

eGovernment Webinar

Digitale Souveränität konkret – A12 ist Open Source

Die AI Low Code Plattform für den Public Sector

Felix Sieghart
Sergio Lerena

16. Juni 2026

München/HQ Aachen Bamberg Berlin Đà Nẵng Dresden Geretsried Grenoble Hamburg Hồ Chí Minh City Köln Landshut Leipzig Nürnberg Porto Praha Salzburg Stuttgart Washington



Innovation Implemented.

Agenda

1. Über mgm und A12
2. Ansätze der modellgetriebenen Softwareentwicklung
3. Digitale Souveränität und Open Source
4. A12 in der Praxis: Beispielreferenzen aus dem Public Sector
5. Live-Demo: Ende-zu-Ende-Digitalisierung mit A12
6. Fazit und Fragenrunde



Über mgm und A12



mgm Fakten und Zahlen

131 M€

Gesamtleistung

1008

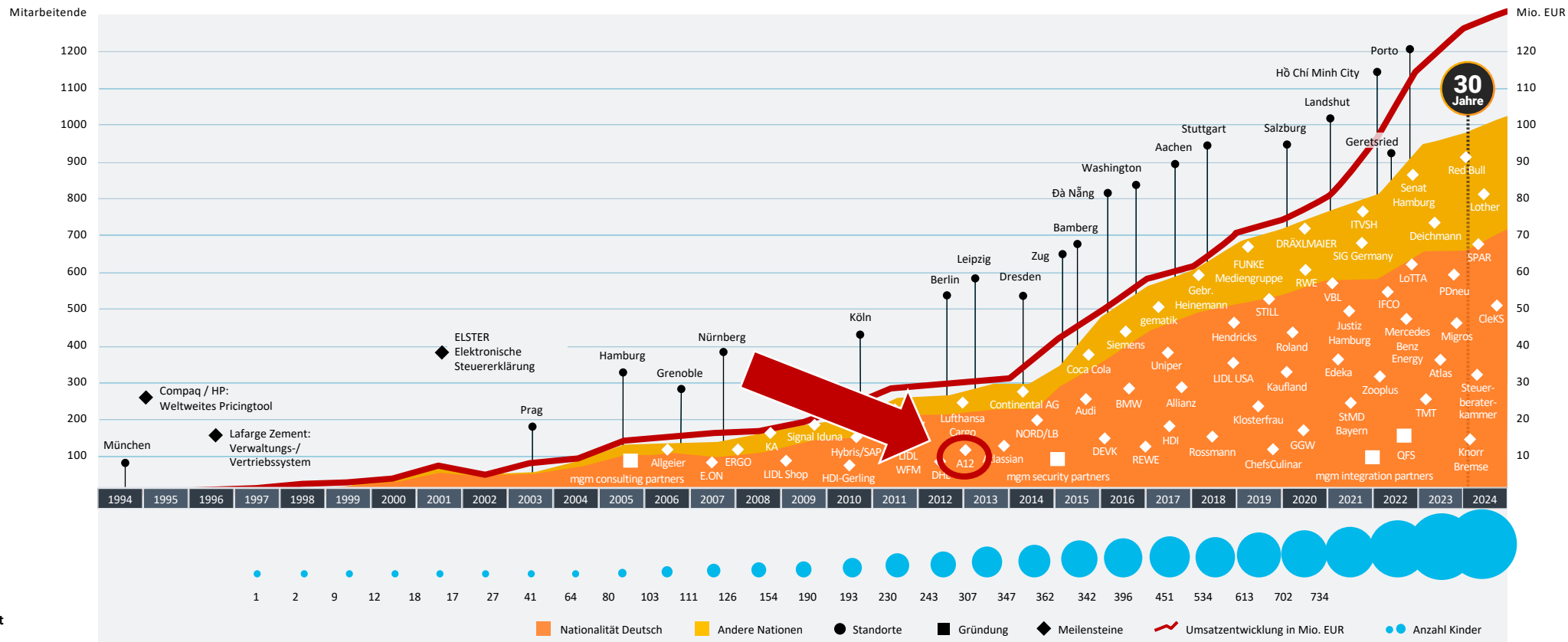
Mitarbeitende

31

Jahre Expertise

19

Standorte weltweit



Zertifizierung für Informationssicherheit

Mitglied der **ALLGEIER**

mgm technology partners

Internationales Softwareunternehmen mit integriertem Dienstleistungsportfolio:
A12 AI Low Code Plattform, Model-driven Software Engineering, Implementierung von Enterprise Projekten

mgm consulting partners

Managementberatung für Digitalisierung.
Fokus auf CIO Advisory, Organisationsentwicklung und Change Management.

mgm integration partners

SAP Entwicklungs- und Consultingunternehmen
Fokus auf S4/HANA, SAP ERP und Prozessoptimierung.

mgm security partners

Web Application Security
aus der Perspektive der Softwareentwicklung, Quellcodeanalyse und Penetrationstests.

QFS Quality First Software

Tools für Software-Qualitätssicherung.
GUI Test Software QF-Test für Java, Web, Windows, Android, PDF.



Enterprise AI Low Code Plattform A12

A12 sichert Ihre IT-Investition und digitale Souveränität.

Unsere Stärke:

A12 ist mehr als eine Low-Code-Plattform. Es ist ein Entwicklungs- Framework für die Erstellung von Enterprise IT-Lösungen. Schnell, sicher und zukunftsfähig.

Durch Low Code Ansatz und Trennung von Fachlichkeit und Technik minimiert A12 Risiken und sichert Ihre IT-Investitionen. Nachhaltig.

Ihre Anwendung und Ihre Daten unter Ihrer Kontrolle. Zu jeder Zeit.

Unabhängig und sicher:
Open Source Software made in the EU.

Allianz 

Bayerisches
Landesamt
für Steuern

* ELSTER

LIDL

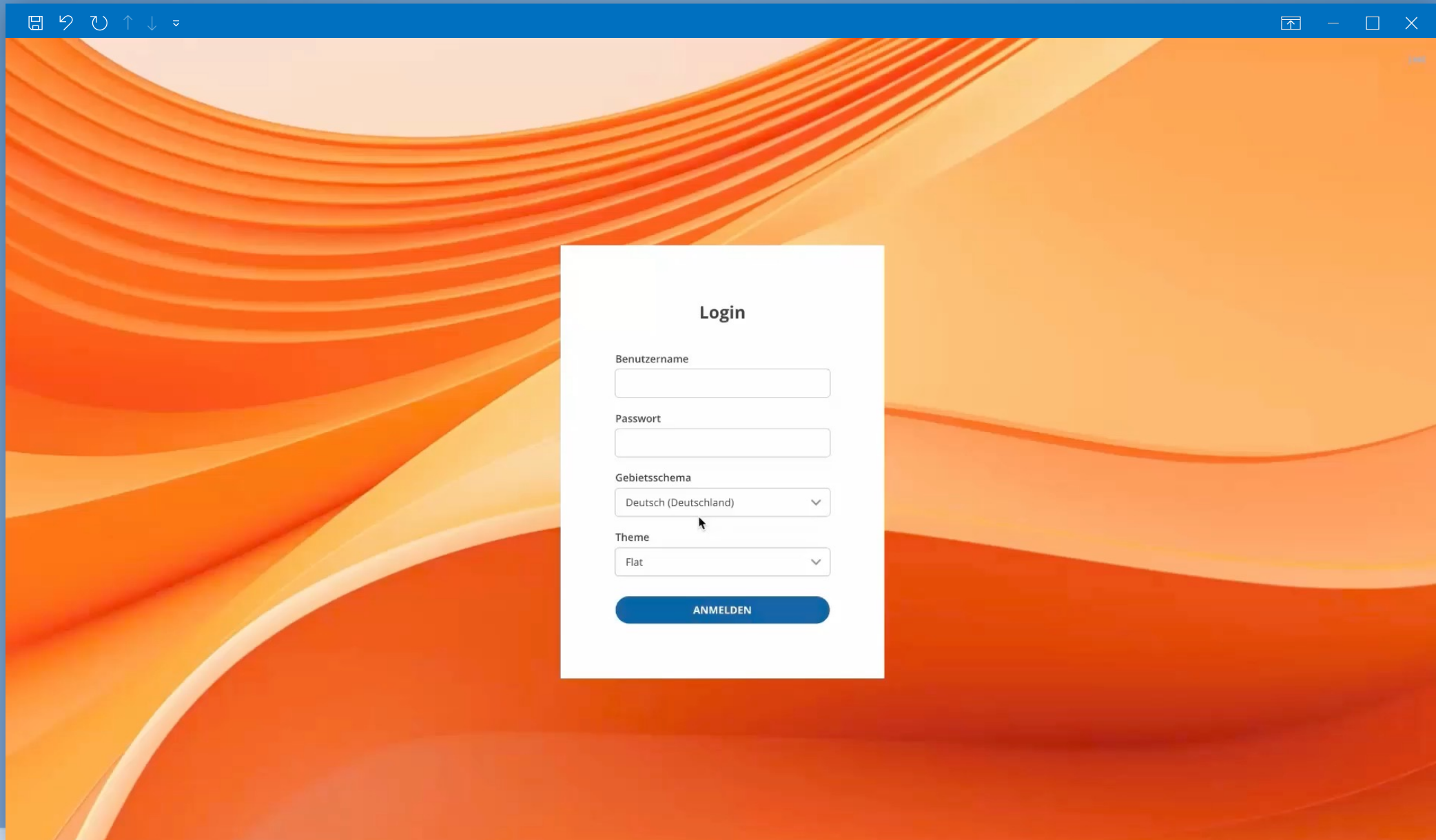
HDI

CHEFS
CULINAR

SAB 



A12 Beispiel-Anwendungen in 30 Sekunden



Frage #1

Haben Sie bereits Erfahrung mit Low Code Plattformen?

- Ja**, wir setzen eine Low-Code-Plattform produktiv ein
- Ja**, erste Erfahrungen / Pilotprojekte
- Nein**, aber das Thema ist bei uns auf der Agenda
- Nein**, Low Code ist Neuland für mich



Offene Plattform für sichere, langlebige Enterprise Software

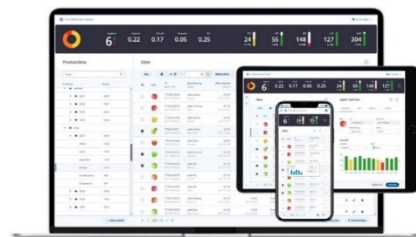
Modellierungsplattform

Low Code: Fachlichkeit modellieren statt coden



Design-System Plasma

Design-System & Widget-Bibliothek speziell für Geschäftsanwendungen



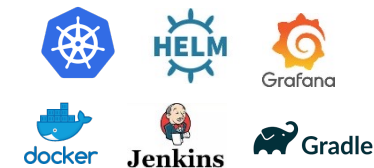
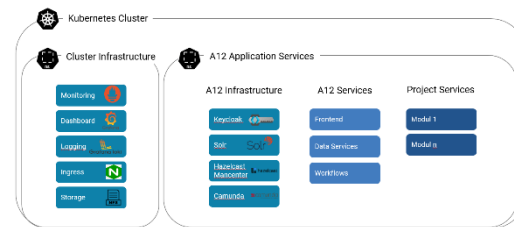
Laufzeitplattform

Technische Basis für robuste, skalierbare Webanwendungen

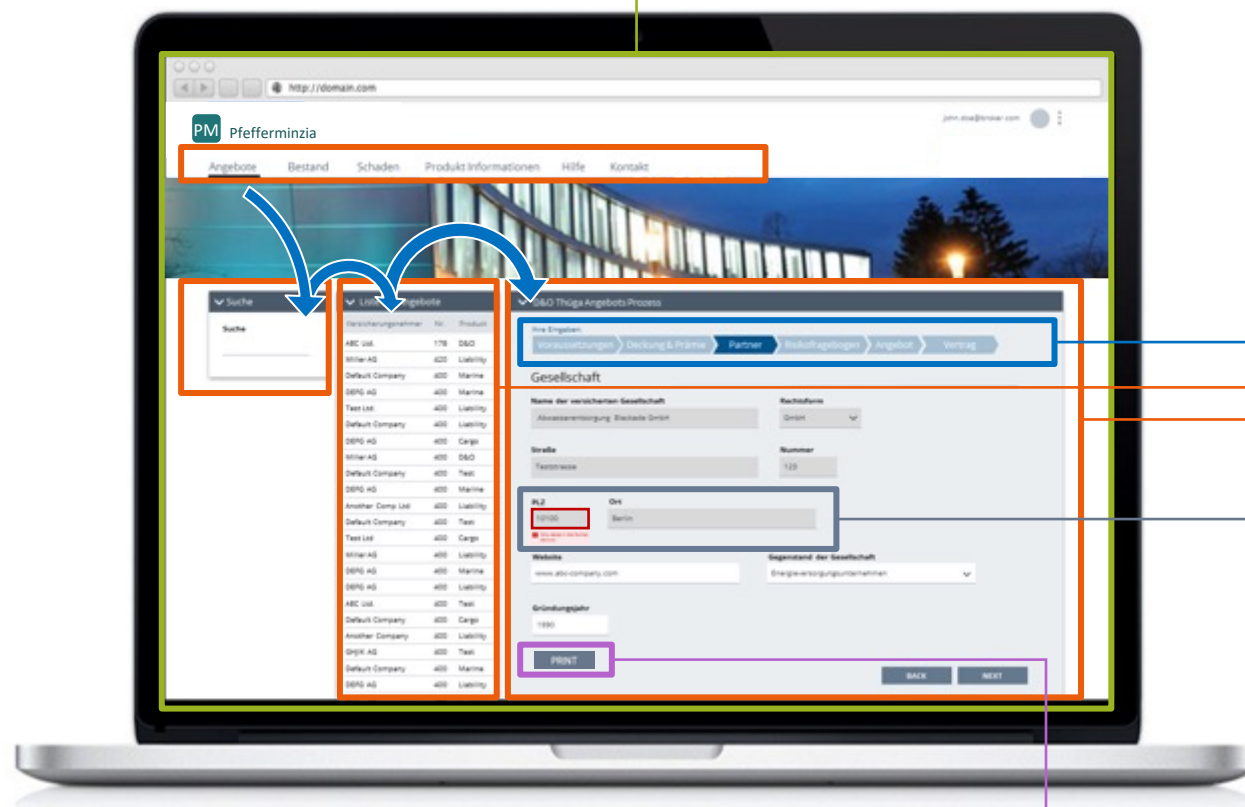


Containerisierung

Sowohl On Premise als auch in der Cloud lauffähig



Modelle abstrahieren Anwendungen, Prozesse, Oberflächen und Daten.



App-Modellierung

Anwendungsrahmen

Workflow-Modellierung

BPMN 2.0 (Business Process Model)

UI-Modellierung

Form Model

Overview Model

Tree Model

Content Model

Daten-Modellierung

Document Model

Relationship Model

Validierungsregel

Output-Modellierung

Print Model

A12 Plasma: Konsistentes Design-System, Enterprise-erprobt

The screenshot shows a 'Partner Übersicht' (Partner Overview) interface. It features a search bar, filter options, and a table of partner records. The interface is annotated with labels pointing to various UI components:

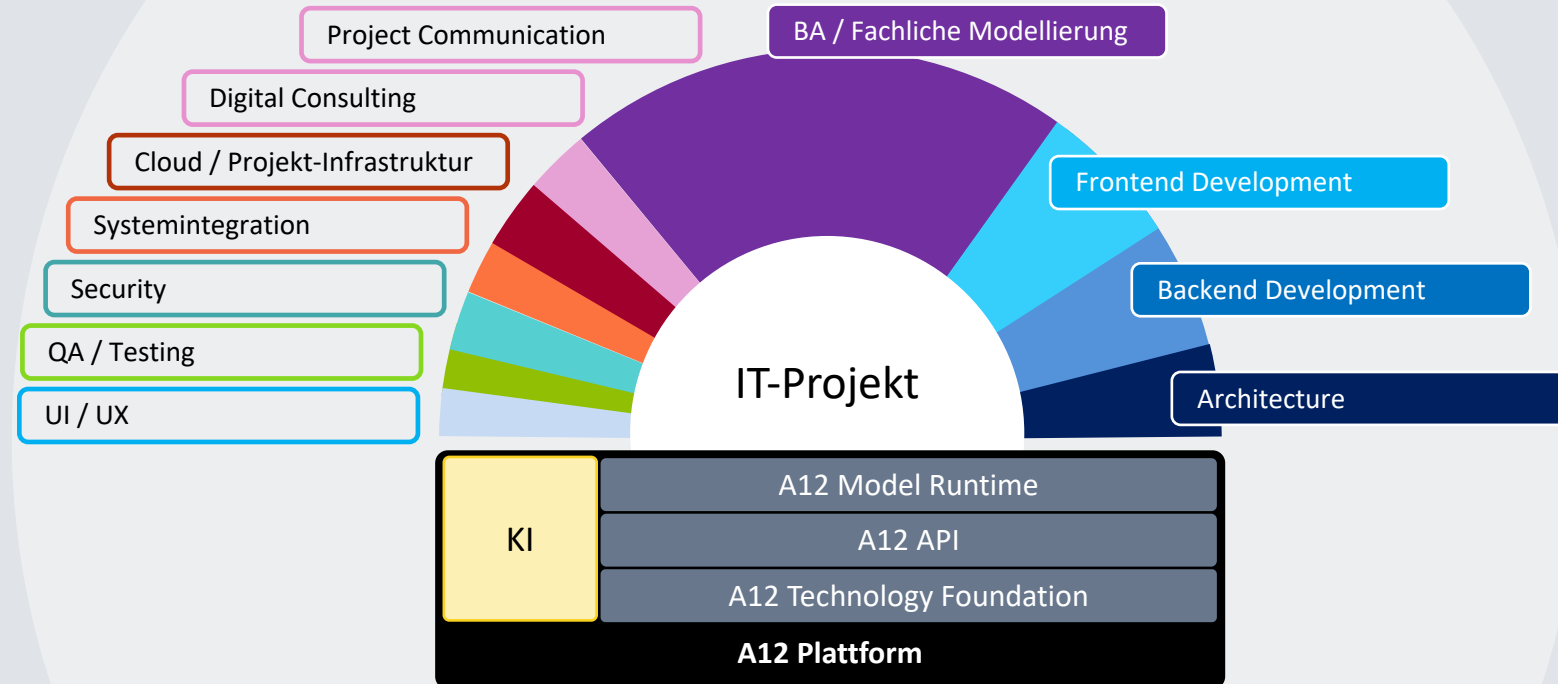
- Search
- Active Filter
- Multiline Header
- Connected KPI Header
- Multiselect
- Ordering
- Edit Row Information
- Grouping
- Sorting
- Filter
- Multiselect Options
- Inline Operations
- General Actions
- Column Grouping
- Inline Actions
- Pinned Columns
- Merged Columns
- Expandable Row
- Mixed Column with Prop.
- Switch Columns Cont.
- Editable Row
- Edit Layout
- Paging

- ✓ Suche, Filter
- ✓ Sortierung, Gruppierung
- ✓ Inline-Edit & Multiselect
- ✓ Expandable Rows
- ✓ Paging
- ✓ Column Pinning
- ✓ Barrierefrei

...



A12 Lösungsansatz: Projektstandards und Entwicklungsplattform



A12 reduziert Projektaufwände durch klare Rollentrennung und standardisierte Toollandschaften.



Typische Einsatzfelder von A12

A12

Enterprise AI Low Code Plattform

Entwicklung komplexer Individualsoftware

Skalierbar, sicher,
geschäftskritisch – A12 trägt
Enterprise-Anforderungen.

Basis-Plattform für eine integrierte IT-Landschaft

Eine einheitliche Plattform als
Basis für die gesamte IT-
Landschaft.

Entwicklung von Softwareprodukten

Schneller zur Marktreife – auf
einer bewährten, langlebigen
Grundlage.



A12 Betrieb und Hosting

Betrieb

On-Premise · Private Cloud · Public Cloud

Deployment

Docker-basiert · Kubernetes-ready



Ansätze der modellgetriebenen Softwareentwicklung



Jede Architektur hat ein Ziel



Verteidigung



Verkehrsfluss



Mobilität



Adaptierbarkeit

A12

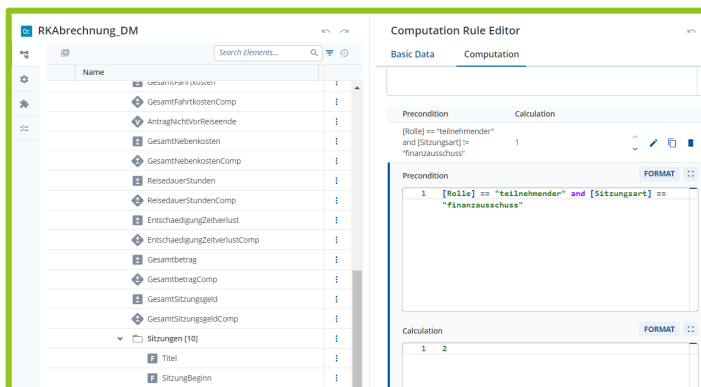
Prof. Lutz Prechelt (Freie Universität Berlin)

https://www.inf.fu-berlin.de/inst/aq-se/teaching/V-SWT-2019/31_Architektur.pdf

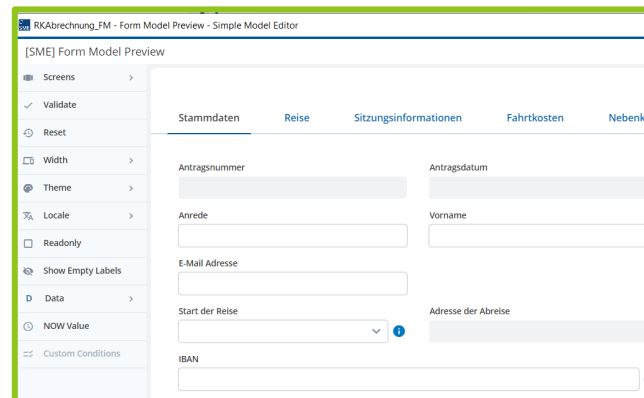
**A12-Architektur: Optimiert
für langfristige Anpassbarkeit**

Kernprinzip: Trennung von Fachlichkeit und Technik

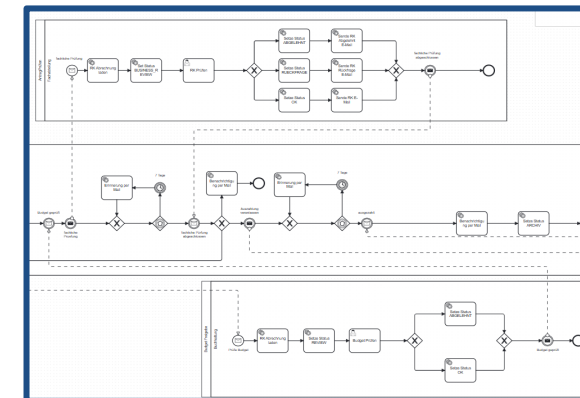
Dokumentmodell:
Datenstrukturen, Validierung, Berechnung



UI-Modelle + UI Flows:
Nutzergerechte Ansichten



Workflow-Modell:
Fachlicher Ablauf als BPMN



A12 Plattform & Framework

A
P
I

Customizing

Integration von Drittsystemen,
eigene UI-Komponenten,
Anwendungsportale etc.

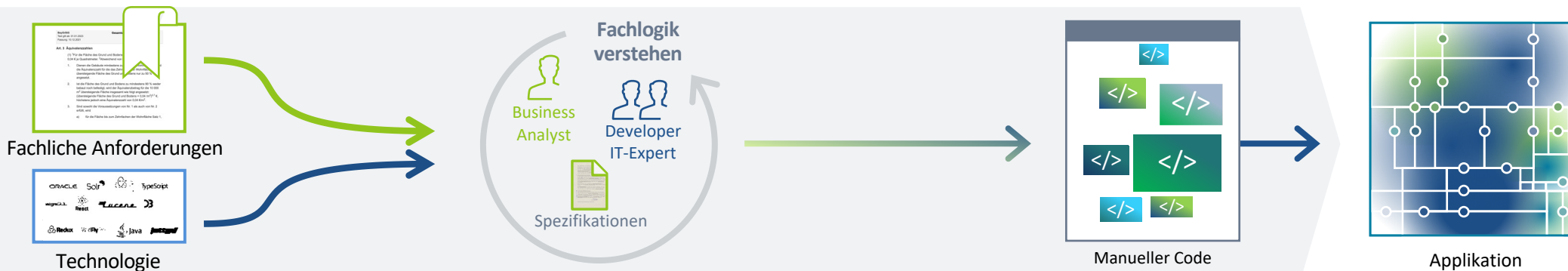


Eigene Frameworks

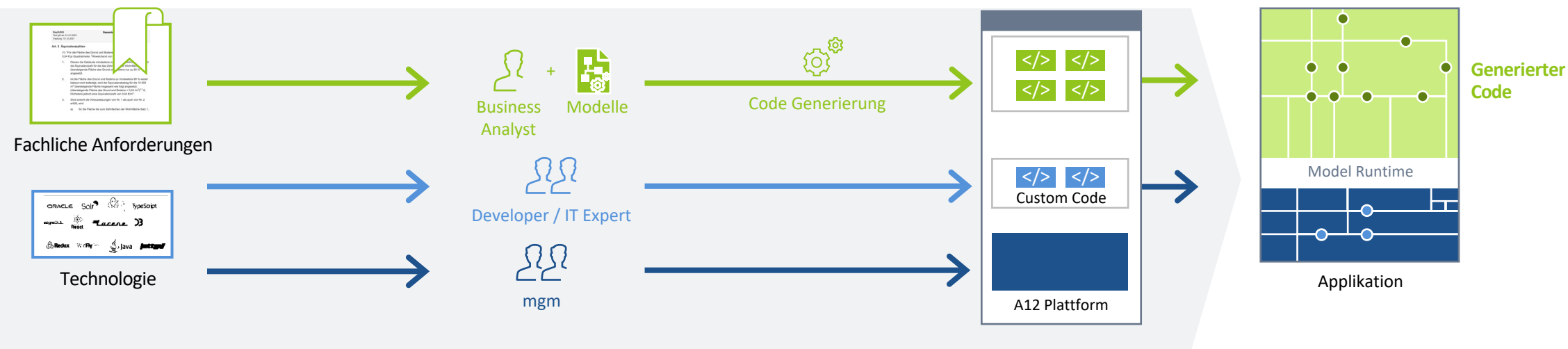
Trennung von Fachlichkeit und Technik

Umsetzungsprojekte mit modellgetriebenem Software-Engineering

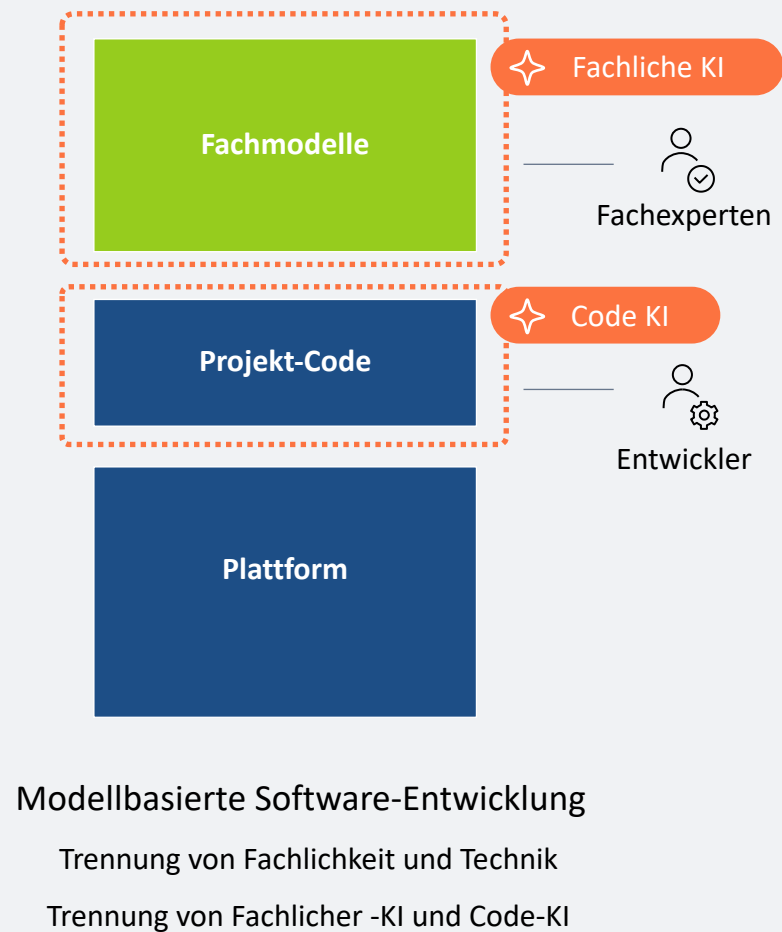
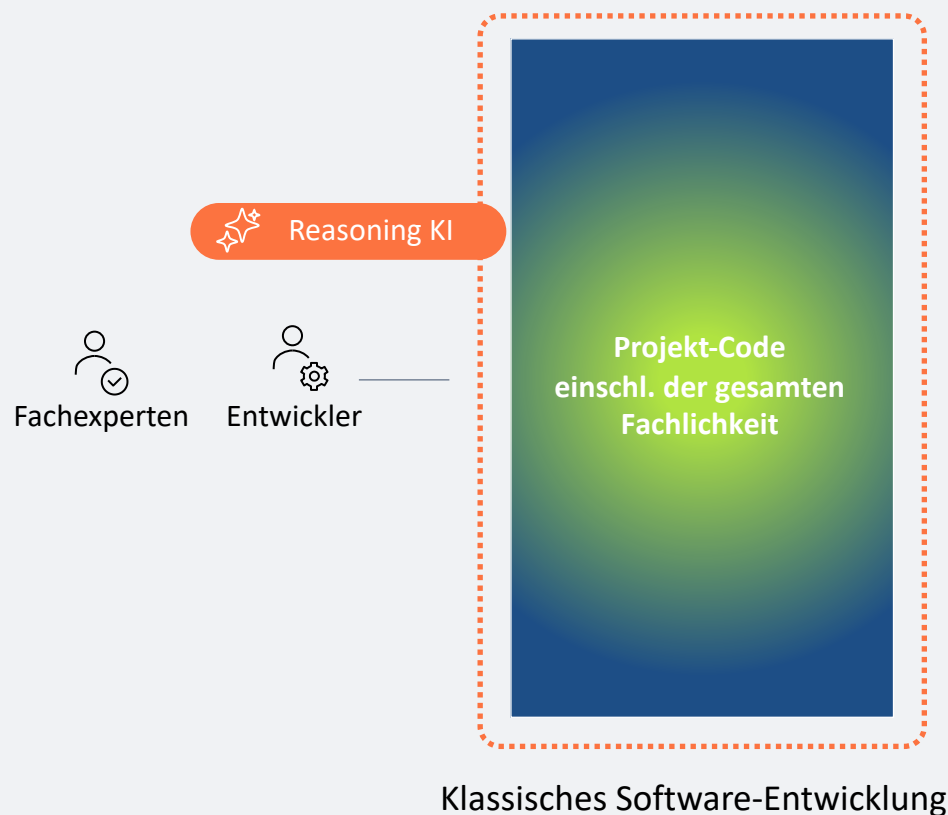
Konventionelle
Entwicklung



Modellgetriebene
Entwicklung



KI in der klassischen und modellbasierten Software-Entwicklung



Digitale Souveränität und Open Source



Frage #2

Wie schätzen Sie den aktuellen Stand der digitalen Souveränität in der deutschen Verwaltung ein?

- Wir sind auf einem guten Weg
- Es gibt Fortschritte, aber zu langsam
- Wir sind noch weit entfernt
- Kann ich nicht einschätzen



Leistungen für den Public Sector

Digitale Transformation. Digitale Souveränität.

Zentrale Lösungen und Infrastruktur-Komponenten, die über einzelne OZG-Leistungen hinaus die Basis für die **Digitalisierung in Deutschland** legen.

Nachhaltige Softwareentwicklung, schnell, sicher, verlässlich - mit der Enterprise AI Low Code Plattform A12 in Produktion.

Erfolgreicher Rollout digitaler Services – auch über Verwaltungsgrenzen hinweg.



A12: Open Source & Digital Souverän

Der Weg

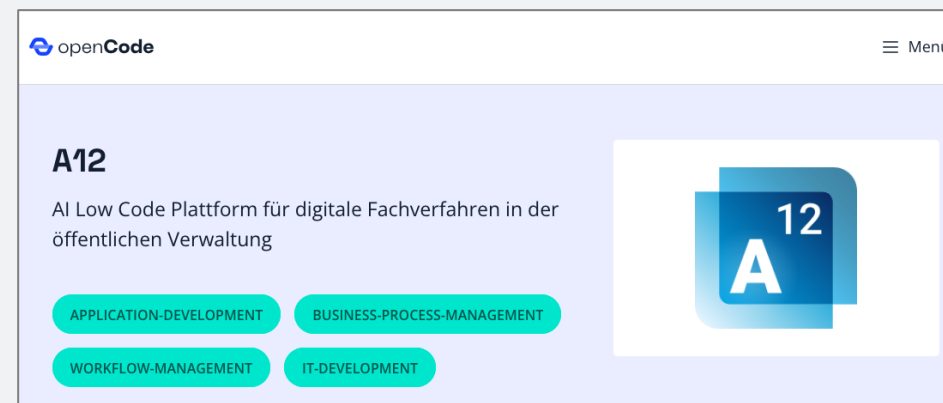
2025

Umfassende Vorbereitung der Open-Source-Stellung (juristisch, organisatorisch und technisch) durch mgm, Partner aus der Verwaltung und in Abstimmung mit ZenDiS.

Das Ergebnis

Mai 2026

Seit Ende Mai ist der A12 Plattform-Code auf OpenCode und auf GitHub veröffentlicht.



The screenshot shows the 'openCode' website interface. At the top left is the 'openCode' logo, and at the top right is a 'Menü' button. The main content area features the title 'A12' and the subtitle 'AI Low Code Plattform für digitale Fachverfahren in der öffentlichen Verwaltung'. To the right of this text is a graphic with a blue square containing a white 'A' and a white square containing a blue '12'. Below the text are four teal buttons: 'APPLICATION-DEVELOPMENT', 'BUSINESS-PROCESS-MANAGEMENT', 'WORKFLOW-MANAGEMENT', and 'IT-DEVELOPMENT'.



Open Source als Garant für Digitale Souveränität


„Digitale Souveränität, also die selbstbestimmte Nutzung und Gestaltung von IT [...], bildet das Fundament unserer freiheitlich-demokratischen Grundordnung im Zeitalter der Digitalisierung.“

Quelle: OSBA – „Dafür stehen wir: Die Leitlinien der OSBA“

<https://osb-alliance.de/verbands-news/dafuer-stehen-wir-die-leitlinien-der-osba>



CL'SO
INFRASTRUKTUR-STRATEGIE FÜR DEN ÖFFENTLICHEN SEKTOR
ECHTE **DIGITALE SOUVERÄNITÄT**
BEGINNT IN DER **DATENEBENE**



JETZT
WHITEPAPER
DOWNLOADEN!

Praxis & Innovation > Open Source: gut beschafft statt gut gemeint

Positionspapier der Open Source Business Alliance

Open Source: gut beschafft statt gut gemeint

06.03.2025 · Von Nicola Hauptmann · 4 min Lesedauer · 


Open Source – und gut? So begrüßenswert eine Entscheidung für Open Source Software als Schritt zur digitalen Souveränität ist, der eigentlich schwierige Part kommt erst danach: bei der Auswahl des Anbieters. Wer sich hier nur am Preis orientiert, kann böse überrascht werden. Welche Kriterien stattdessen helfen, eine langfristig sichere Lösung zu finden, erklärt die OSB Alliance in einem Positionspapier.

ANBIETER
ZUM THEMA

OSB Alliance
Open Source
Business Alliance
e.V.

TQG


SysEleven


 mgm

A12 AI Low Code
Plattform

Für alle, die
Verwaltung
digitalisieren.

Echte digitale
Souveränität
aus Deutschland.

MEHR ERFAHREN 

Ein Produkt von  mgm



Frage #3

Welche Rolle sollte Open Source bei der Digitalisierung der Verwaltung spielen?

- Open Source sollte Standard sein
- Wichtig, aber nur als eine Option neben proprietären Lösungen
- Ich sehe das skeptisch – Support und Wartung sind unklar
- Ich habe noch keine Meinung dazu

A12 in der Praxis: Beispielreferenzen aus dem Public Sector

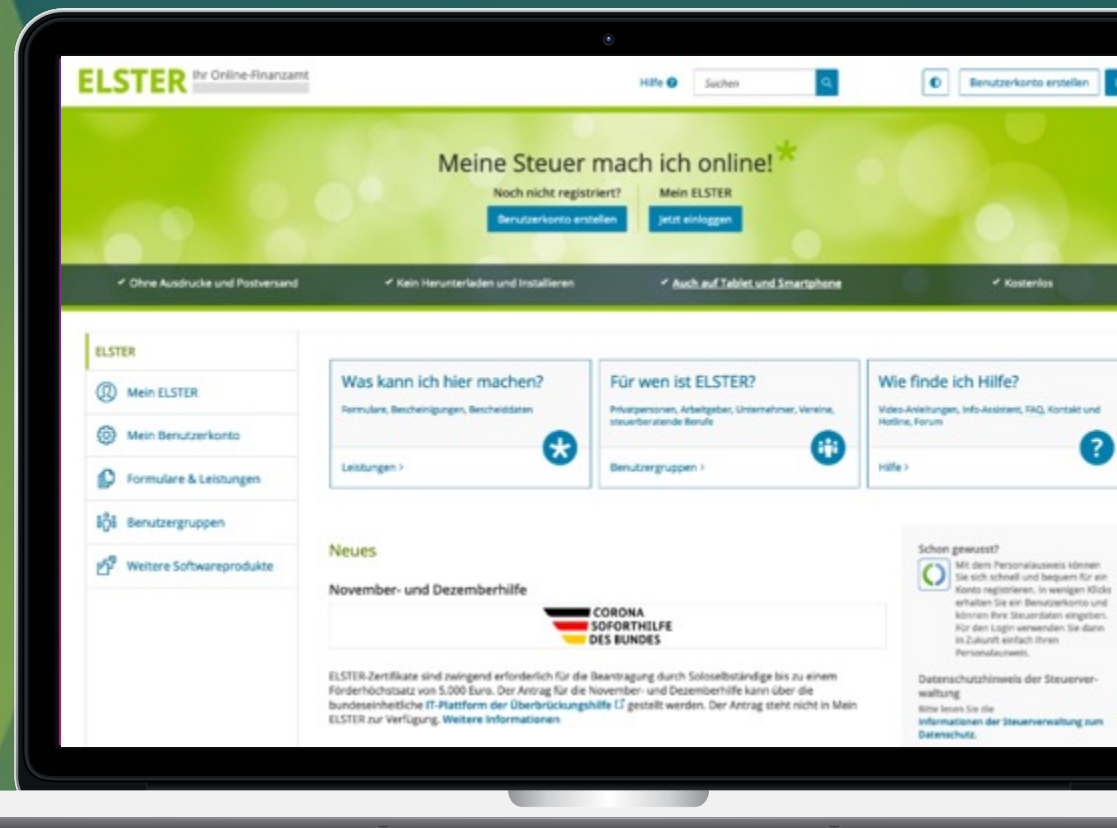


Referenz

ELSTER – Das Online-Finanzamt

Entwicklung des Online-Portals der deutschen Steuerverwaltung.*

Bayerisches
Landesamt
für Steuern



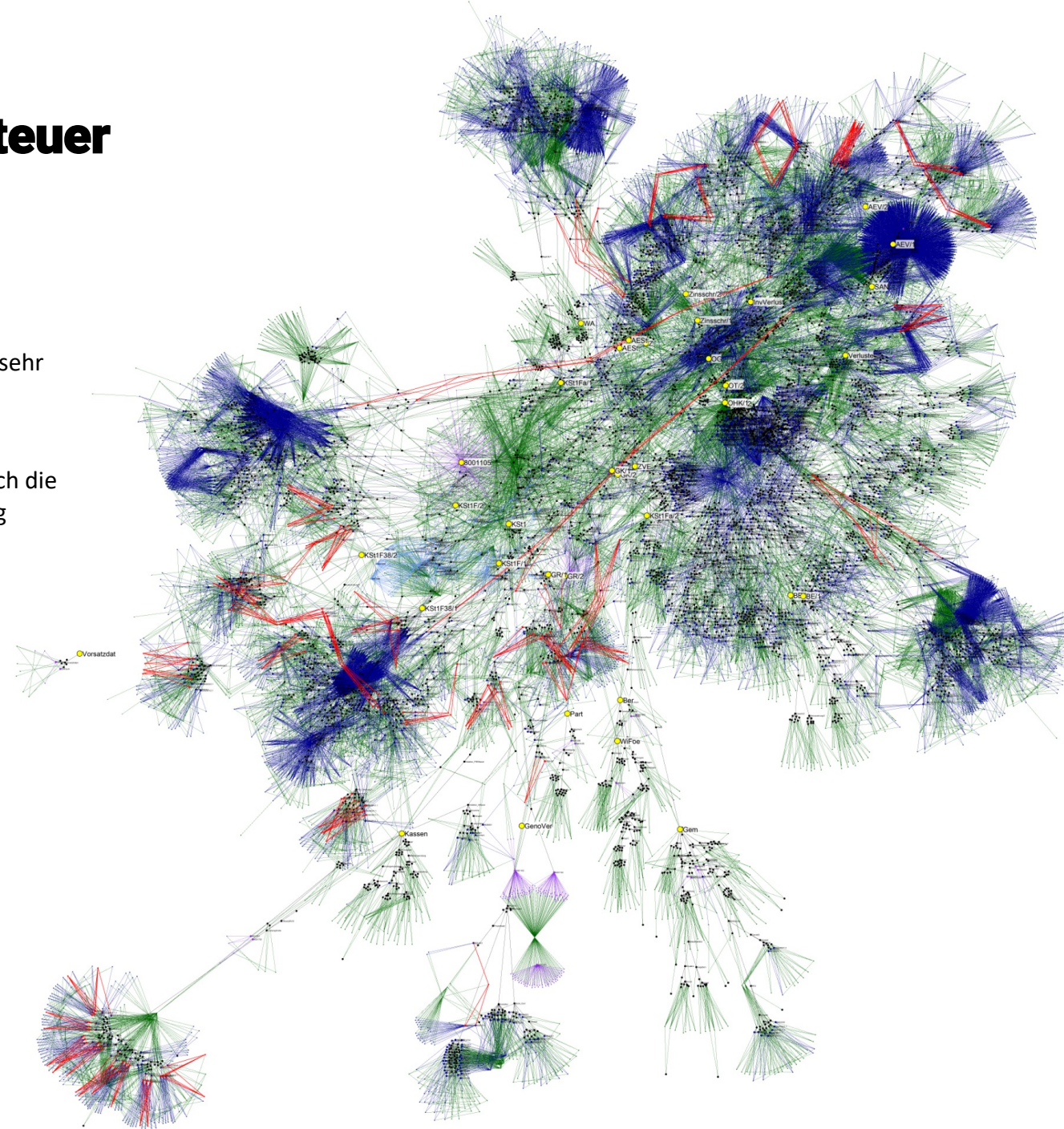
* Auf Basis der A12 Enterprise AI Low Code Plattform



Körperschaftsteuer 2018

Fachliche Modelle können sehr komplex werden.

Körperschaftsteuer 2018:
vollständig digitalisiert durch die
deutsche Steuerverwaltung

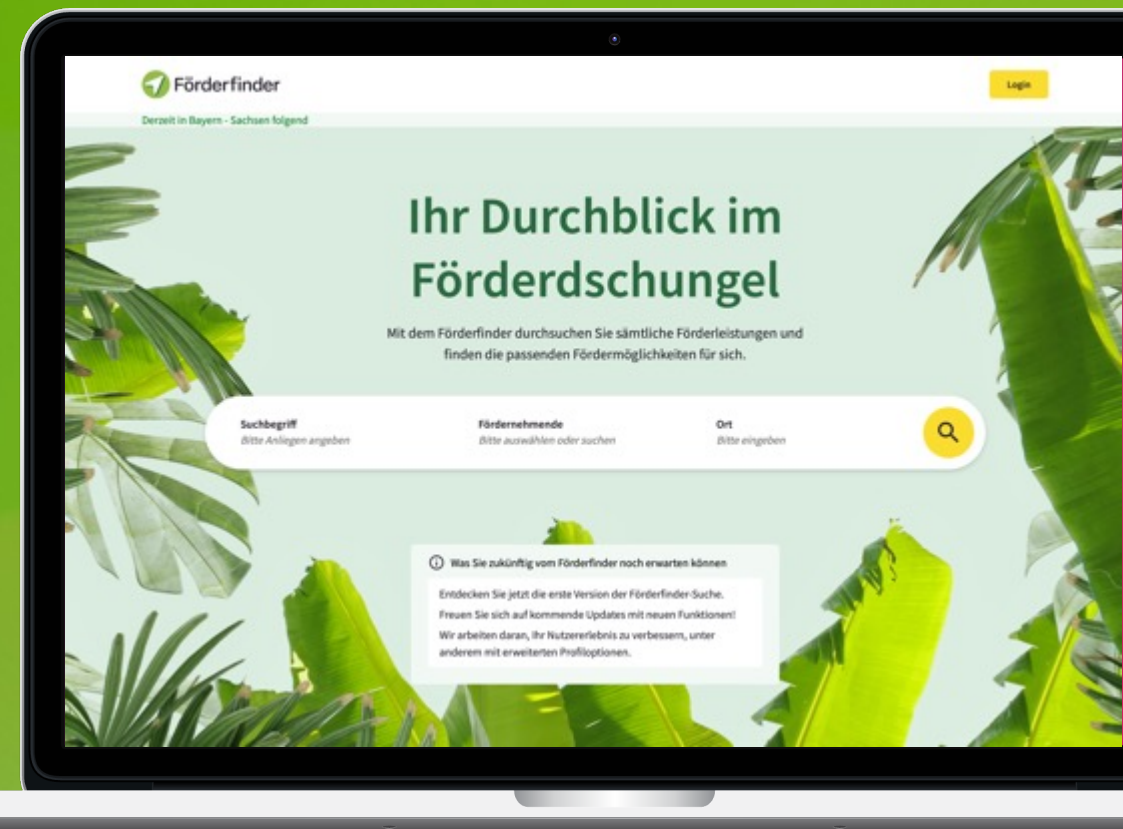


Referenz

Förderfinder – Modulare Plattform

Entwicklung einer Plattform rund um Förderleistungen.*

Bayerisches Staatsministerium
für Digitales



* Auf Basis der A12 Enterprise AI Low Code Plattform



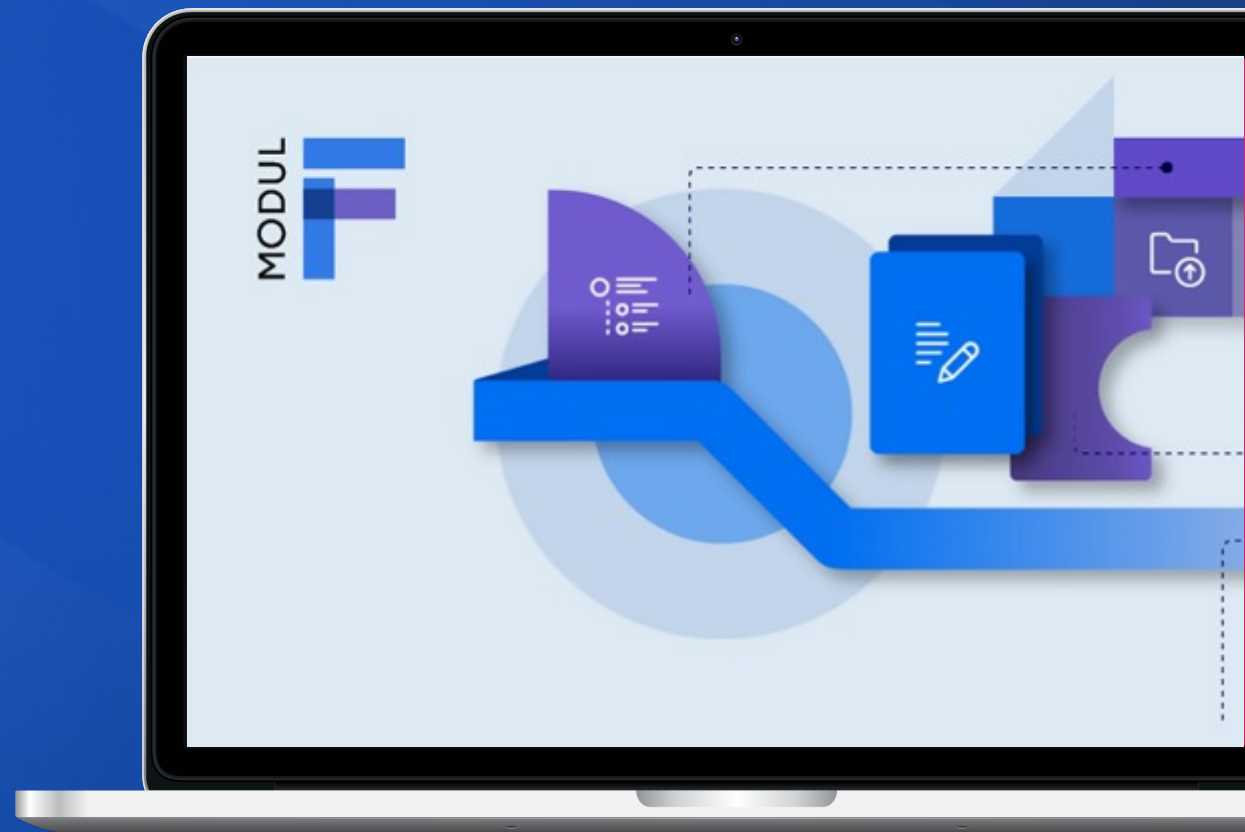
Referenz

MODUL-F: Fachverfahren nach Baukastenprinzip

Entwicklung einer Low-Code/No-Code-Plattform zur Realisierung einfacher Fachverfahren nach Baukastenprinzip.*



* Auf Basis der A12 Enterprise AI Low Code Plattform



Microsoft Access Ablösung mit der A12 AI Low Code Plattform

Schleswig-Holstein zeigt, wie es geht

Schleswig-Holstein Landesweite Ablösung von MS Access-Fachverfahren

SH ADMINPANEL ADMIN

Register Kita Genehmigungsantrag

VA-Nr.	Vorname	Nachname	Geburtsdatum
Test0	Gerd	Müller	01.01.1945
1103	Theodora	Beispiel1	02.01.1978
5591	Vorname	Test2	01.01.1954
1117	Vorname	Beispiel4	29.09.1926
5617b	Vorname	Beispiel1	03.04.1949
5617a	Vorname	Test3	11.02.1949
0002	Vorname	Test1	22.06.1936
6250	Vorname	Beispiel3	03.04.1940
6162a	Vorname	Beispiel2	29.04.1955
Test3	W.	Overath	01.01.1948

Filterselektor

Suche

Alle auswählen / abwählen

VA-Nr.

Vorname

Nachname

Geburtsdatum

Zusatzinfo

ANWENDEN

Filteroptionen

Kein Filter ausgewählt

Suche X | **NEUER EINTRAG**

Page: 33 | 16/06/2026 | Confidentiality level: Public

SH ADMINPANEL ADMIN

Metabase

Statusbericht

Status	Anzahl	Prozent
Einverständnis angefordert	4	36.36%
VA Fall abgeschlossen	3	22.22%
VA Fall ausgesetzt nach § 2 VAHG	2	18.18%
VA Fall ausgesetzt nach § 2 VAHG	1	9.09%
Rechtskraftattest	1	9.09%
Gesamt	11	100%

Neue Fälle

Status	Vorname	Nachname	Ruhestand ab	Verworfen am	Restrukturierung
Einverständnis angefordert	Gerd	Müller	18.07.2019	01.07.2021	€ 19000,00
Einverständnis angefordert	Joseph	Maler	04.07.2019		€ 7221,83
Einverständnis angefordert	Vorname	Test1	01.08.1998	05.04.2018	€ 10507,56
Einverständnis angefordert	Dorian	Overath	04.07.2025		€ 23871,62

SH ADMINPANEL ADMIN

Versorgungsausgleich Kita Genehmigungsantrag

Versorgungsausgleich Bearbeitungsstand Rentenerstattung Kürzungen

Stammdaten

VA-Nr. Amtshilfe

Titel Vorname* Nachname*

Geschlecht Geburtsdatum Geburtsname

Zusatzinfo

> Dienstverhältnis

> Erstverfahren

> Regelung VA nach BGB

> § 10a VAHRG

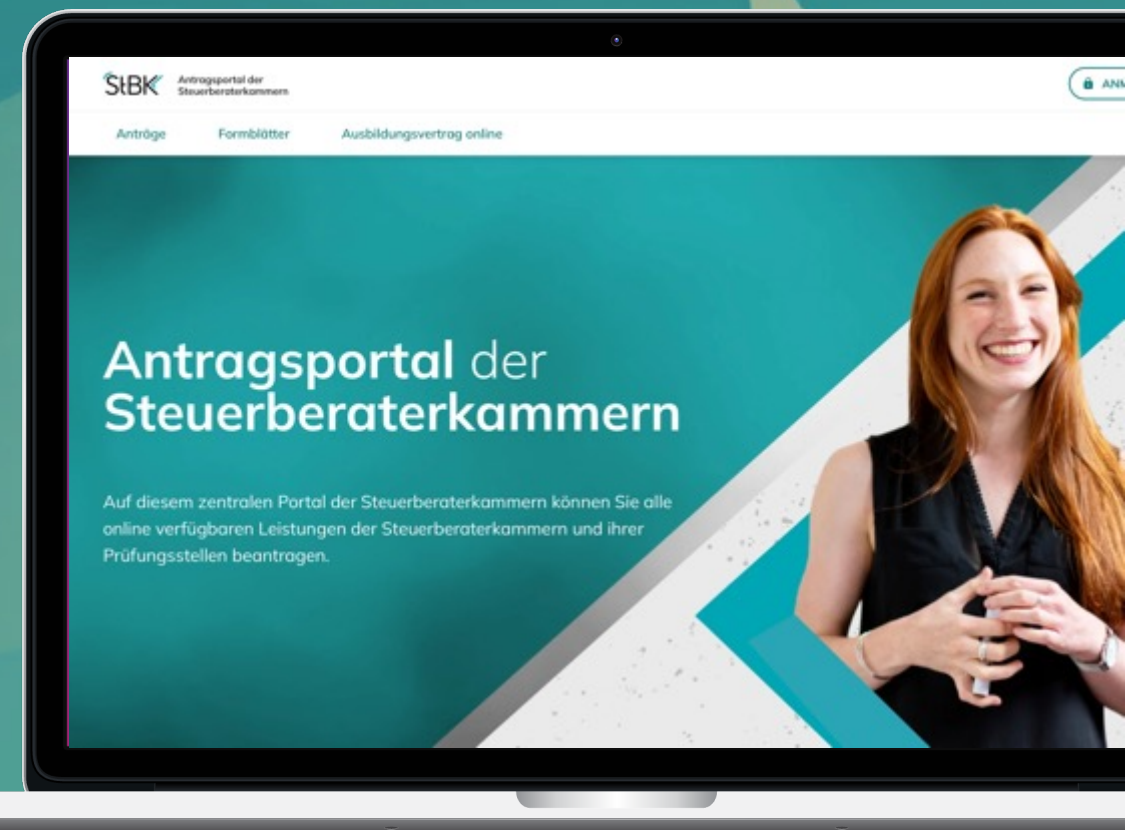
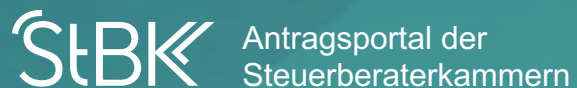
> Anmerkungen

VERWERFEN **SICHERN**

Referenz

Antragsportal der Steuerberaterkammern

Low Code-Plattform zur digitalen Antragsabwicklung – cloudbasiert, inklusive Bezahlungsfunktion, Dokumenten-Management-System (DMS) und Authentifizierungssystemen.*



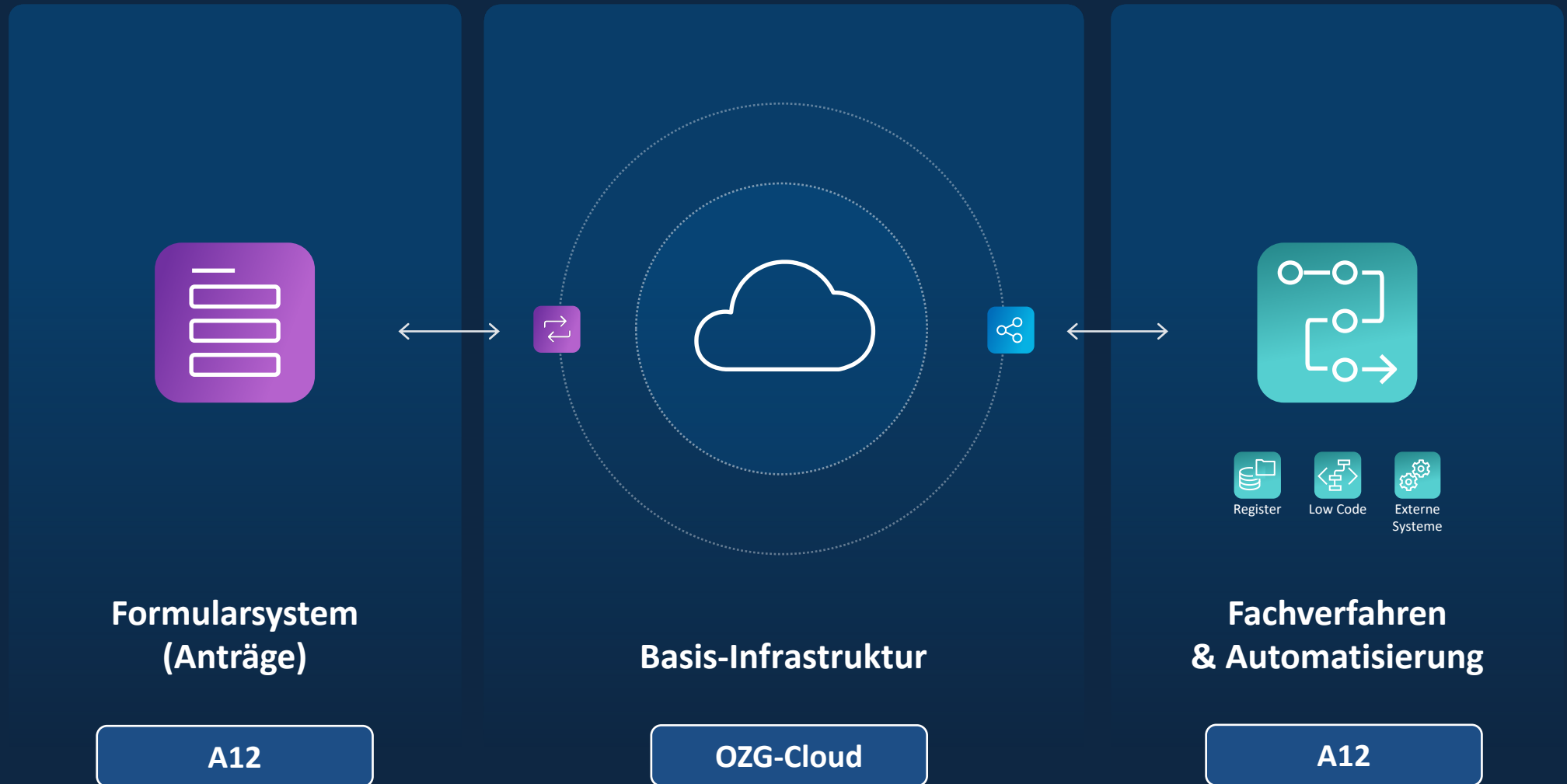
* Auf Basis der A12 Enterprise AI Low Code Plattform



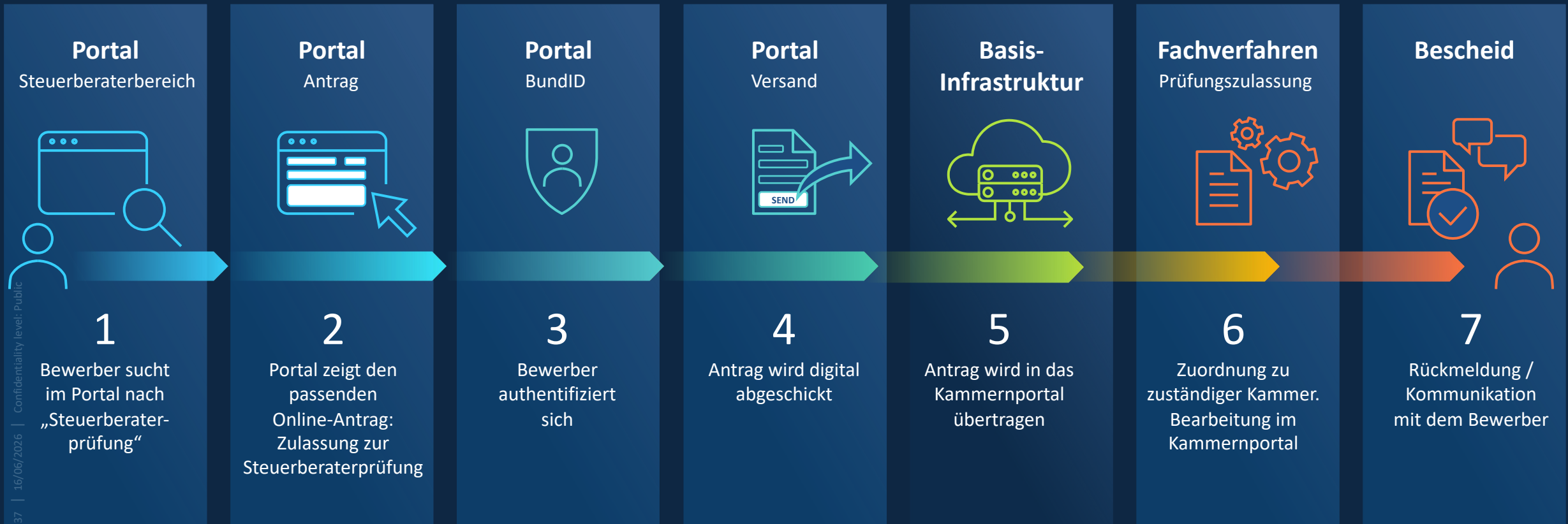
Live-Demo: Ende-zu-Ende-Digitalisierung mit A12



Überblick Ende-zu-Ende-Digitalisierung



Praxis: Zulassung zur Steuerberaterprüfung



Fazit und Fragenrunde



Frage #4

Was würde die Nachnutzung bewährter Plattformen in Ihrem Umfeld am meisten beschleunigen?

- Klare politische Vorgaben
- Bessere technische Dokumentation und Schulungen
- Erfolgsbeispiele aus anderen Verwaltungen
- Mehr Austausch zwischen Bund, Ländern und Kommunen



mgm technology partners GmbH

Taunusstr. 23
80807 München

Tel +49 89 / 35 86 80-0

www.mgm-tp.com
info@mgm-tp.com



Innovation Implemented.