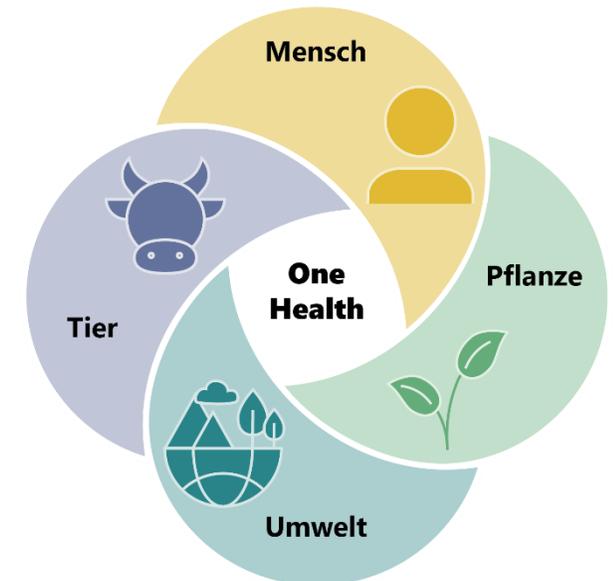


# Nervensystem der AGES IT: EAM als integrative Kraft

---

Thomas Birbach

Enterprise Architekt / IT-Services



# EAM in der AGES

## Vorstellung

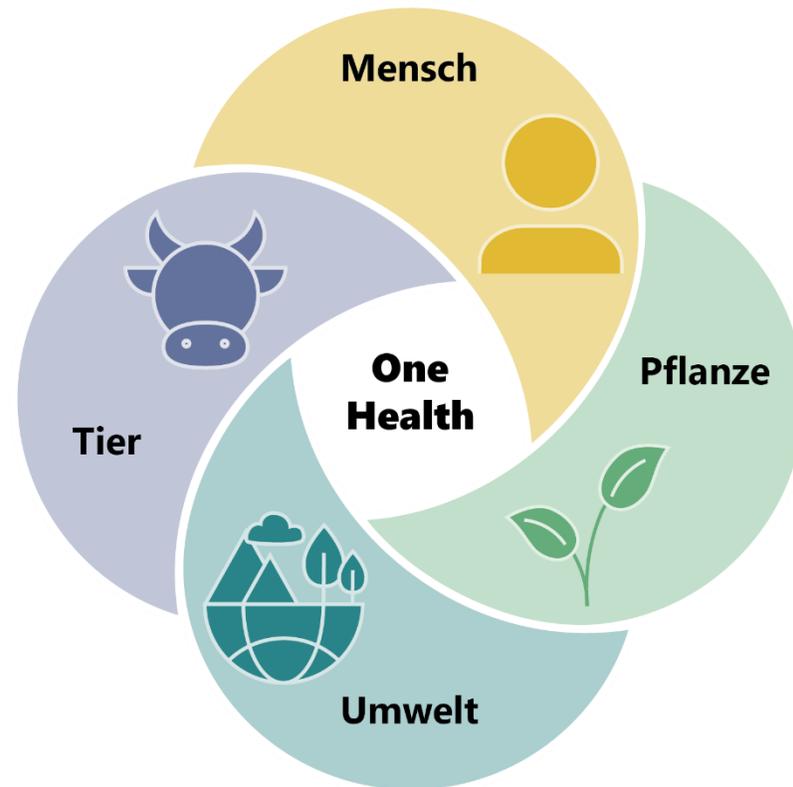


### DI Thomas Birbach

- Enterprise Architekt in der AGES (Bereich IT-Services)
- Berufliche Stationen
  - Studium Elektrotechnik/Computertechnik TU Wien
  - Siemens AG (1998-2010)
  - Seit 2011 in der AGES GmbH
  - Berufliche Stationen in der IT:  
SW-Entwickler, SW-Architekt, Projektleiter,  
Scrum Master, SW-Entwicklungsleiter
- Kontakt
  - [thomas.birbach@ages.at](mailto:thomas.birbach@ages.at)
  - T +43 (0) 50 555-36028 | M +43 (0) 664 88691825



# Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit



Gesundheit für Mensch, Tier, Pflanze und Umwelt

# Unsere Aufgaben

Wir analysieren, überwachen, bewerten, forschen und kommunizieren



130 laufende  
Forschungsprojekte

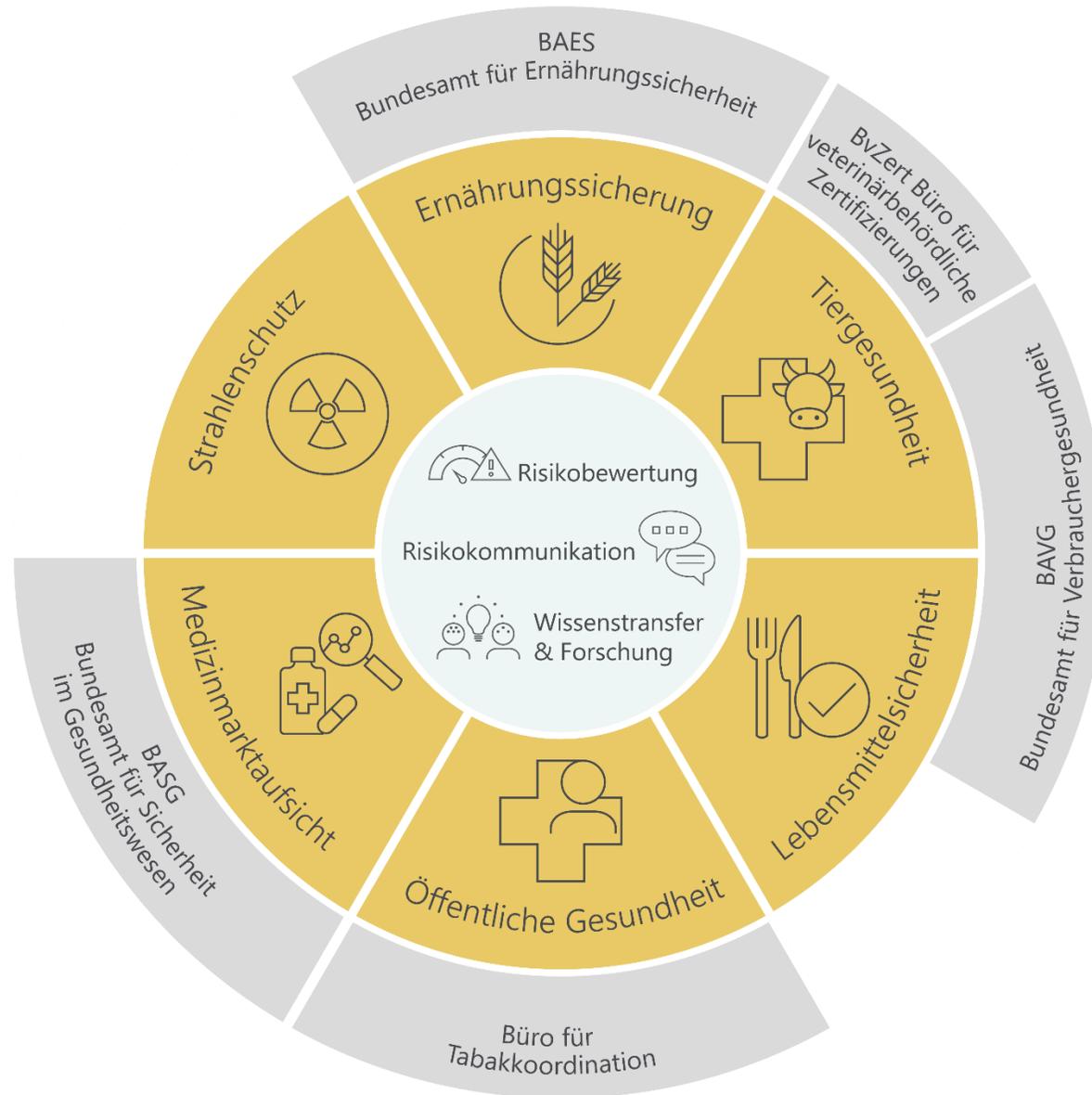


600 Vorträge und  
Präsentationen pro Jahr

40.000 Gutachten  
pro Jahr

600.000 Analysen  
pro Jahr

# Unsere Organisation



# EAM in der AGES



## Motivation und Ziele zur Einführung von EAM in der AGES

### Ausgangssituation

- große Anzahl von IT-Anwendungen und großer „Bauchladen“ von Technologien
- Aus diesem Grund ist es notwendig, diese sogenannte „Bebauung“ der IT-Landschaft bewusst zu planen, gestalten und zu verändern

---

### Ziel

- Die AGES möchte bewusste technologische Entscheidungen über die Entwicklung der Architekturlandschaft treffen
  - Das EAM steuert den strategischen IT-Bedarf bzw. gibt das Rahmenwerk für Digitalisierungsmöglichkeiten vor
  - Es soll ein bedarfsgerechter und effizienter IT-Betrieb innerhalb der AGES erreicht werden.

# EAM in der AGES

## Startphase 2023/24 – Aufbau des Nervensystems



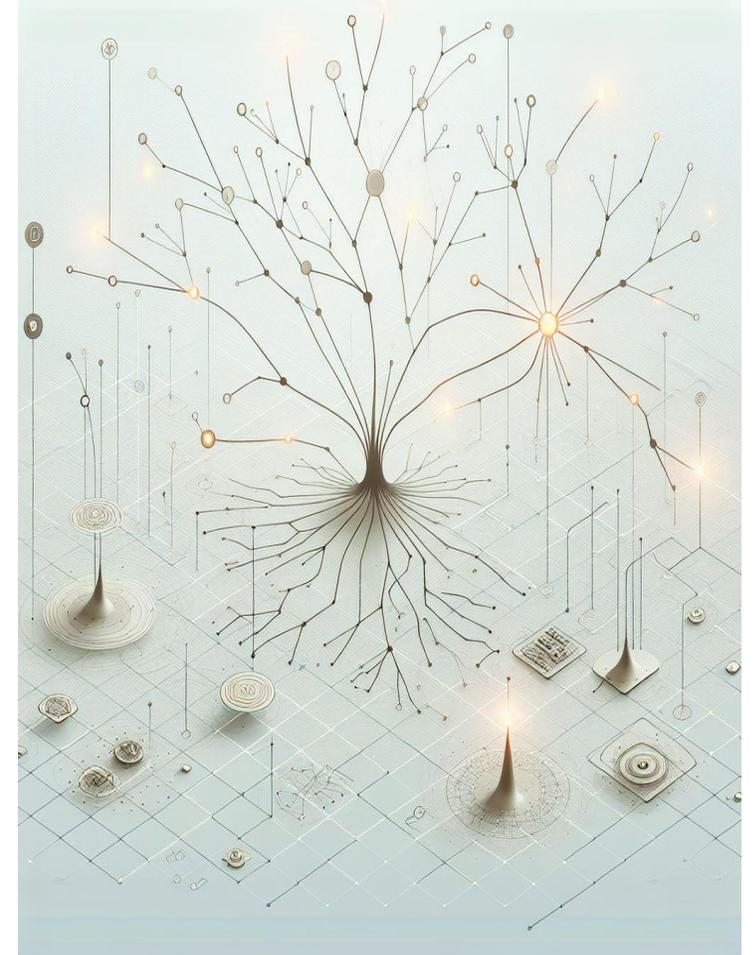
- Gemeinsame inhaltliche Grundlage:  
Ausarbeitung und Inkraftsetzung eines EAM-Konzepts
- Aufbau einer formellen und informellen Organisation
  - Enterprise Architektur Board (EAM-Jahresziele, Architekturentscheidungen)
  - EAM wurde organisatorisch innerhalb der IT als Stabstelle etabliert
- EAM Repository – Auswahl von ADOIT
  - Evaluierung verschiedener EAM-Tools
  - Anforderungen und typ. Fragestellungen, die mit dem Tool gelöst werden müssen, auf Basis des EAM-Konzepts
- Einbindung von EAM in IT-Prozesse
  - Berücksichtigen von Datenerfassung und Datenpflege

# EAM – Nervensystem der AGES IT

Von der strategischen EAM-Sicht bis zum „daily business“

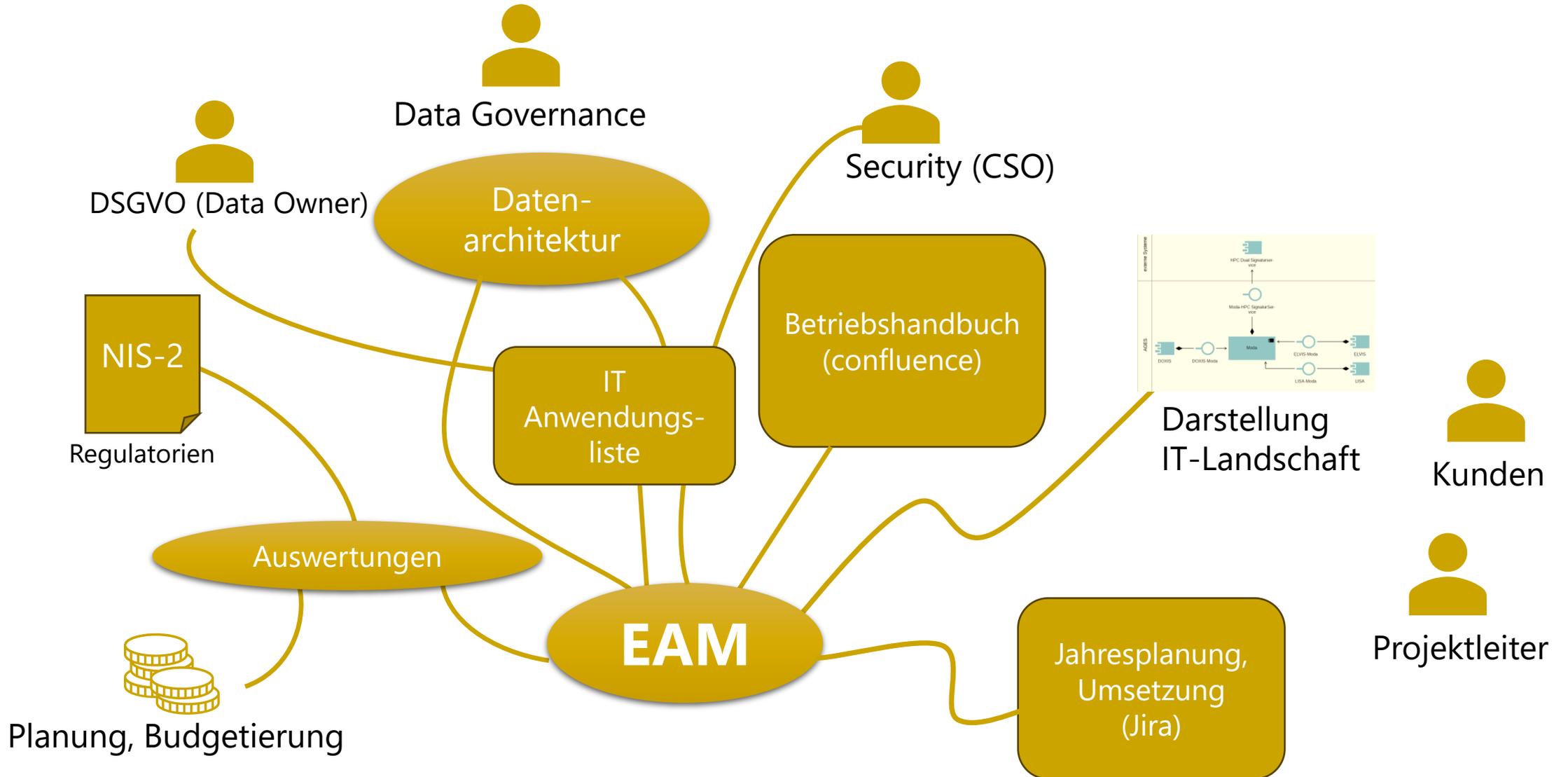


- Wie bringen wir EAM „ins tägliche Leben“
- EAM als Startpunkt und Verbindungsknoten zu diversen operativen Anwendungsfällen
- EAM als Nervensystem - Verbinder, Signalüberträger, Detektor
- zu den Kunden -> verständliche Modelle der IT-Landschaft
- in den Anwendungsbetrieb -> Betriebshandbuch
- in die Entwicklung der IT-Landschaft -> Ziel Technologie Stacks
- in die Architektur-Umsetzung -> EAM Jahresziele
- in die Datenpflege -> Jahresplanungs-Prozess



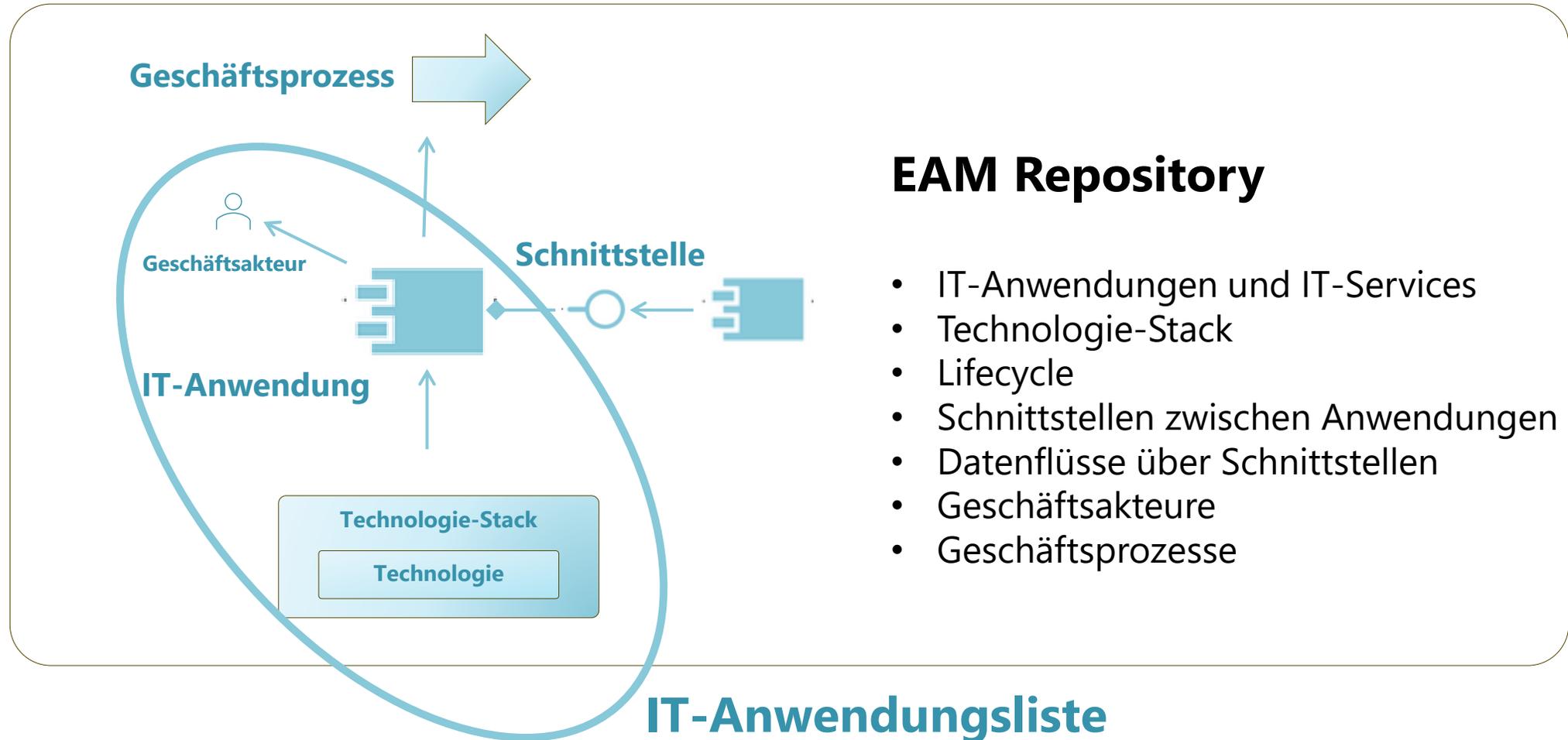
# EAM in der AGES

## Nervensystem – Verzweigungen in verschiedene Bereiche



# EAM in der AGES

## Schrittweise Erfassung der IT-Landschaft im EAM Repository



# EAM in der AGES

## Einfacher Zugang zur ADOIT Anwendungsliste via confluence (IT Wiki)



### Liste aller IT-Anwendungen und IT-Services

Erstellt von Birbach Thomas, zuletzt aktualisiert am 06 Aug, 2024 • Lesedauer: 1 Minute(n)

#### IT-Anwendungs- und IT-Service-Portfolio

25 Einträge anzeigen

Filter

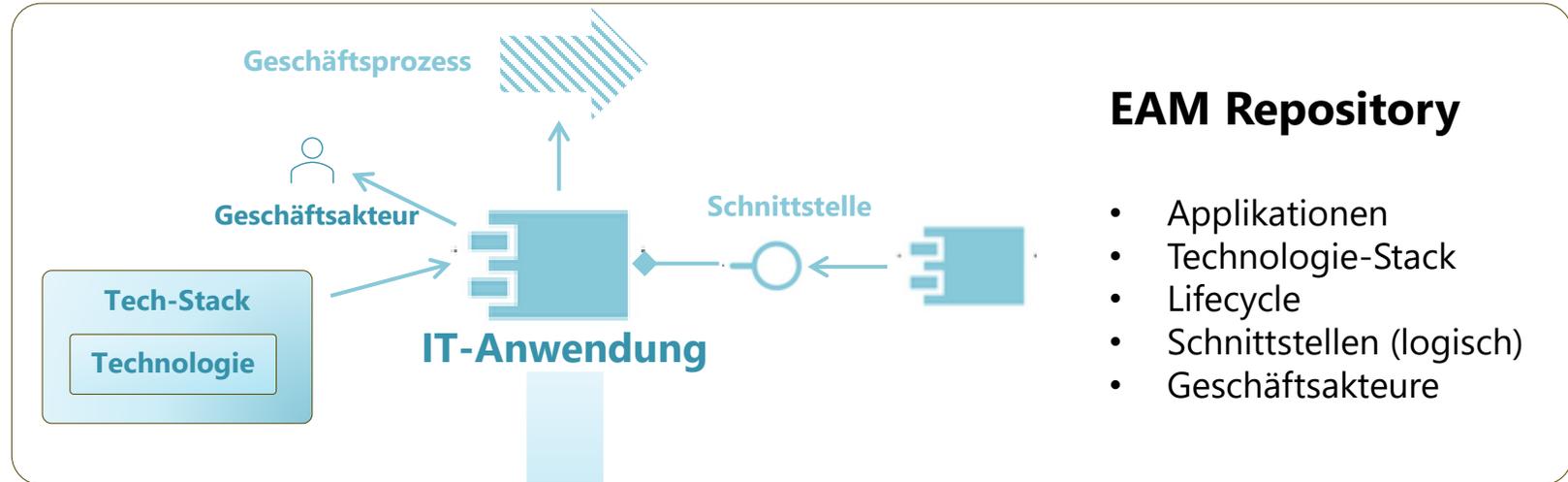
T	Name	Beschreibung	Durchführungsverantwortliche Geschäftsakteure	Entscheidungsverantwortliche Geschäftsakteure	Aggregation (Eingehend)	Dienen (Eingehend)	Externe Applikationskomponente	Lebenszyklusstatus
	AHDS	Animal Health Data Service: Verknüpfung und Auswertung von Informationen die in einer Vielzahl von Datenbanken im Bereich der landwirtschaftlichen Tierhaltung und der Veterinärmedizin vorhanden sind (Basis für Umsetzung der "farm to fork" Strategie d... [Mehr]			On Premise	Sonatype Nexus Repository Spring Boot 2.7.x Jenkins APM Redhat RHEL 8 Keycloak [Mehr]	Nein	In Produktion
	BASG Register	<a href="https://medikamente.basg.gv.at/">https://medikamente.basg.gv.at/</a>			On Premise	Apache HTTPD 2.4.62 Redhat RHEL 9 Angular 17 PHAROS - BASG Register Gitlab	Nein	In Produktion
	BoniApp	Die BoniturApp dient der digitalen Bonitur Nachkontrolle und Registerprüfung von ca. 3600 Feldversuchspartellen ca. 15x pro Saison durch AGES Mitarbeiter. Die Ergebnisse			On Premise	Apache HTTPD 2.4.37 Windows Server 2019 Angular 19	Nein	In Produktion

# EAM in der AGES

## Betriebshandbuch

ADOIT

strategisch



confluence

operativ

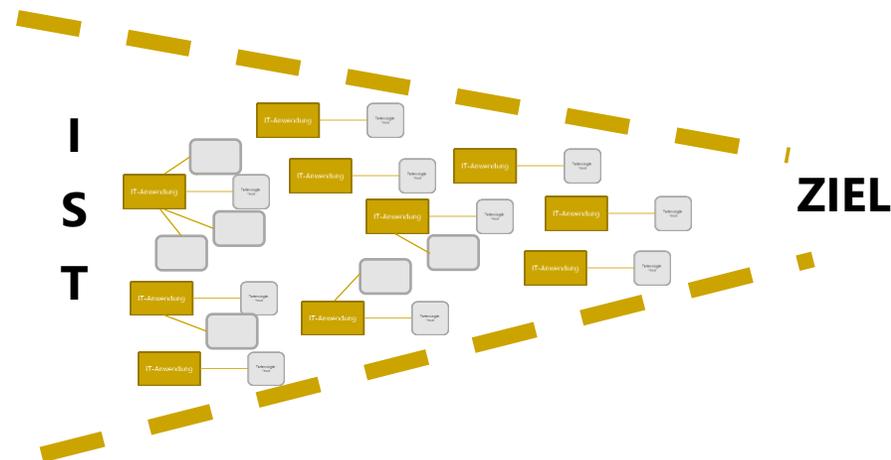
### Betriebshandbuch (Datensammlung einer IT-Anwendung)

- Infrastruktur Dokumentation  
Server, IP, Ports, Konfiguration, Logfile-Ablage, Schnittstellen (technisch)
- Komponenten-Diagramm
- Wartungsaufgaben, Zertifikate, etc. auf Applikationsbasis
- Betriebsprozess
- Verlinkung zu Berechtigungskonzept & Benutzerverwaltung

# EAM in der AGES

## Entwicklung der IT-Landschaft – vom IST zum ZIEL

- Klarheit zum IST der IT-Landschaft
  - EAM Ziel „Transparenz erhöhen“
  - ADOIT Repository, Betriebshandbuch
- Weiterentwicklung der IT-Landschaft
  - EAM Ziel „Standardisierung für Nachhaltigkeit und Sicherheit aktiv herbeiführen“:
  - Dazu gehört, die Vielfalt („Bauchladen“) an eingesetzten Technologien zu verringern



# Enterprise Architektur Management

## Entwicklung der IT-Landschaft: Richtlinien und Ziele



- Architektur-Richtlinien geben Orientierung:  
EAM-Ziele, Prinzipien, Vorgaben – in ADOIT definiert und gewartet
- Herausforderungen:
  - Lösungsraum in Kombination mit verschiedenen Vorgaben ist weiterhin sehr groß
  - Soll-IST Abgleich und Identifikation von Abweichungen
  - Komplexe Aufgaben in der Umsetzung - schwierige Kommunikation

- 
- Hilfestellung zur Standardisierung: **Ziel Technologie Stacks**

# EAM in der AGES

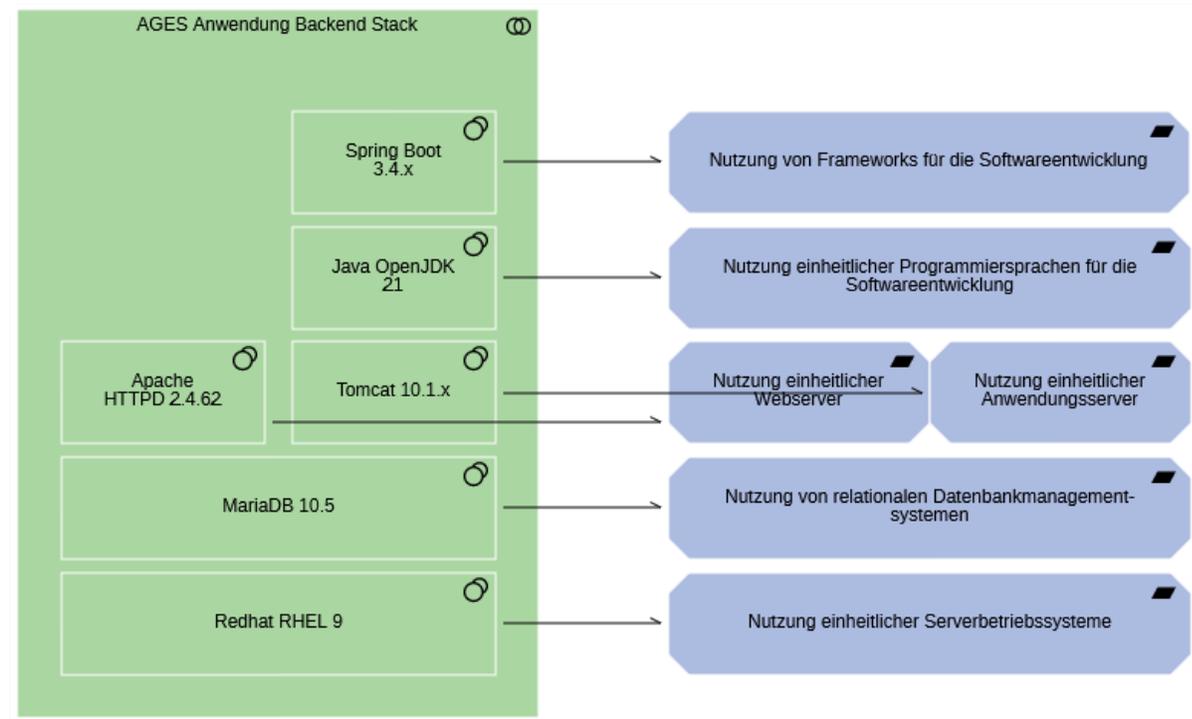
## Anwendung der Ziel Technologie Stacks



- Ziel Technologie Stacks sind ein vorgegebenes Set an Technologien für bestimmte Anforderungen (basierend auf EAM Zielen und Vorgaben)

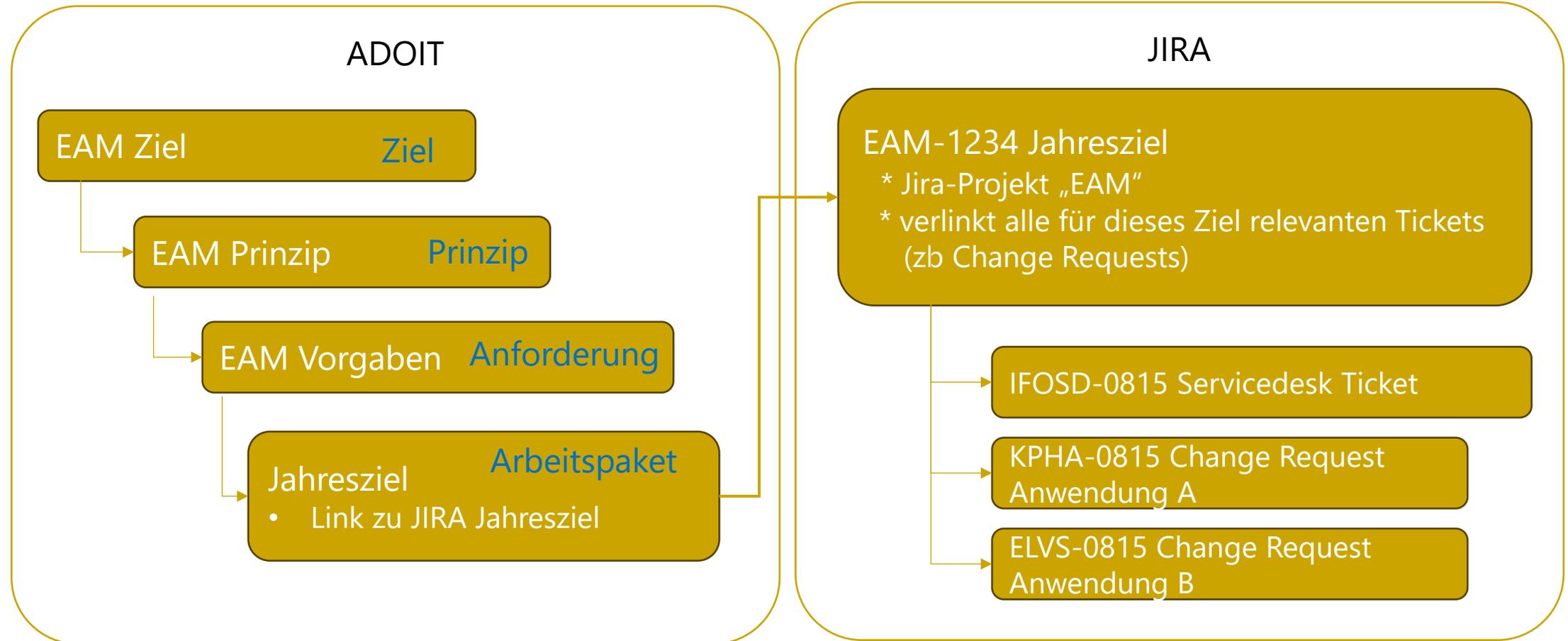
Anwendung als

- Referenz für Ausschreibungen und Projekten
- Ziel bei der Konsolidierung und Standardisierung der IT Landschaft



# EAM in der AGES

## Vom EAM-Ziel zur Umsetzung - Jahresziele und Integration in JIRA



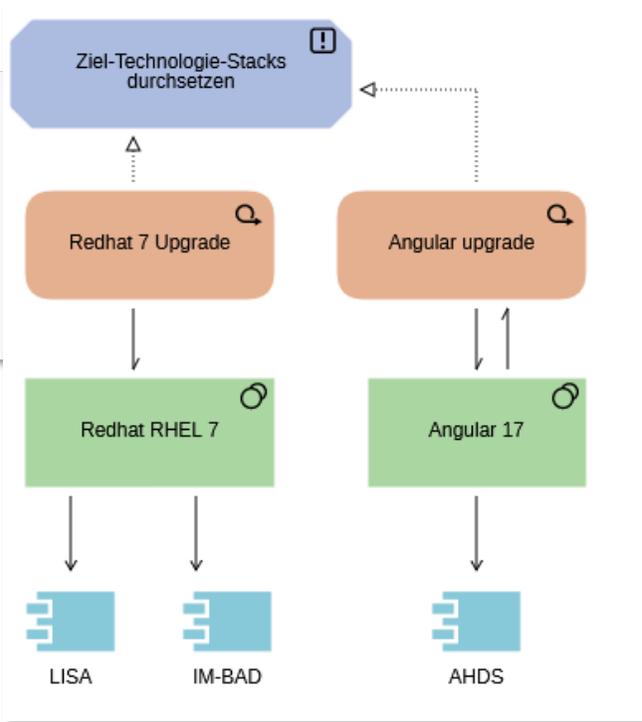
# EAM in der AGES

## Jahresziele in ADOIT und JIRA Kanban Board



The screenshot shows a JIRA Kanban board titled "Kanban-Board" with a filter for "Nur meine Vorgänge" and "Zuletzt aktualisiert". The board is divided into three columns: "IN PLANUNG 3", "IN UMSETZUNG 13", and "ABGESCHLOSSEN 3".

- IN PLANUNG 3:**
  - EAM-11: Ablöse AWE Formular
  - EAM-17: Projekt Kundenportal
  - EAM-29: Technologie-Radar etablieren
- IN UMSETZUNG 13:**
  - EAM-31: AHDS, Feldsapp, BoniApp - Angular upgrade
  - EAM-34: Ablöse Testlink (Testmanagement-Software)
- ABGESCHLOSSEN 3:**
  - EAM-10: Ablöse Medizinprodukte-Vorfall (im Rahmen AForms Ablöse)
  - EAM-24: Upgrade EForms (Laravel Framework und PHP)
  - EAM-15: Oracle Exadata Hardware-Erneuerung



# EAM in der AGES

## Kritischer Erfolgsfaktor Datenaktualität



- Pflege des ADOIT Repositorys im Rahmen der EAM-Jahresplanung
- ADOIT Change „Data Actuality Mails“
- Email wird zu Beginn der Jahresplanung (konfigurierbares Datum) an verantwortliche Personen gesendet

Von: [AdoIT\\_P@ages.at](mailto:AdoIT_P@ages.at) <[AdoIT\\_P@ages.at](mailto:AdoIT_P@ages.at)>

Gesendet: Mittwoch, 6. August 2025 02:01

An:

Betreff: [EXTERN] Erinnerung an die Datenprüfung und Aktualisierung in ADOIT

Lieber

Du erhältst dieses automatische Mail, weil wir - das EAM Team - Deine Unterstützung brauchen. Einmal im Jahr müssen wir eine Inventur machen. Dadurch erhalten wir Klarheit über unseren den aktuellen Stand unserer Architekturlandschaft und können daraus sinnvolle Verbesserungen oder Aufgaben für das Folgejahr ableiten. Wir ersuchen Dich, diese Inhalte zu allen Deinen Architekturelemente zu aktualisieren. Im Anschluss werden daraus Aufgaben und Jahresziele für das Folgejahr abgeleitet.

**Bitte aktualisiere die Inhalte für diese Architekturelemente:**

- [ELVIS](#) (Application Component)

**Folgende Elemente sind aktuell:**

- [VET Kundenportal](#) (Application Component)
- [GeRDa](#) (Application Component)
- [BoniApp](#) (Application Component)
- [AHDS](#) (Application Component)
- [Agrarcommander](#) (Application Component)
- [FeldsApp](#) (Application Component)

Klicke auf das Objekt um die Daten zu prüfen und zu aktualisieren.

Danke!

+++ This message was generated automatically by [ADOIT](#) +++

# Datenarchitektur

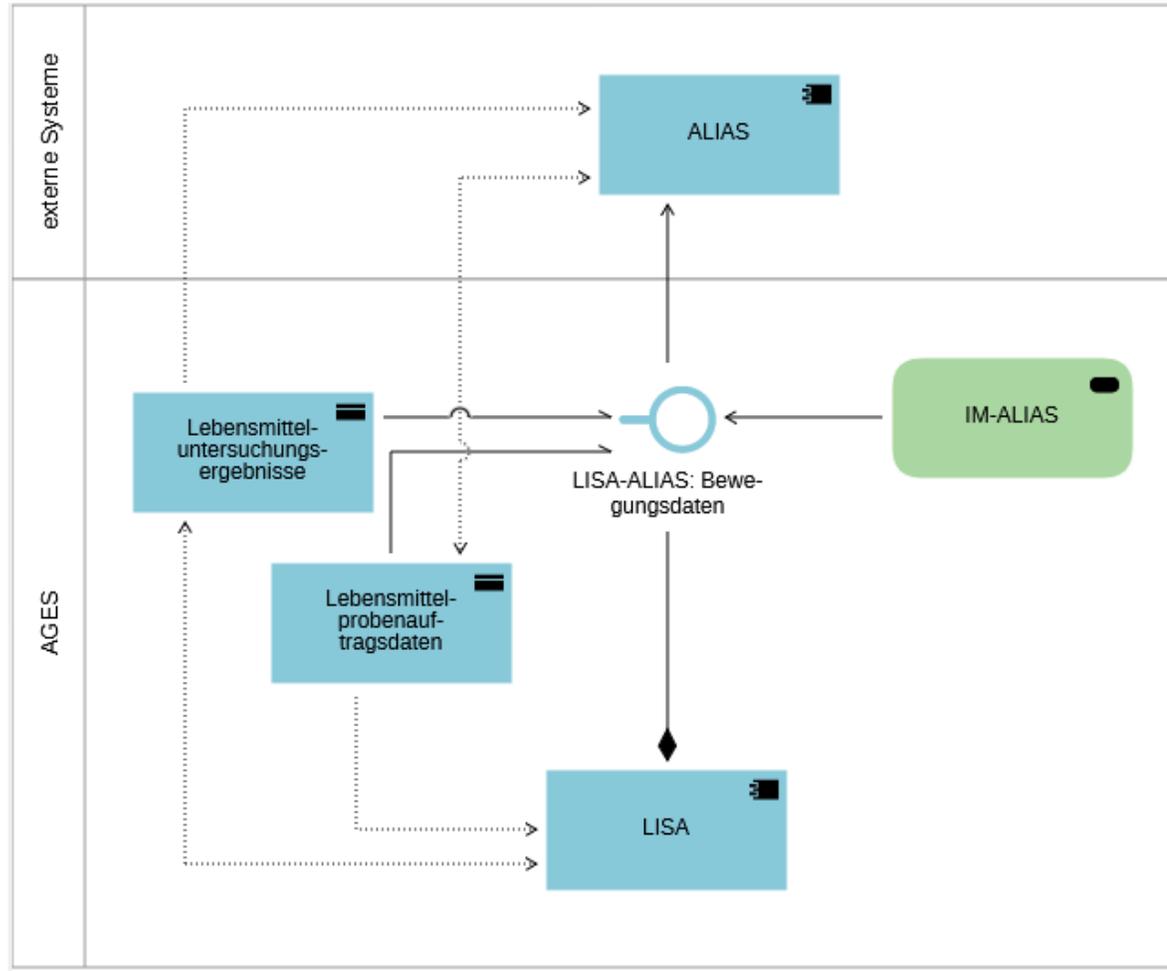
## Datenlandkarte der AGES – Abbildung in ADOIT



- Ziel: Optimierung der Datennutzung
- Transparente Darstellung, um ein gemeinsames Verständnis zu schaffen
- Erfassung von Datenobjekten
  - Geeignete Strukturierung der Daten
  - Identifikation des verantwortlichen Data Owners
- „Daten verständlich machen“
  - Darstellung von Zusammenhängen, Kommunikationsinstrument
  - „Brücke“ zwischen Daten und IT-Anwendungen in ADOIT
  - Wo werden welche Daten verarbeitet
- Erfassung von Datentransfers via Schnittstellen

# EAM in der AGES

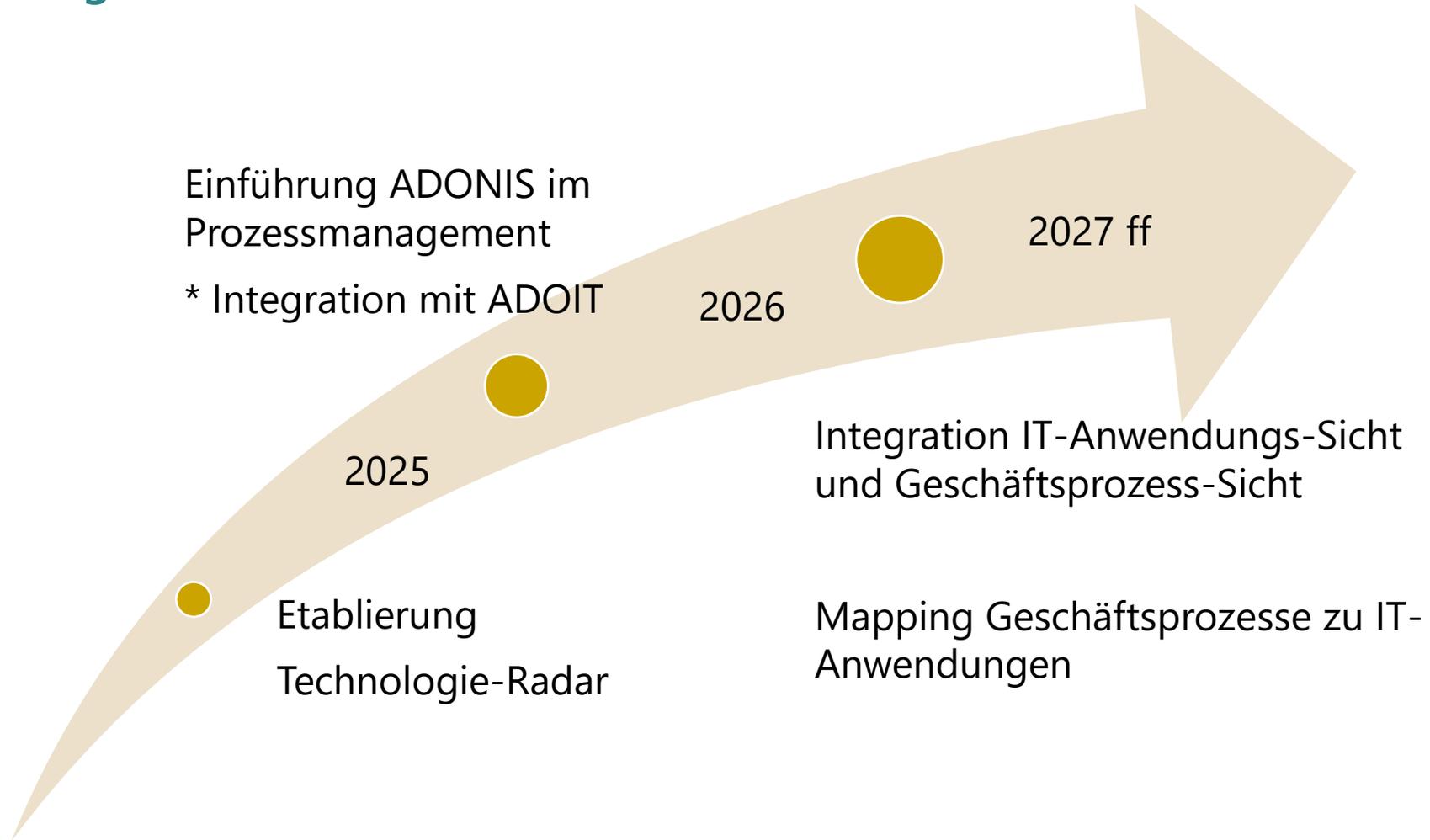
## Enterprise Architektur und Datenarchitektur



Sortiert: Name ↓	IM-BAD	LISA	T-Forms
Arzneispezialität		R W!	
Badegewässer Län- deruntersuchungse...	W!	R	
Badegewässerstamm- daten	R	R W!	
BKB-Auftragsdaten		R	
BSE-Web Untersu- chungsaufträge		R	
Chemikalien		R W!	
Erregeruntersu- chungsauftragsdaten		R	
Erregeruntersuchungs- ergebnis		W!	
Impfstoff Chargenpro- beninformationen		R	W!
Lebensmittelproben- auftragsdaten		R	
Lebensmitteluntersu- chungsergebnisse		R W!	

# EAM in der AGES

## Ausblick - wie geht es weiter

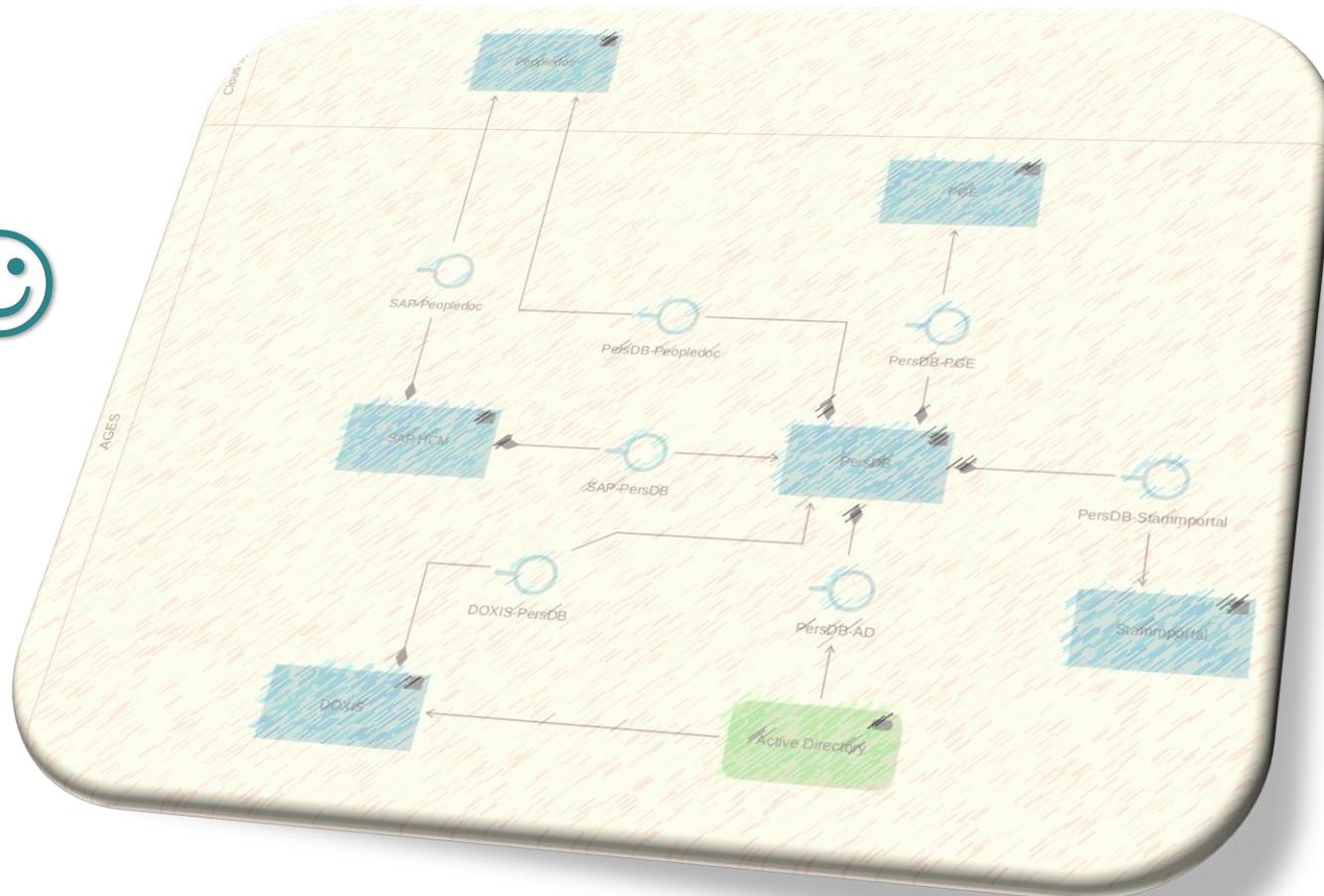


# Nervensystem der AGES IT

## EAM als integrative Kraft



Danke 😊



Österreichische Agentur für Gesundheit  
und Ernährungssicherheit GmbH



**Thomas Birbach**

IT-Services

---

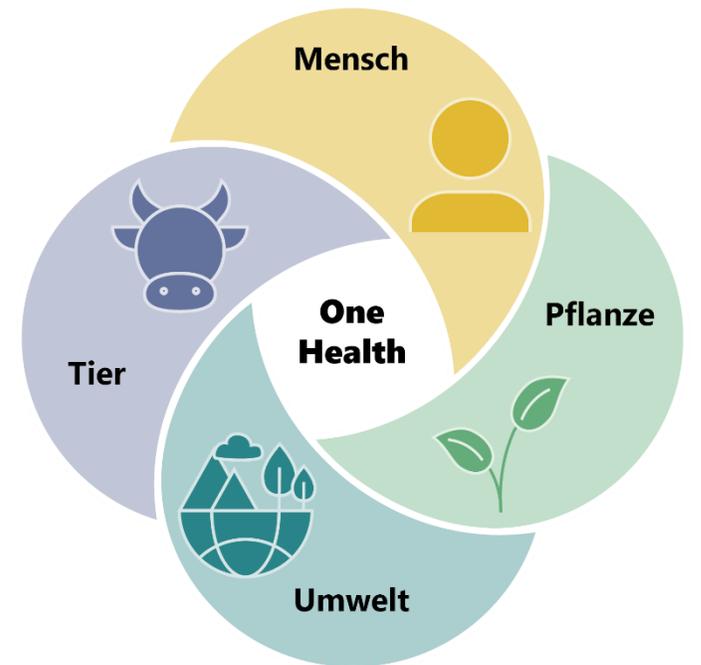
Traisengasse 5

A-1200 Wien

T +43 (0) 50 555-36028 | M +43 (0) 664 88691825

thomas.birbach@ages.at

**[www.ages.at](http://www.ages.at)**



Copyright © 2025 AGES/ Thomas Birbach

Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte sind geistiges Eigentum der AGES. Diese dürfen ausschließlich für den privaten Gebrauch verwendet werden. Alle anderen Werknutzungsarten, einschließlich der Vornahme von Änderungen und Bearbeitungen, sowie eine Weitergabe an Dritte sind untersagt.

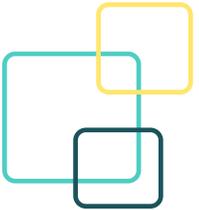
All rights reserved. The content is the intellectual property of AGES. You may use them for your private use only. All other types of use, including changes and edits, as well as transfer to third parties, are prohibited.



**ADOIT**

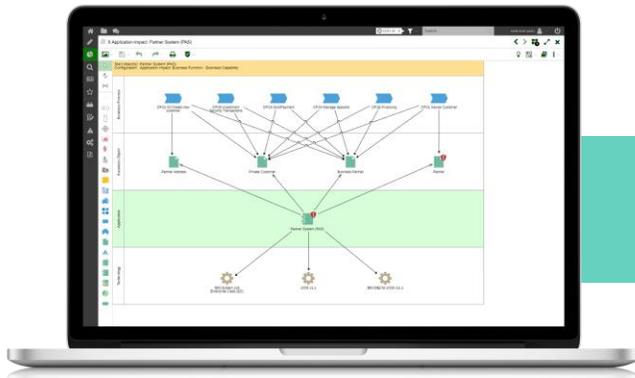
Enterprise Architecture Suite

# ADOIT Enterprise Architect for Confluence



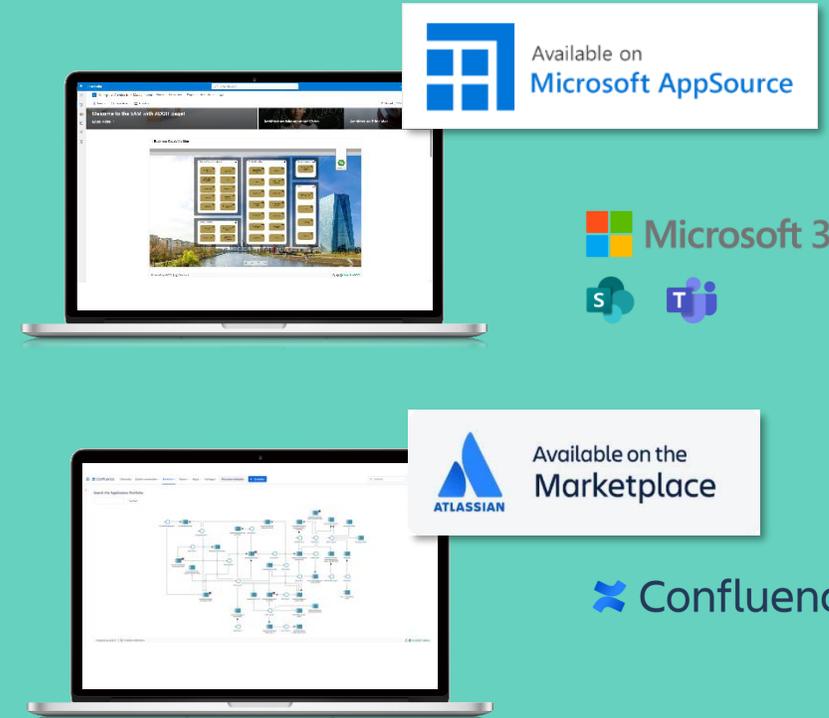
 Confluence

# EAM näher zu den Usern bringen



Live-Integration von:

Modellen, Objekten, Suchen,  
Formularen, *uvm*



Confluence



## Einheitliche Wissensbasis

- ▶ Kombination der strukturierten EA-Repository-Inhalte mit der Flexibilität von Confluence
- ▶ Eine integrierte IT- und Architektur-Dokumentation ohne Redundanzen



## Gesteigerte Sichtbarkeit

- ▶ Zugang zu weiteren Stakeholdern, wie Projektmanager:innen, technischen Spezialist:innen, Betrieb usw.
- ▶ Sichtbare Architekturinhalte in Confluence fördern Feedbackschleifen ADOIT Datenqualität



## Vereinfachte Nutzung

- ▶ Automatisch generierte template-basierte Seiten & intuitive Navigation zwischen ADOIT Macros
- ▶ Minimierung der Einstiegshürde: Kein spezielles Know-How und Training erforderlich

# Übersicht der verfügbaren Makros



## ADOIT Properties

Embed a table with ADOIT Properties into your page



## ADOIT Query Table

Embed a table with ADOIT Queries into your page



## ADOIT Model Viewer

Embed an interactive ADOIT model into your...

# Objekt-/Modelleigenschaften an Confluence



## ADOIT Properties

Embed a table with ADOIT Properties into your page

<b>Name</b>	Partner System (PAS)
<b>Application owners</b>	 <b>Yarovikova Mariia</b>
<b>Lifecycle state</b>	In production
<b>Valid from</b>	01.07.2020
<b>Valid until</b>	19.09.2030

Powered by ADOIT |  Request feature

  [Open in ADOIT](#)

# Suche an Confluence anbinden



ADOIT Query Table  
Embed a table with ADOIT  
Queries into your page



**ADOIT**  
Enterprise Architecture Suite  
by boc-group.com

All Applications		
Name ↑↓	Beschreibung ↑↓	Applikationsverantwortliche
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ADOWeb Consumer Banking (ADOWeb)xx</b>	Das ADOWeb Consumer Banking System ist das Frontend Webinterface für alle verbraucherrelevanten Produkte der ADOMoney Bank.	<b>andrew</b>
<b>Archiv (ARC)</b>	Partnerdaten werden regelmäßig archiviert.	<b>ado</b>
<b>Auditdokumentationssystem (ADONIS-AUD)</b>	ADONIS ist das intuitive und passende Werkzeug für alle Rollen im Geschäftsprozessmanagement. Organisatoren, Fachexperten und Business Analysten erhalten Support zum Prozessdesign, zur Analyse und Optimierung der Unternehmensleistung und für eine effiziente und	<b>carol</b>

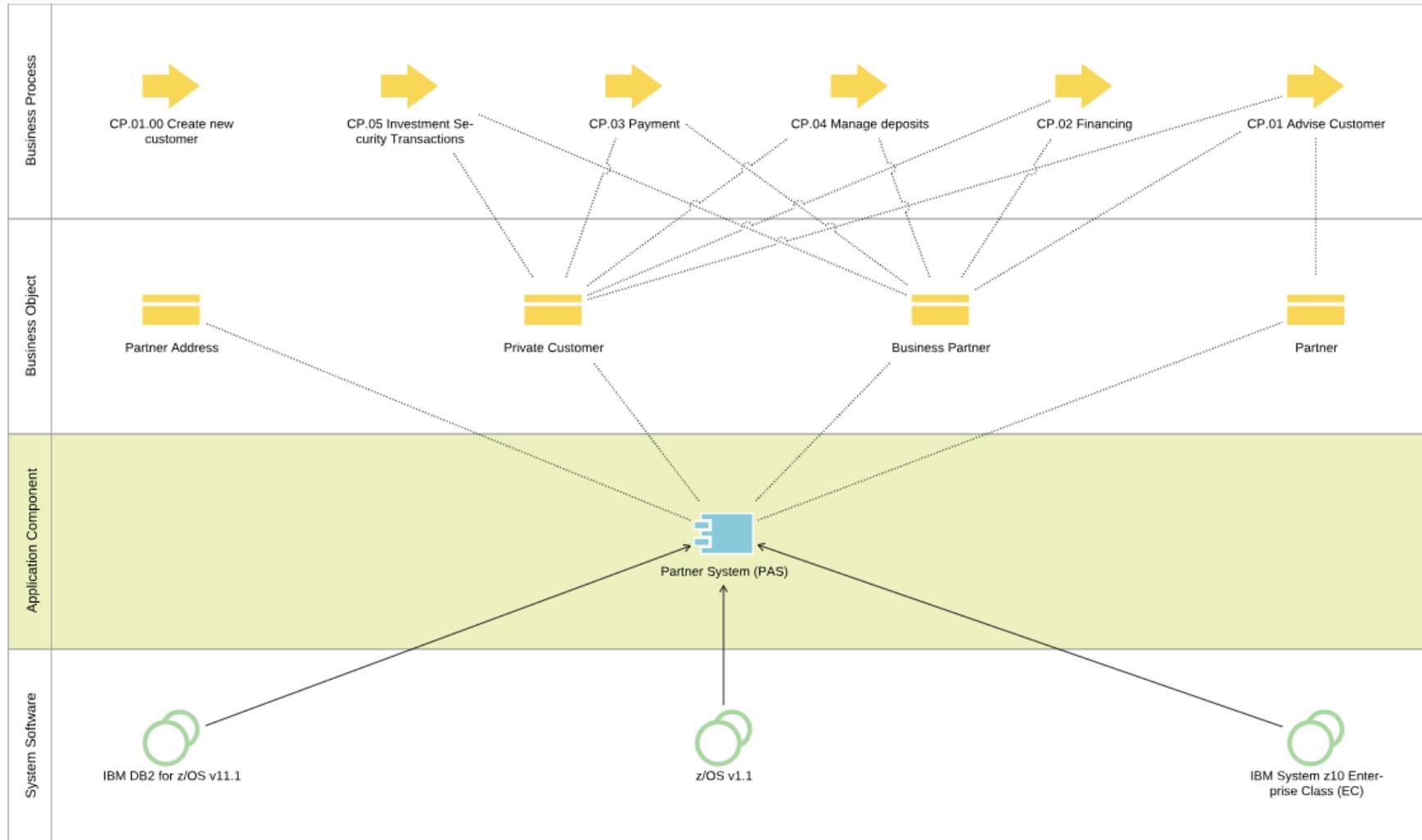
# Modelle an Confluence anbinden



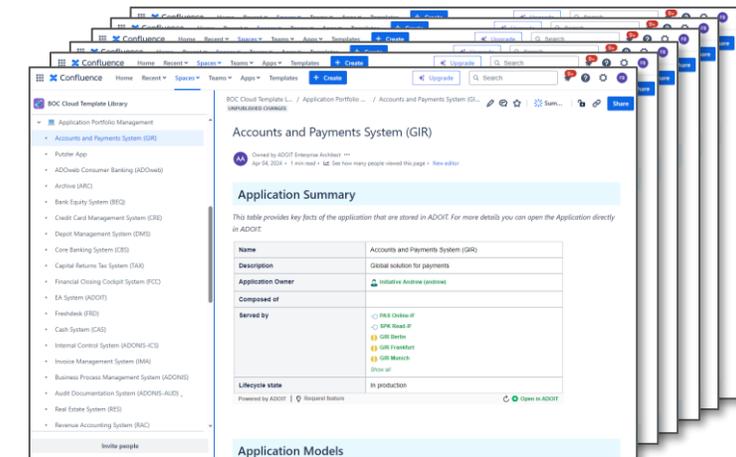
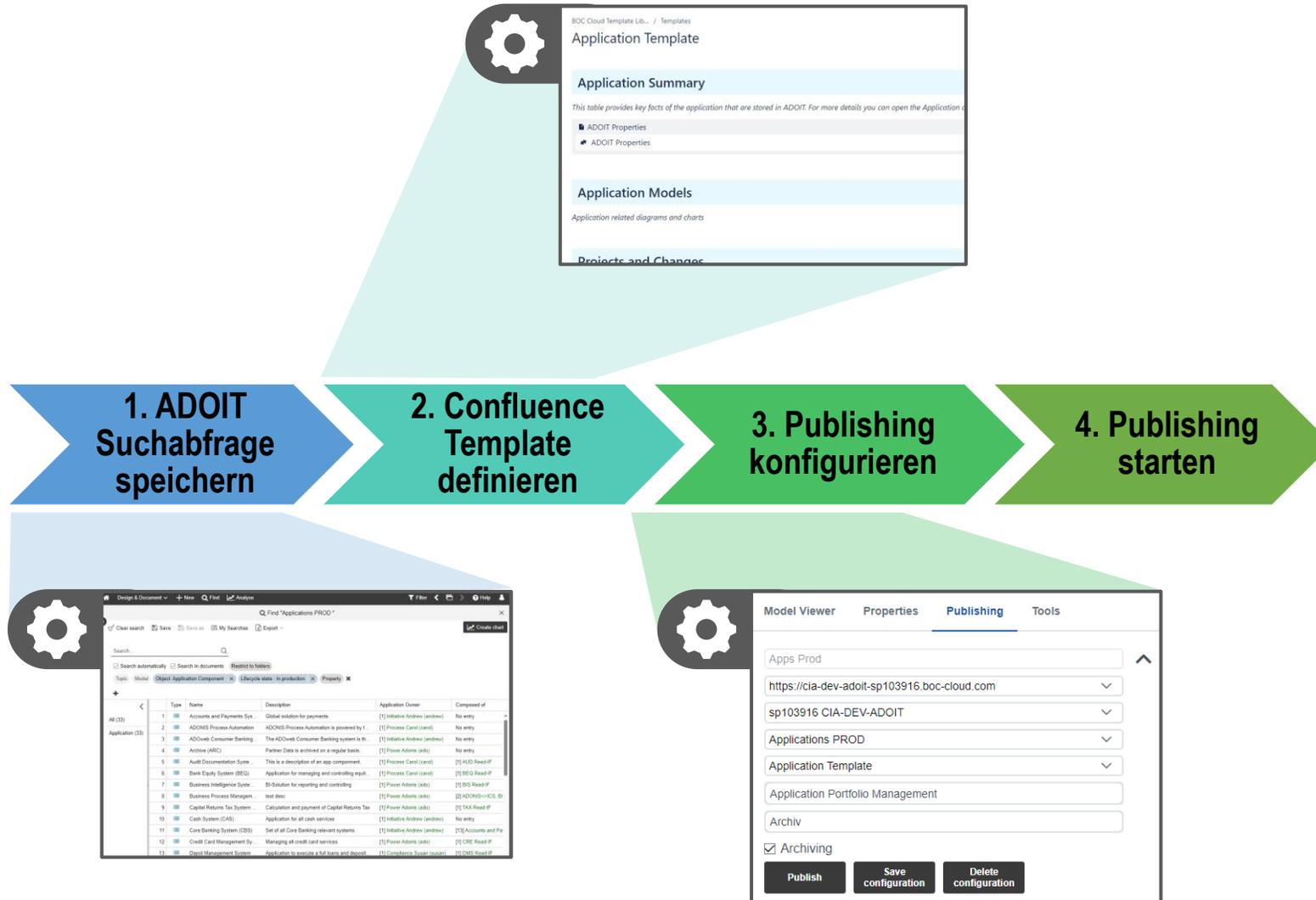
ADOIT Model Viewer  
Embed an interactive  
ADOIT model into your...



ADOIT  
Enterprise Architecture Suite  
by boc-group.com



# Automatisierte Anlage von Confluence Seiten



# Get started mit Confluence Integration

## Confluence Cloud

 **ADOIT Enterprise Architect for Confluence**  
by BOC Group  
for Confluence Cloud, Confluence Server 8.0.0 - 8.2.3, Confluence Data Center 8.0.0 - 8.2.3 and more  
★★★★ 37 installs  
SUPPORTED

[Try it free](#)

[Overview](#) [Reviews](#) [Pricing](#) [Privacy & Security](#) **NEW** [Support](#) [Versions](#) [Installation](#) [Cloud](#)

Seamlessly publish your digital architecture portfolios and foster cross-domain transparency and collaboration



**Bring Your Enterprise Architecture To Life**

Explore digital portfolios and the different states of your enterprise architecture. Leverage powerful insights and reports. Share, discuss and collaborate with peers. All from the comfort of your own Confluence space.

[Installation manual](#)

[Hard and software requirements](#)

[Online documentation](#)

**Try it out Now**

## Confluence Data Center

 **ADOIT Enterprise Architect for Confluence**  
by BOC Group  
for Confluence Cloud, Confluence Server 8.0.0 - 8.7.2, Confluence Data Center 8.0.0 - 8.7.2 and more  
No reviews yet 70 installs  
SUPPORTED

[Try it free](#)

[Buy it now](#)

[Overview](#) [Reviews](#) [Pricing](#) [Privacy & Security](#) **NEW** [Support](#) [Versions](#) [Installation](#) [Data Center](#)

Seamlessly publish your digital architecture portfolios and foster cross-domain transparency and collaboration



**Bring Your Enterprise Architecture To Life**

Explore digital portfolios and the different states of your enterprise architecture. Leverage powerful insights and reports. Share, discuss and collaborate with peers. All from the comfort of your own Confluence space.

[Installation manual](#)

[Hard and software requirements](#)

[Online documentation](#)

**Try it out Now**

# Connect with us.

And feel our heartbeat



- Free Webinars and regional Events
- Trending Topics in BPM, EA & GRC
- Updates, News & Highlights

[www.boc-group.com/newsletter](http://www.boc-group.com/newsletter)



**ADOIT**  
Enterprise Architecture Suite