



AuRegis

Die Pilotierung der neuen Software für die Registergerichte, ein wichtiger Meilenstein in der Umsetzung der serviceorientierten Architektur

EDV Gerichtstag 2023



André Nowak

Referatsleiter für Informationstechnik (IT 3) im Ministerium für Justiz des Landes Nordrhein-Westfalen

Celia Johnston

Richterin am Amtsgericht / Leiterin der Projektgruppe AuRegis

Danyel Werner

Rechtspfleger / stellvertretender Leiter der Projektgruppe AuRegis



1 Historie des Fachverfahrens AuRegis

2

3

4

5

6

7

Ursprung aus zwei Fachverfahren

RegisSTAR

Aureg

Entscheidung, beide Fachverfahren zusammenzuführen im Jahr 2011

1

Einrichtung eines Projektleitungsausschusses

2

3

4

5

6

7



Nordrhein-Westfalen (Federführung)
Baden-Württemberg
Bayern
Berlin
Hessen
Niedersachsen

1

Einrichtung eines Projektleitungsausschusses

2

Projektleitung auf Auftraggeber und -nehmerseite

3

Ergebnis war das Projekt

4



5

6

Bildung eines bundesweiten Kernteams

7

Modellierung der Anwendung durch Kernteam und Designer von Eviden



1

2

3

4

5

6

7



16

Bundesländer



114

Gerichte



2

Vorsysteme



3

Einsatzumgebungen



2 Vom Monolithen zur SOA

3

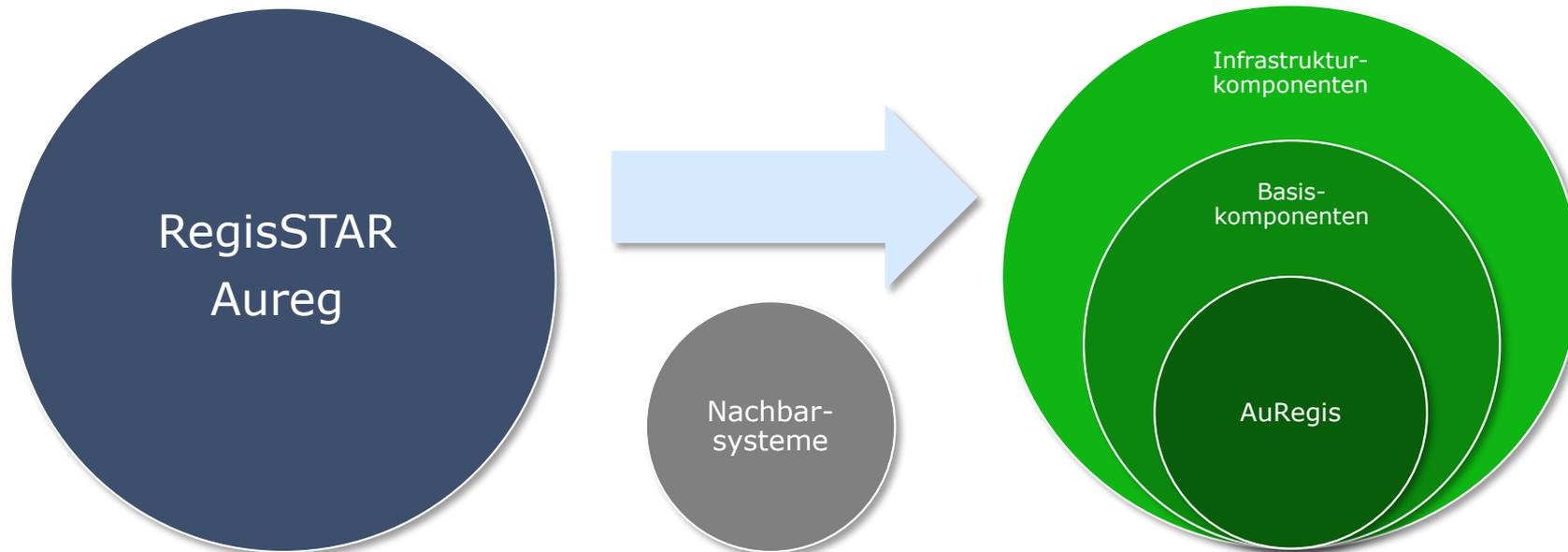
Entscheidung zur Einführung der SOA im Jahr 2013

4

5

6

7





2

Entscheidung zur Einführung der SOA im Jahr 2013

3

Gemeinsame Entwicklung der Basiskomponenten mit dem Projekt dabag

4

BK
Dokumentengenerierung

BK
Geschäftsverteilung

BK
Fristenverwaltung

BK
Personenverwaltung

5

6

BK
Protokollierung

BK
Organisations-
stammdatenverwaltung

BK
Gewerbeordnung

BK
Benutzerrechteverwaltung

7

BA
Kommunikationsadapter

BA
eAkte

BK
Kostenbearbeitung



2

Aufgliederung des Gesamtservices in Infrastrukturkomponenten, Kernsystem und Basiskomponenten

3

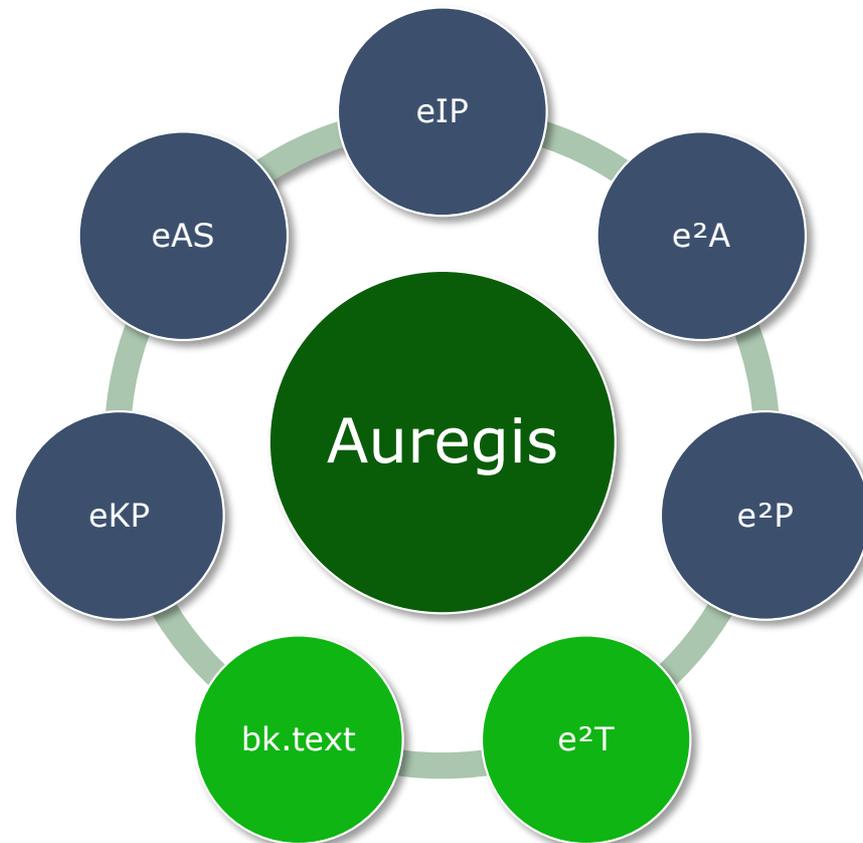
4

5

6

7

Weiterentwicklung und Mitnutzung der Basiskomponenten durch SoPart und GeFa





3 Einsatz des Gesamtsystems

4

5

6

7

Referenzumgebung II

*(Microsoft
Technologiestack, e²-
Verbund, e²A, e²T, e²P)*

Referenzumgebung I

*(Oracle (Linux)
Technologiestack, eIP,
bk.text, eKP)*

Einsatzumgebung eAS

*(Oracle (Linux)
Technologiestack, eAS,
bk.text, eKP)*



4 Herausforderungen im Projektverlauf

5

Registerreformen mit Umsetzung in drei Fachverfahren

6

7

Digitalisierungsrichtlinie (DiRUG)
01.08.2022

Basisregister Ende 2024

Digitalisierungsrichtlinie (DiREG)
01.08.2023

Personengesellschaftsregister 01.01.2024

Mobilitätsrichtlinie (UmRUG)
31.01.2023

Umsatzsteuerreform 01.01.2025

Stiftungsregister (nur AuRegis) 01.01.2026



4

5

6

7

Aufbau einer containerbasierten Betriebsumgebung

Aufbau und Betrieb einer serviceorientierten Architektur und Infrastruktur mit den dazu passenden Prozessen

Aufbau von Know-How im Hinblick auf Containerbetrieb und ggfs. Anbindung über das Netz des Bundes

Einplanung ausreichender Personalressourcen auf Auftraggeber- und -nehmerseite

Etablierung eines passenden Monitoringkonzepts



Netzwerk



Containerbetrieb



soA



4

Migration von Registerfachdaten

5

Migration von Dokumenten (insbesondere elektronischer Registerordner)

6

20 Jahre

elektronisches
Handelsregister

7

15 Jahre

elektronischer
Rechtsverkehr

Regis-
STAR

Registerdaten-
migration (ca.
42.000 Rechtsträger
allein im Pilotgericht)

Aktenmigration
(ca. 2.500.000
Dokumente allein im
Pilotgericht)

AuRegis
(BK Personenverwaltung
und BK Fristen)

e²A

5 Pilotierung im Echtbetrieb

6

7



AG Coesfeld
14 Anwender

Pilotstart 03.07.2023

Bundesweit erster Einsatz der SOA im Echtbetrieb mit vollständiger Integration in die Infrastrukturkomponenten e²A, e²P und e²T

Erkenntnisse aus dem Piloten bereiten den Weg zum Flächenrollout von AuRegis als Gesamtservice

Anwendersupport

- Vier Wochen tägliche Vorortbetreuung
- Seit August tägliche Onlinesprechstunde und Ticketbetreuung



6 Besondere Eigenschaften von AuRegis

7

Nahtloser Übergang durch die vollständige Migration aus den Vorsystemen

Barrierefreiheit

DSGVO / BSI-GS – konform

Einfache Weiterentwicklung zur Umsetzung neuer gesetzlicher Anforderungen durch Modularisierung



7

Live-Demo



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**