



E-Akte der Zukunft ist Low Code

Digitalisierung zu Ende gedacht

German Low Code Day

Hannover, 27.09.2023

www.lcsi.co

Agenda



01 Warum E-Akte?
... auf einem Low Code Day

02 Die neue IT-Welt im PS
und ihre Anforderungen

03 Die Rahmenbedingungen
einer digitalisierten Gesellschaft

04 Der Wandel
Architektur beeinflusst das
Geschäft

05 Die neue Architektur
Das Plattform-Konzept

06 Zusammenfassung
Fazit sowie Q & A

A photograph of a business meeting in a modern office. Several people in business attire are gathered around a large, illuminated digital display table. Their hands are visible, pointing at various data points on the screen. The background is filled with blurred lights and server racks, creating a high-tech, professional atmosphere. The overall color palette is dominated by cool blues and greys.

01

Warum E-Akte? auf einem LC Day

Warum E-Akte auf LC-Day?

„Staub“ auf einer Tech-Konferenz?

- „E-Akte ist Public Sector“
- E-Akte ist Grundlage für Wissens-Mgmt
- E-Akte ist Grundlage für Prozess-Mgmt
- E-Akte ist Teil von Fachverfahren

Prozesse finden in Fachverfahren statt

Fachverfahren produzieren E-Akten (in PS)

Richtige Formulierung für E-Akte - **elektronische Aktenführung**

Elektronische Aktenführung ist Ziel von „Low Code“

Wer ist LCSI

Und wie kommt LCSI zu diesem Thema



Land Niedersachsen:
Einführung der elektronischen Aktenführung



Land Baden-Württemberg (LUBW):
Einführung einer Low Code Plattform



Land Brandenburg:
Einführung E-Akte/E-Zusammenarbeit



Fachhochschule Potsdam:
Einführung eines DMS mit Low Code Plattform

A photograph of a business meeting in a modern, dimly lit room. Several people in business attire are gathered around a large, illuminated digital display table. Their hands are visible, pointing at various data points and charts on the screen. The background is filled with blurred lights and screens, creating a high-tech, professional atmosphere. The overall color palette is dominated by cool blues and greys.

02

Die neue IT-Welt im Public Sector

Die neue IT-Welt im Public Sector 1/2



Die Anforderungen haben sich geändert

1

Mehr **EfA/WfU**

Nachnutzbarkeit hat im PS
komische Namen ...

2

Mehr **Ende-zu-Ende**

Das ist wirklich neu und
erfrischend ...

3

Mehr **Cloud**

Kein EfA-Prinzip ohne eine
gemeinsame Cloud

4

Mehr **Microservices**

Kommt mit der Cloud und
macht wirklich Arbeit !

03

Die neuen Rahmenbedingungen

Die neue IT-Welt im Public Sector 2/2



Auch die Rahmenbedingungen haben sich geändert

1

Weniger **Papier**

weniger Aufwand, das Papier zu digitalisieren

2

Mehr **Smartphones**

Andere Erwartungshaltung der Nutzer

3

Mehr **Collaboration**

Videokonferenzen statt langer Stellungnahmen

4

Mehr **Web-Front-End**

Nahezu keine SW-Verteilung auf PCs

04

Die Konsequenzen des Wandels

Die Konsequenzen des Wandels

Sind schwerwiegend ...

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Ende-zu-Ende Digitalisierung erfordert Web-Services und -Schnittstellen2. EfA erfordert Austauschbarkeit von Teilsystemen und Modulen3. Online-Dienste kombinieren Daten, Dokumente, Konten und Social4. Cloud erfordert eine Cloud-Architektur und Cyber-Sicherheit | <ol style="list-style-type: none">1. E-Akte-Systeme zu komplexen Einzelsystemen ausgewachsen2. Auf Dokumente und Dokument-Workflows spezialisiert3. Web-Schnittstellen kaum vorhanden, weil „semantisch nicht ausreichend“4. Weder Cloud-Architektur noch Cyber-Sicherheit vorhanden |
|--|--|

Das trifft manche „traditionelle“ E-Akte-Systeme ziemlich hart

Das trifft die Kunden der „traditionellen E-Akte-Systeme“ genauso

Die Situation erfordert Veränderungen

Die Situation erfordert einen Wechsel der Architektur

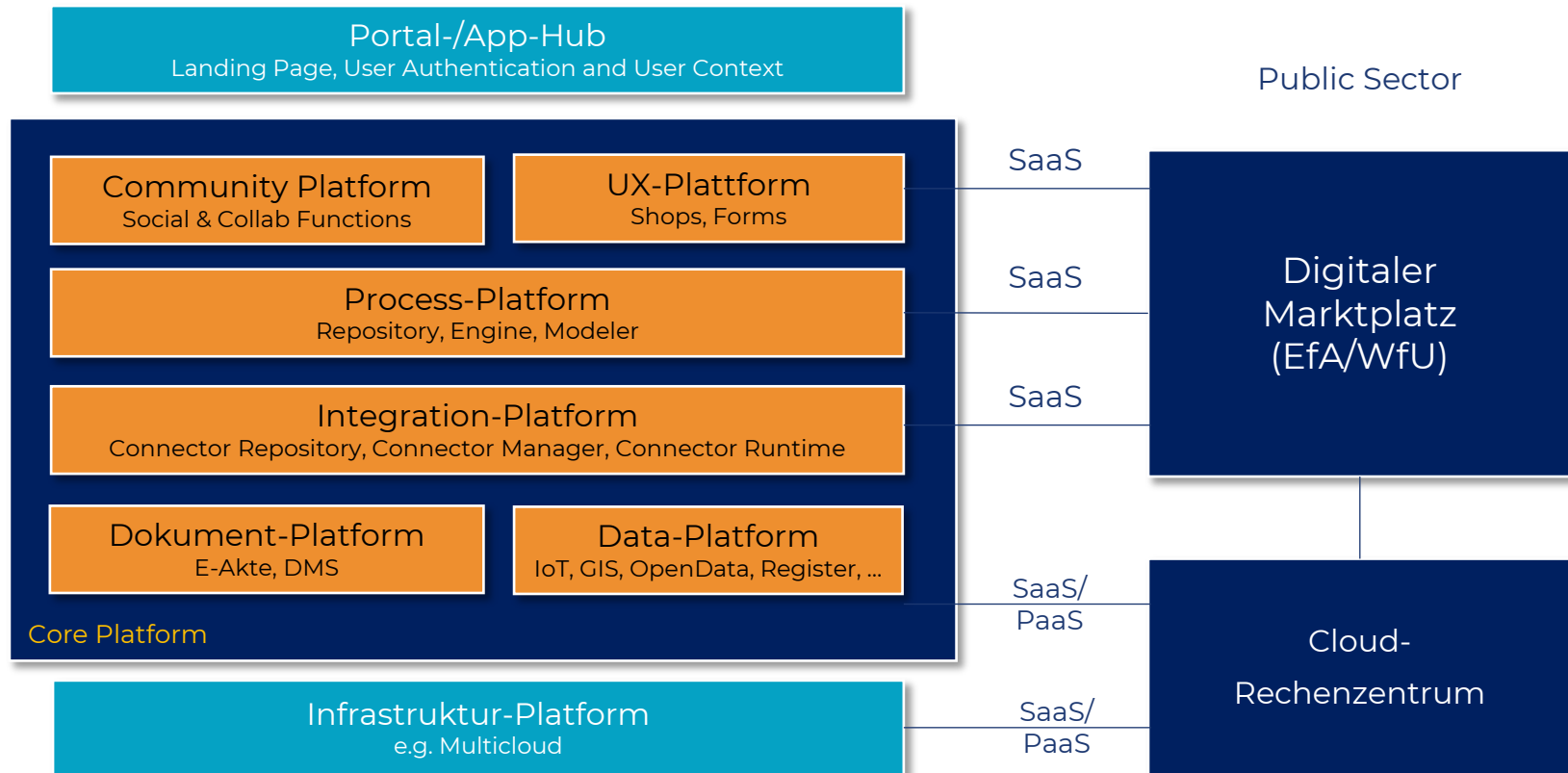
05

Die neue(n) Architektur(en)

Einleitung zu den Architekturen

Moderne Anwendungen entstehen als Dienste auf Plattformen

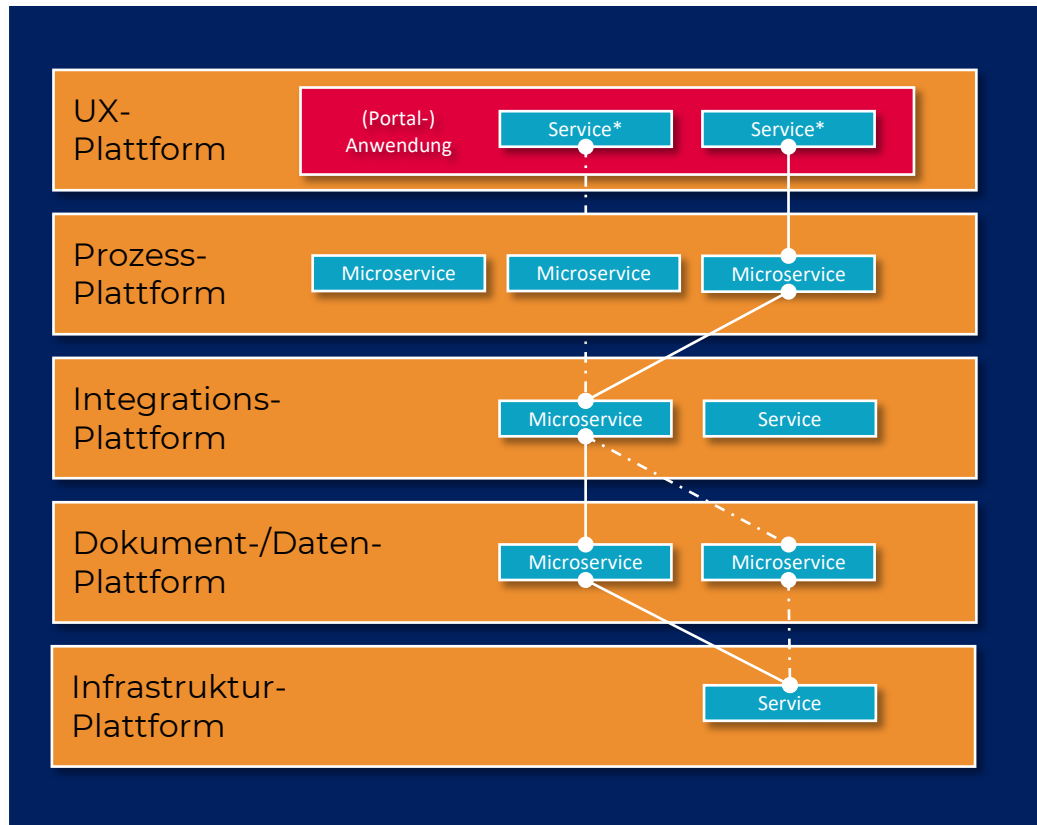
Was ist eine Plattform - das Plattform-Konzept



Moderne E-Akte-Anwendung

In einer Plattform-Architektur

Die Anwendung wird aus Services/Microservices der Plattformen gebaut



Design-Principles der Microservices:

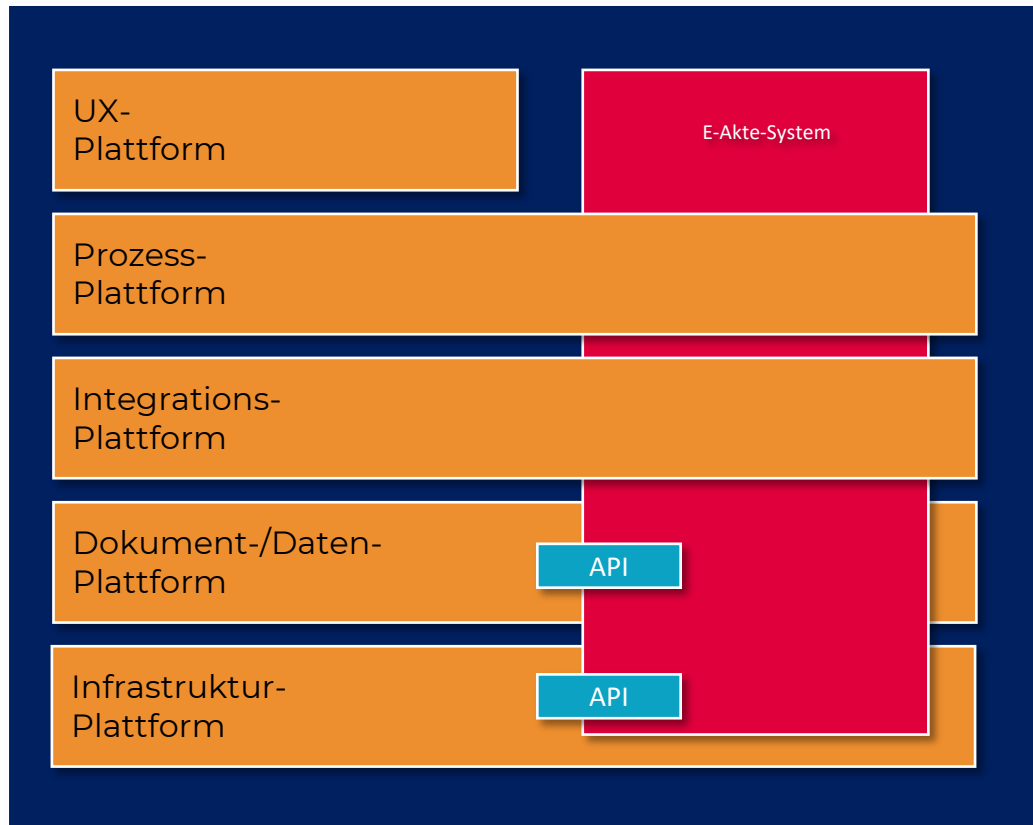
- Autonom
- Spezialisiert
- Gültig in einem begrenzten Kontext
- Selbstständig einsetzbar
- Lose gekoppelt

* Das Grundprinzip der Microservices

Traditionelle E-Akte-Anwendung

Eine Non-Plattform-Architektur

Die Anwendung ist ein in sich geschlossenes System



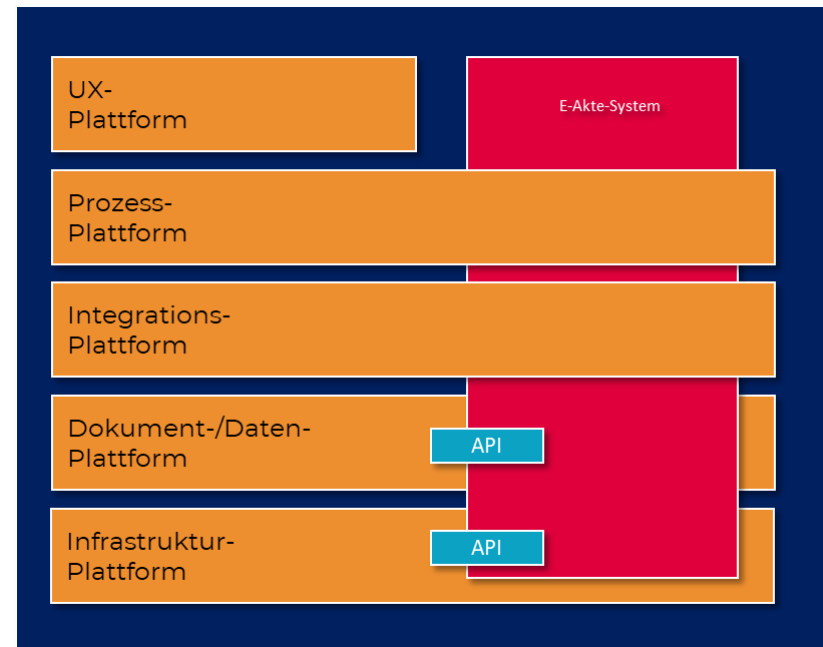
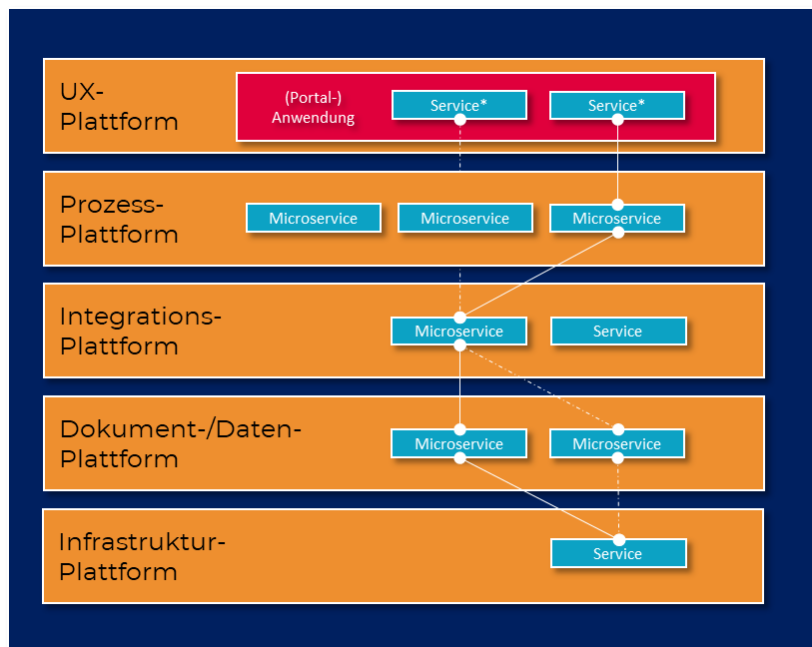
Die Situation ist nicht auf E-Akte beschränkt und betrifft fast alle existierenden Fachverfahren

Vergleich modern - traditionell

Nur eine Architektur ist für Low Code geeignet

Über die Low Code Fähigkeit entscheiden drei Schichten:

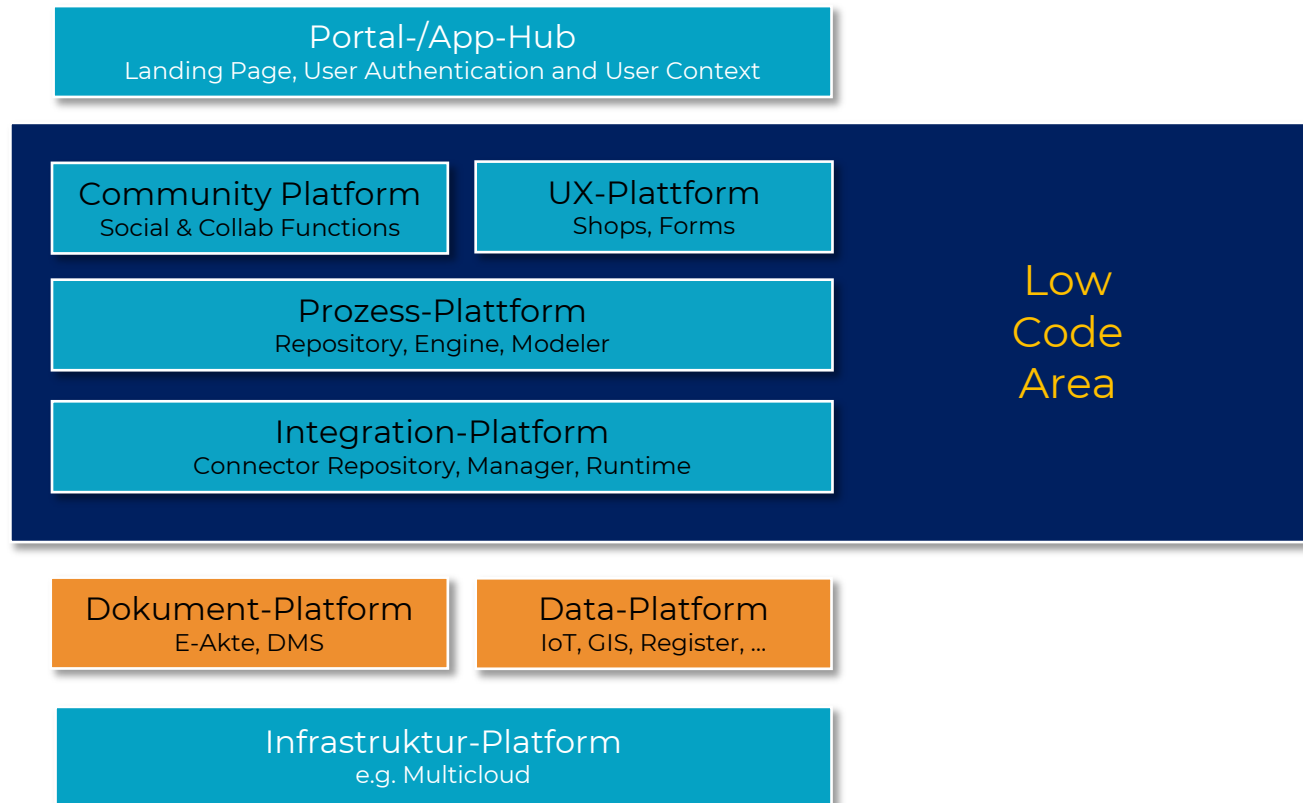
- Oberflächenplattform (UX)
- Prozessplattform
- Integrationsplattform



Was hat's mit Low Code zu tun?

Nur eine Architektur ist für Low Code geeignet

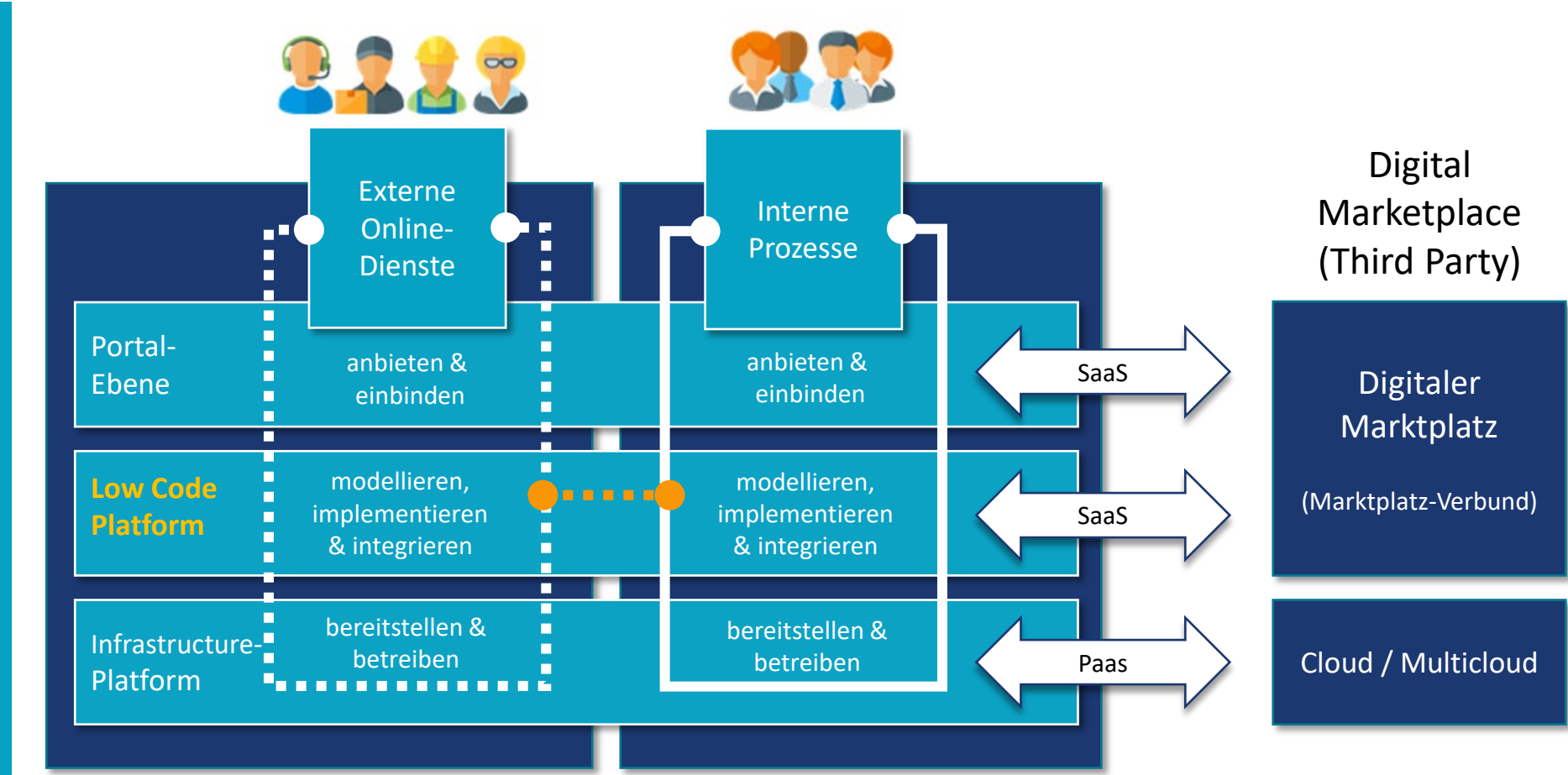
Die elektronische Aktenführung findet in Low Code Area statt



* Das Grundprinzip der Microservices

Das Ergebnis

Low Code Plattformen verbindet Geschäfts- und interne Prozesse



A photograph of a business meeting in a modern office. Several people in business attire are gathered around a large, illuminated digital display table. Their hands are visible, pointing at various data points on the screen. The background is filled with blurred lights and screens, creating a high-tech, professional atmosphere. The overall color palette is dominated by cool blues and greys.

06

Zusammenfassung

Fazit ...

... und Überführung in die Diskussion

1. Die elektronische Aktenführung wird vom Siegeszug der Cloud und der Low Code Plattformen **profitieren**
2. Low Code macht die Digitalisierung wieder **machbar**
3. Cloud-Architekturen und Web-Schnittstellen sorgen für eine klare Aufgabenteilung zwischen Prozessplattformen (**Vorgangsbearbeitung**) und Daten-Plattformen (**Aktenhaltung**)
4. Low Code Prozessplattformen werden in Zukunft die Rolle der **Vorgangsbearbeitungssysteme** übernehmen
5. DMSe/ECMSe werden sich in Zukunft (wieder) auf die Rolle der **Aktenhaltung** mit Dokumentmanagement fokussieren

Abschluss ...

... und Blick in die Low Code geprägte Zukunft ...

Besuchen Sie uns in der Ausstellung !



LCSI
Hubfabrik
Konfiguriere Deinen Informationsraum.

Was die Factory für Dich tut:

- Interaktionen Ende-zu-Ende digitalisieren
- Informationen, Prozesse und Daten integrieren
- Themen und Innovationen in Agilen organisieren
- Datenströme und -ströme steuern
- Organisationsstrukturen stärken und verknüpfen
- Aufgaben, Capabilities und Rollen integrieren
- „OnPrem“ oder als SaaS betreiben

Mehr erfahren auf hubfabrik.onlba



LCSI
Prozessfabrik
Konfiguriere Deinen Prozess.

Was die Factory für Dich tut:

- Geschäftsprozesse Ende-zu-Ende digitalisieren
- Anwendungen und Dienste aus Prozesslogik generieren
- Multi-Plattformen adaptieren und individuell anpassen
- Auf diverse Datenquellen und Systeme zugreifen
- Geschäftsmodelle und -Arten in Prozessen integrieren
- Flexible Prozesse automatisch überarbeiten
- „OnPrem“ oder als SaaS betreiben

Mehr erfahren auf prozessfabrik.onlba



Vielen Dank!



Tel.: +49 30 88770 880



LCSI GmbH
Kurfürstendamm 22
10719 Berlin,
Deutschland



Mailto: Gregor.Lietz@lcsi.co



www.lcsi.co