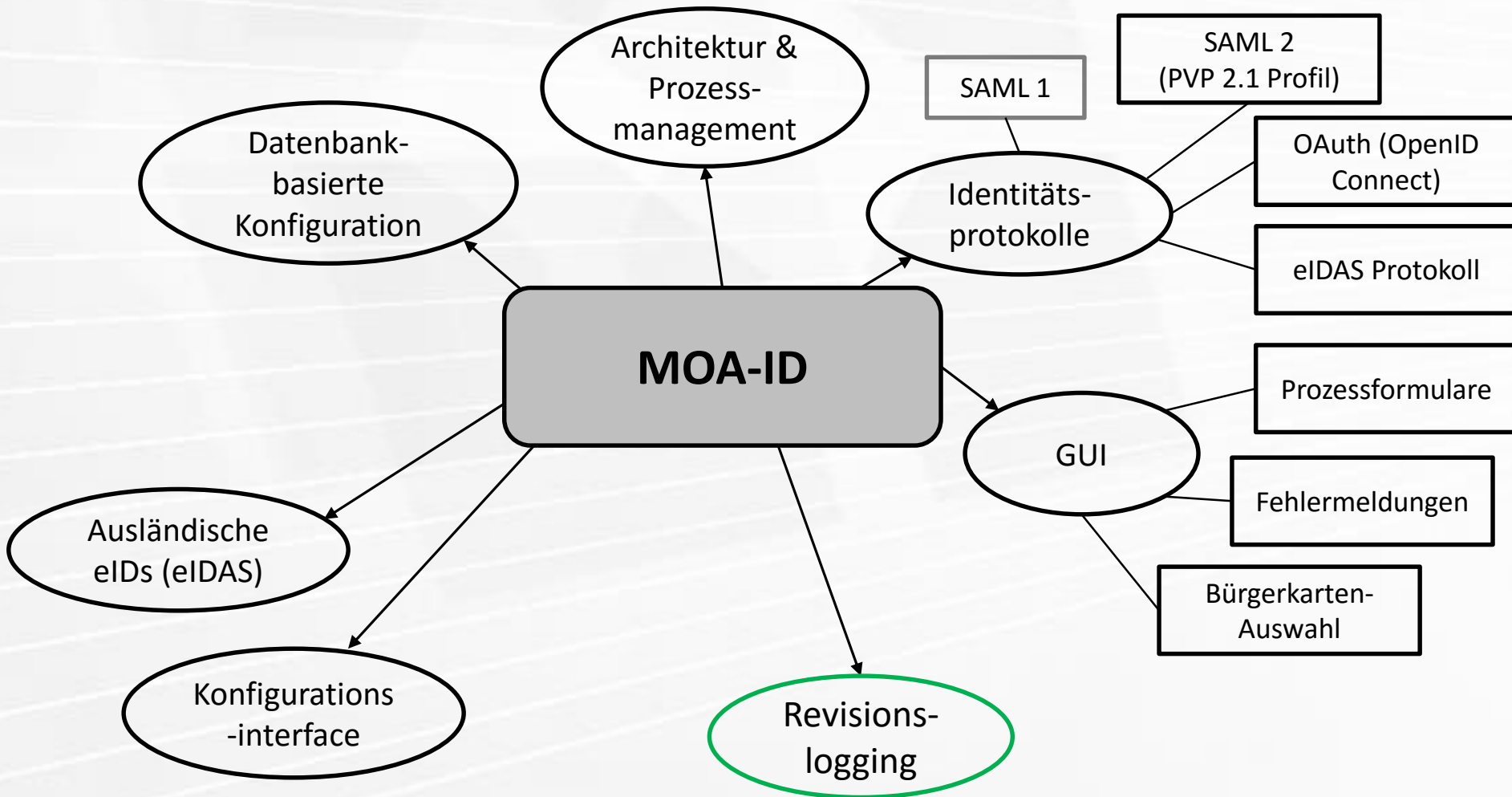
MOA-ID

Neuerungen & Anpassungen



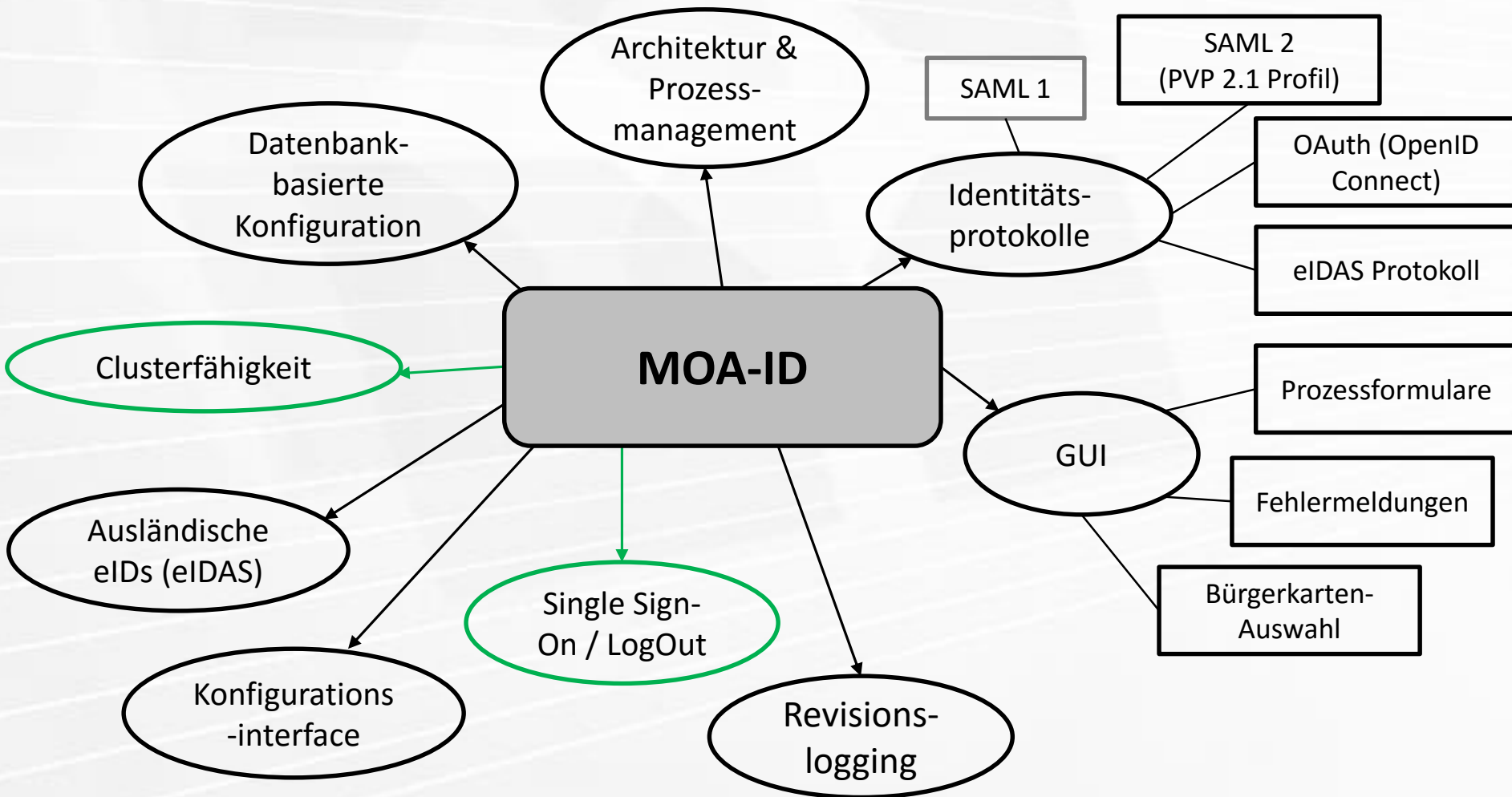
MOA-ID

Neuerungen & Anpassungen



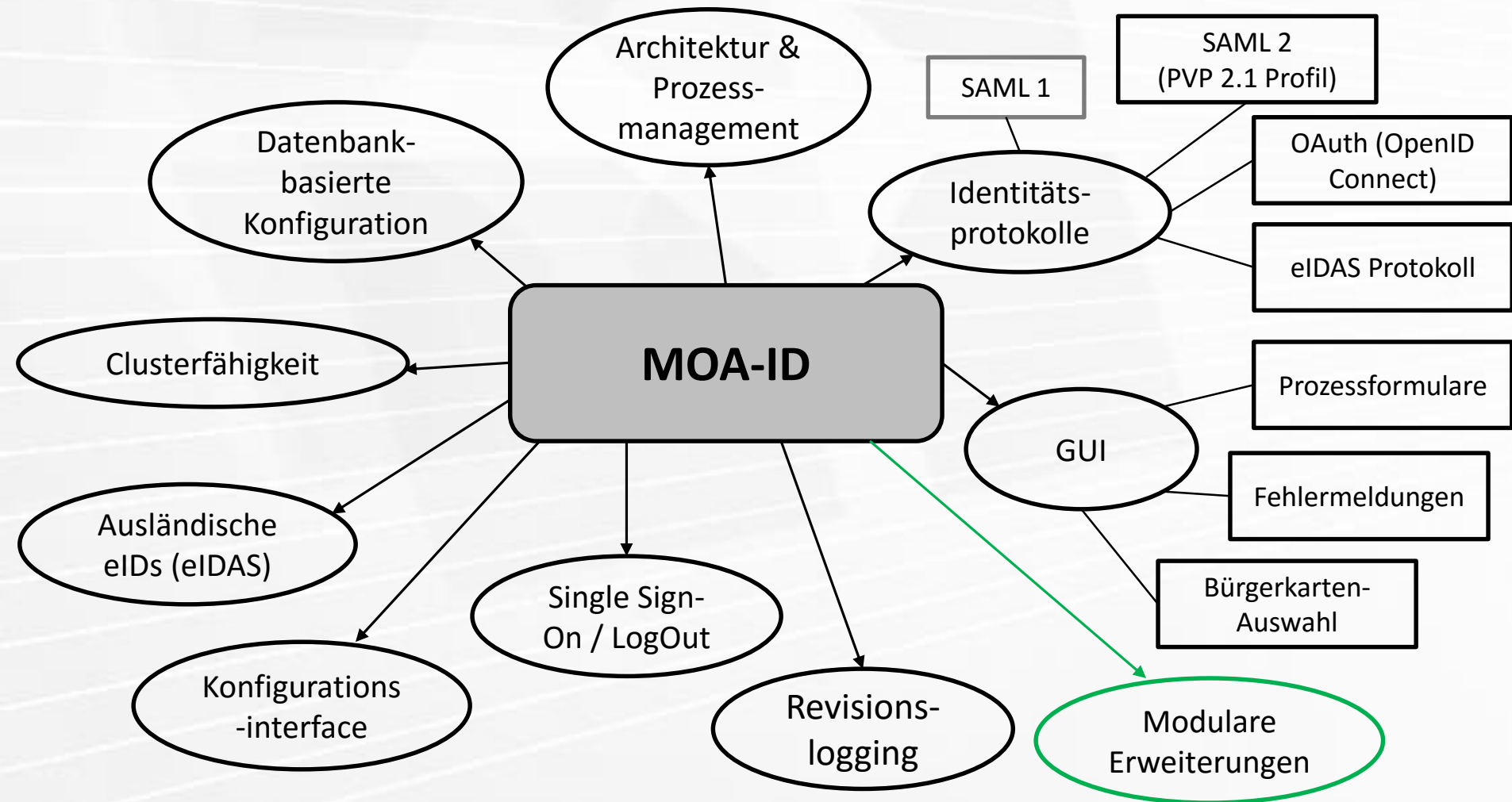
MOA-ID

Neuerungen & Anpassungen



MOA-ID

Neuerungen & Anpassungen



MOA-ID

Zusammenfassung

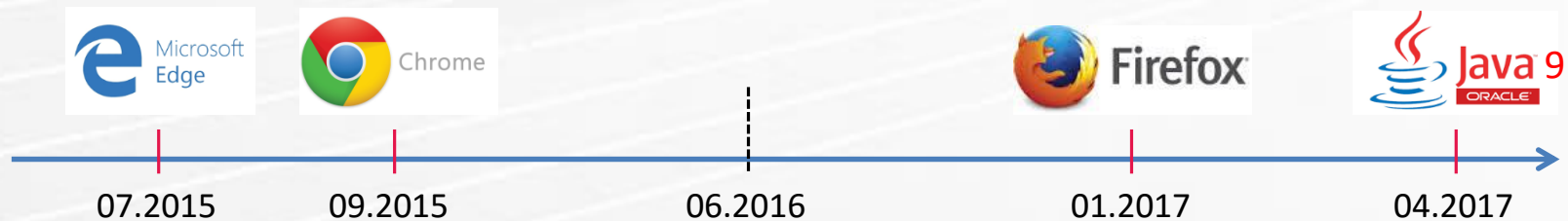
- » Viele kleinere und größere interne Anpassungen und Optimierungen
- » Zusätzliche Funktionen
- » Anbindung in Richtung Service Provider weitgehend identisch
- » Jedoch
 - » Umstieg auf SAML 2 wird empfohlen
 - » SmartCard Unterstützung mittels BKU Online am Auslaufen

Inhalt

- » MOA-ID
- » Online Bürgerkartenumgebung
(mocca online)
- » MOA-SP/SS
- » PDF-AS

Online BKU - mocca

- » BKU Kommunikation mit SmartCard (Bürgerkarte) am Gerät des Anwenders
- » Online BKU verwendet Java Applets zur Kommunikation über den Web Browser
- » Support für Java Applets wird sukzessive durch Browser Hersteller eingestellt



Online BKU - mocca

- » Online BKU – mocca nicht mehr funktional einsetzbar
- » Aktuell keine Alternativvariante verfügbar
- » Empfehlung:
 - » Online BKU aus dem Templates für die Bürgerkartenauswahl entfernen

Inhalt

- » MOA-ID
- » Online Bürgerkartenumgebung
(mocca online)
- » MOA-SP/SS
- » PDF-AS

MOA-SP/SS - Überblick

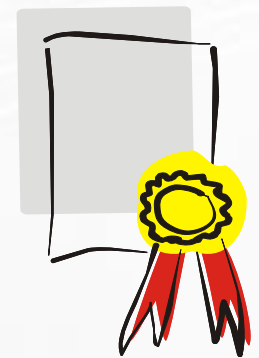
- » Serverseitige Signaturerstellung und Signaturprüfung
- » Verwendbar via Web-Service oder Bibliothek
- » Aktuell über JoinUp veröffentlichte Version 3.0.0-RC1
- » Demnächst finale Version 3.0.0



MOA-SP/SS

Neuerungen & Anpassungen

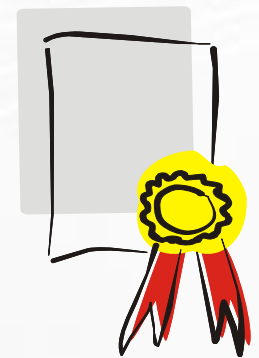
- » Anpassung und Austausch fast aller Bibliotheken zur Signaturerstellung und Signaturprüfung
- » Signaturprüfung mit Profilvalidierung für XAdES, CAdES und PAdES Signaturen
 - » Profile bieten unterschiedliche Schutzfaktoren (Zeitstempel, Langzeitvalidierung, ...)
- » Überarbeitung des Moduls zur Zertifikatskettenprüfung



MOA-SP/SS

Neuerungen & Anpassungen

- » Anpassung des Web-Services und der API zur Bereitstellung von Profilinformationen
 - » Web-Service Schnittstelle jedoch abwärtskompatibel
 - » Profilvalidierung muss je Prüfung angefordert werden



Inhalt

- » MOA-ID
- » Online Bürgerkartenumgebung
(mocca online)
- » MOA-SP/SS
- » PDF-AS

PDF-AS


- » PDF-AS Software zum signieren von PDF Dokumenten
 - » Bürgerkarte
 - » Software Keystore
 - » MOA-SPSS
- » Version 4 (2014) vollständige Neuentwicklung mit PAdES
- » PDF-AS Programmbibliothek
- » PDF-AS-WEB Webanwendung

PDF-AS

- » PDF/UA Unterstützung
 - » PDF/UA Dokumente bleiben PDF/UA mit einem PDF/A Signaturprofil
- » Auswahl eines konkreten Platzhalters
- » Deklaration der Signaturbildmarke in base64 möglich
- » registrierbare Pre-Prozessoren

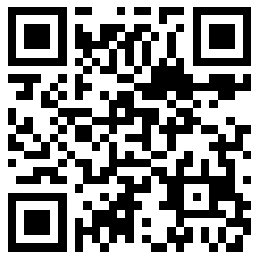
PDF-AS-WEB

- » austauschbare Statistik Backends (DB, CSV Datei)
- » Unterstützung von mehreren Software Schlüsseln, sowie MOA-SPSS Anbindungen
- » Automatische Erzeugung eines QR Codes als Bildmarke mit spezifizierbarem Inhalt

	Unterzeichner	Christian Maierhofer
	Datum/Zeit-UTC	2016-06-03T13:42:27+02:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument ist gemäß § 4 Abs. 1 Signaturgesetz einem handschriftlich unterschriebenen Dokument grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	

PDF-AS-WEB

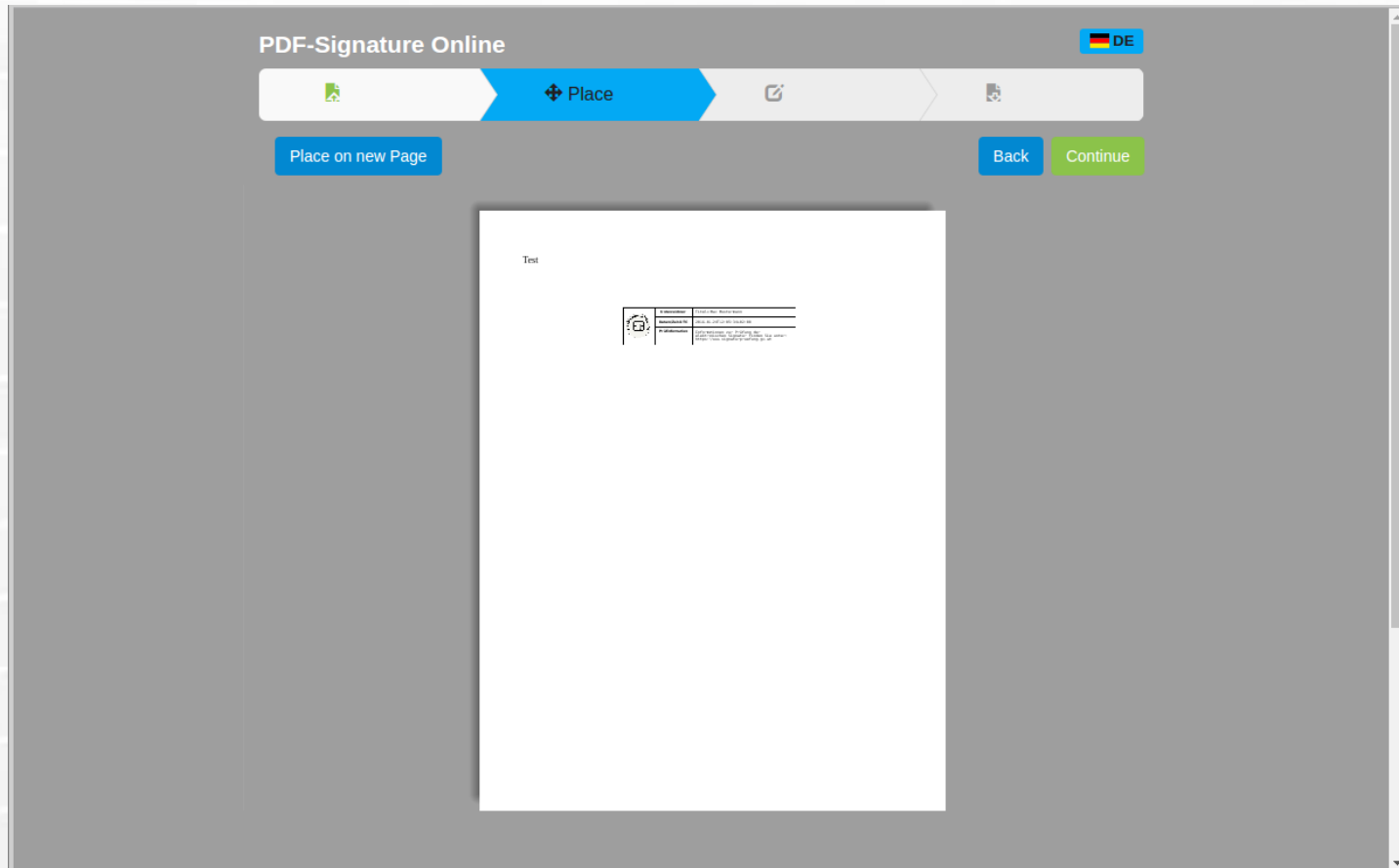
- » Authentifizierungsdaten aus URLs werden extrahiert und verwendet
 - » <http://username:password@host.tld/file.pdf>
- » QR Code Platzhalter Generator



Platzhalter für
die elektronische
Signatur
NR: 0001

PDF-AS-WEB

- » HTML5 Schnittstelle mit manueller Positionierung in JavaScript



Einfach Signieren

- » Anwendungsintegration von PDF-AS-WEB via SOAP, oder Servlet
- » Vereinfachung der Integration durch einfach signieren
 - » JavaScript Bibliothek zum signieren von PDF Dokumenten
 - » gehostet auf Buergerkarte.at für Fair-Use
 - » Source Code unter git.egiz.gv.at
 - » <https://www.buergerkarte.at/einfach-signieren>

Einfach Signieren

Einfach signieren mit JavaScript

Dieses Tool bietet eine einfach zu integrierende JavaScript Bibliothek, mit der beliebiger Text bzw. PDF Dokumente mit der Handy-Signatur bzw. Bürgerkarte signiert werden können.

Die JavaScript Bibliothek bzw. die PDF Signaturtools werden über die Seite Bürgerkarte.at zentral angeboten und können über diese in wenigen Schritten in beliebige Webseiten integriert werden.

Hier ein Beispiel welches Einfach signieren verwendet.

Dokumententyp:

Integration:

BKU Auswahl (optional):

Signaturdaten (Text oder Link zu einem PDF Dokument, optional):

Signature X-Position (optional):

Signature Y-Position (optional):

Signature Page (optional):

Signature Width (optional):

Footer Height (optional):

Technische Anleitung zur Verwendung der JavaScript Bibliothek:

Inkludieren der JavaScript Bibliothek:

```
<script type="text/javascript" src="https://www.buergerkarte.at/einfach-signieren/pdfas.js"></script>
```

Diese Bibliothek erzeugt ein JavaScript Objekt pdfAs. Dieses Objekt hat zwei Funktionen signText und signPdf.

signText wird verwendet um einfach Text zu signieren, dabei wird automatisch ein PDF Dokument erzeugt, welches den Text als Inhalt hat:

```
<script type="text/javascript">
```

```
var op = {
```

```
  content: "Der zu signierende Text", // Diese Eigenschaft ist optional, wenn ausgelassen wird dem Benutzer ein Texteingabefeld gezeigt. Dies ist der
```

Inhalt der signiert werden soll.

```
  connector: "bku", // Diese Eigenschaft ist optional, wenn ausgelassen wird dem Benutzer gefragt. Moegliche Werte sind: "bku" -> Signatur mit der
```

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Thomas Lenz – thomas.lenz@egiz.gv.at
Andreas Fitzek – andreas.fitzek@egiz.gv.at
www.egiz.gv.at



EGIZ

E-Government Innovationszentrum