

# SAP Stammtisch Magdeburg

## SAP Industry Cloud

Konzept, Technik, Diskussion

# Zentrale Fragen

- Was ist die SAP Industry Cloud?
- Welche Ziele werden verfolgt?
- Welche Erwartungen gibt es aus Kundensicht?
- Welche Rolle spielen SAP Partner?
- Kann dieses Konzept erfolgreich sein?
- Was wären „Erfolgsrezepte“?
- Was sind „Show Stopper“?
- Was darf eine solche Lösung kosten?
- Sind die SAP Kunden und Partner bereit dafür?
- Was hindert uns?
- Welche konkreten Bedarfe sind vorhanden?
- Trauen wir der SAP eine bedeutende Rolle im Bereich von industriespezifischen Cloud Plattformen zu?

## Disclaimer:

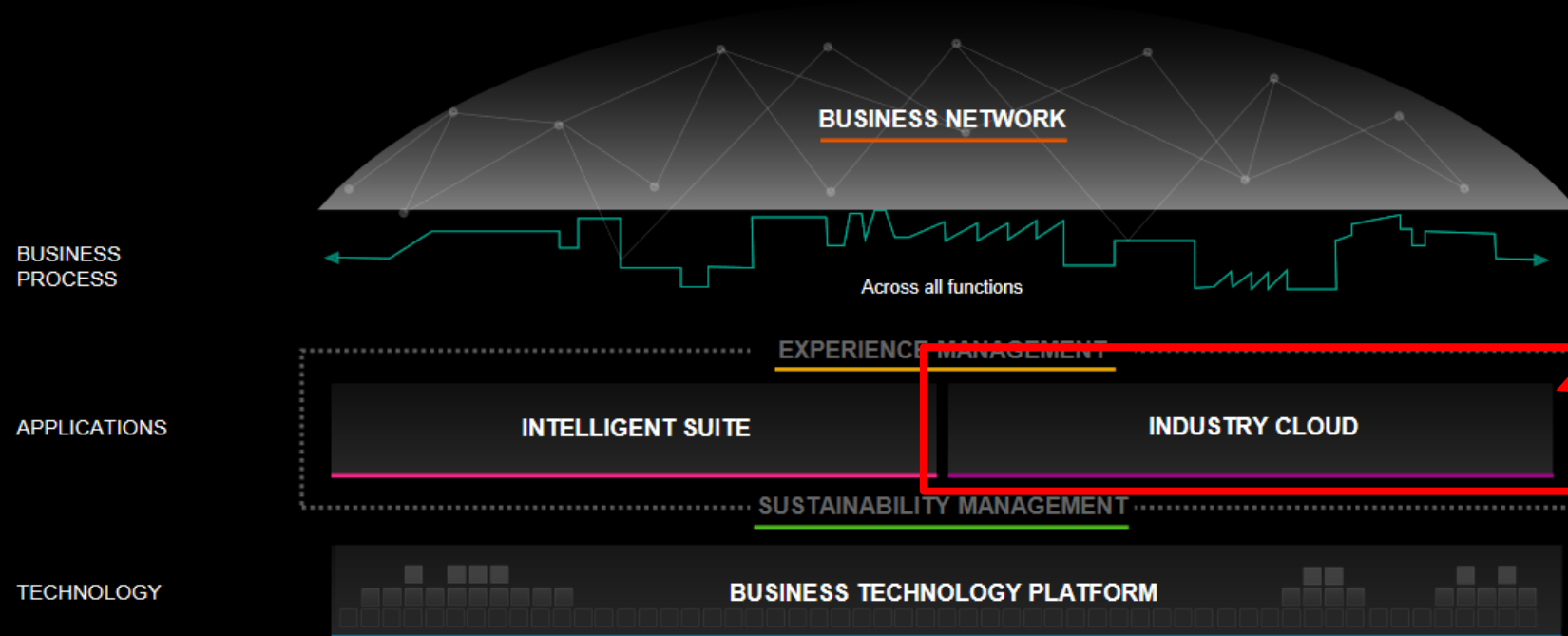
Der Vortrag hat das Ziel, ein neues Konzept innerhalb des SAP Stammtisches Magdeburg vorzustellen und ist keine „SAP Vertriebsveranstaltung“.

Ziel ist es, Anregungen für eine Diskussion unter den Teilnehmern zu geben.

# Worum geht es?



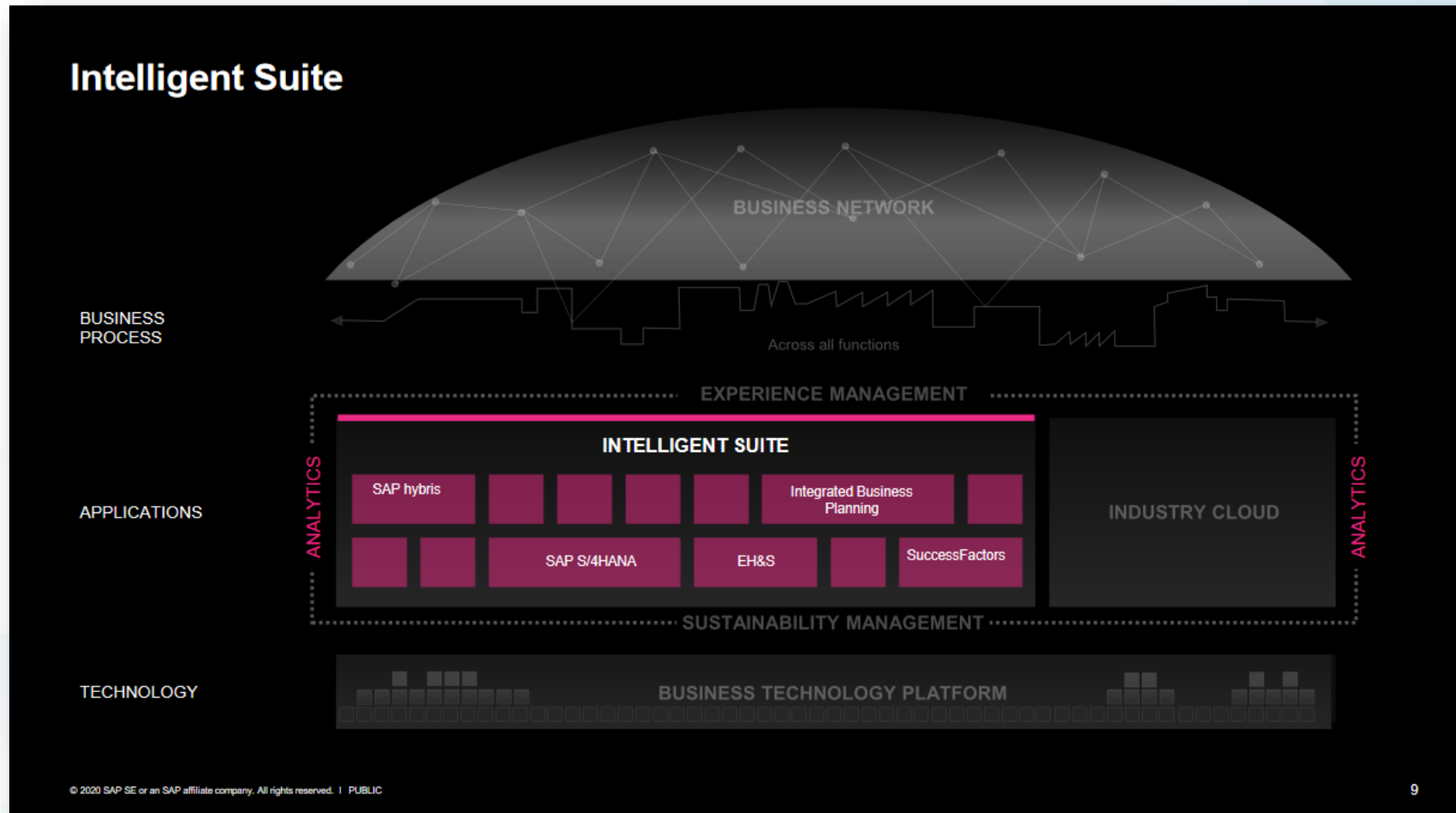
## The Intelligent Enterprise



© 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved. | PUBLIC

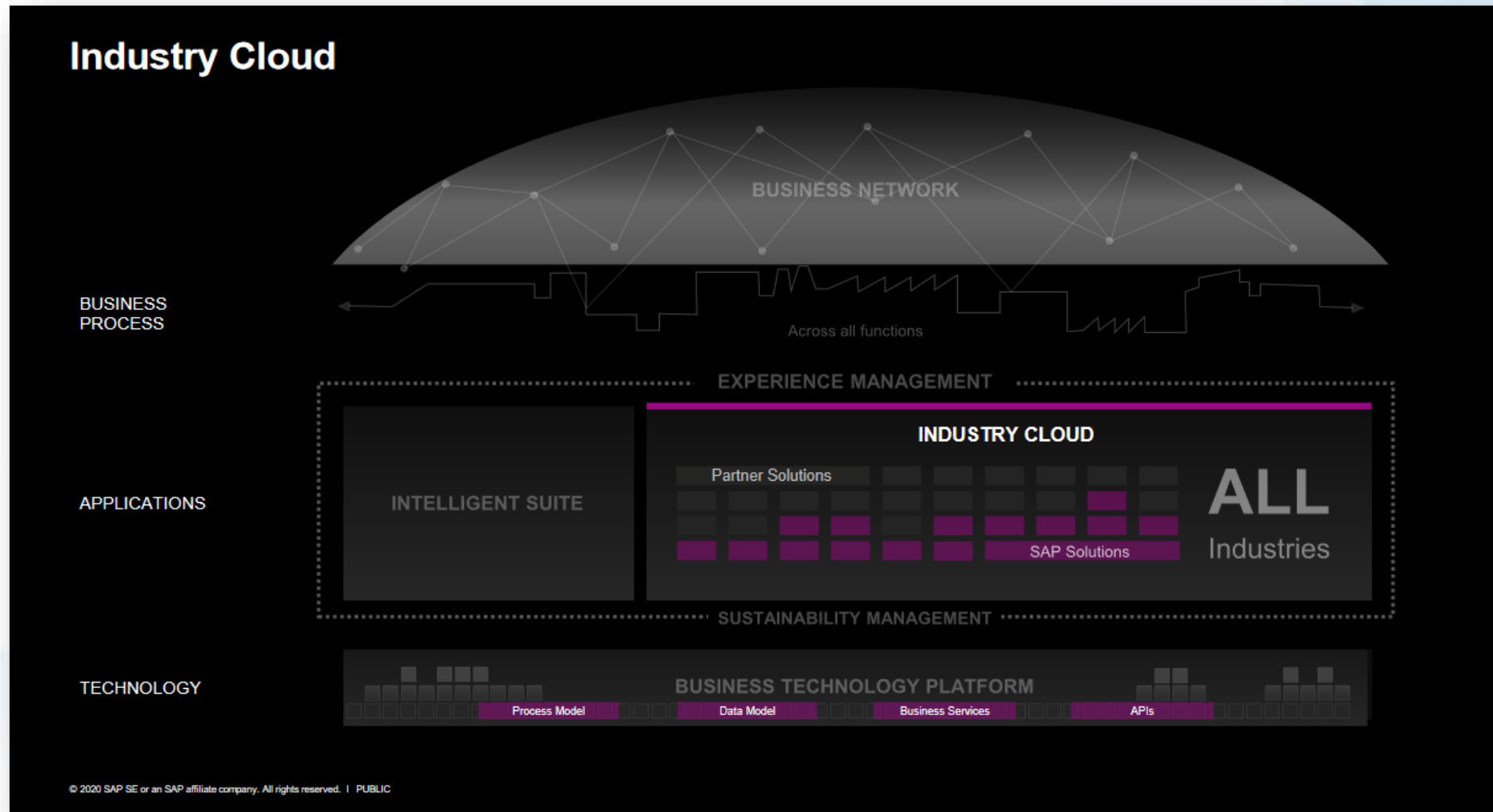
- Aktuelle Folien der SAP thematisieren die „Industry Cloud“

# Abgrenzung zu S/4 HANA und sonstigen SAP (Cloud) Lösungen



- S/4, SuccessFactors und andere Lösungen sind Teil der „Intelligent Suite“

# Abgrenzung zu S/4 HANA und sonstigen SAP (Cloud) Lösungen



- In der „Industry Cloud“ findet man (namenslose) Lösungen der SAP und Partnern unter Verwendung der SAP Technologie

# Woher kommen die Industry Cloud Lösungen?

SAP vs. **partners?**

20%

SAP

80%

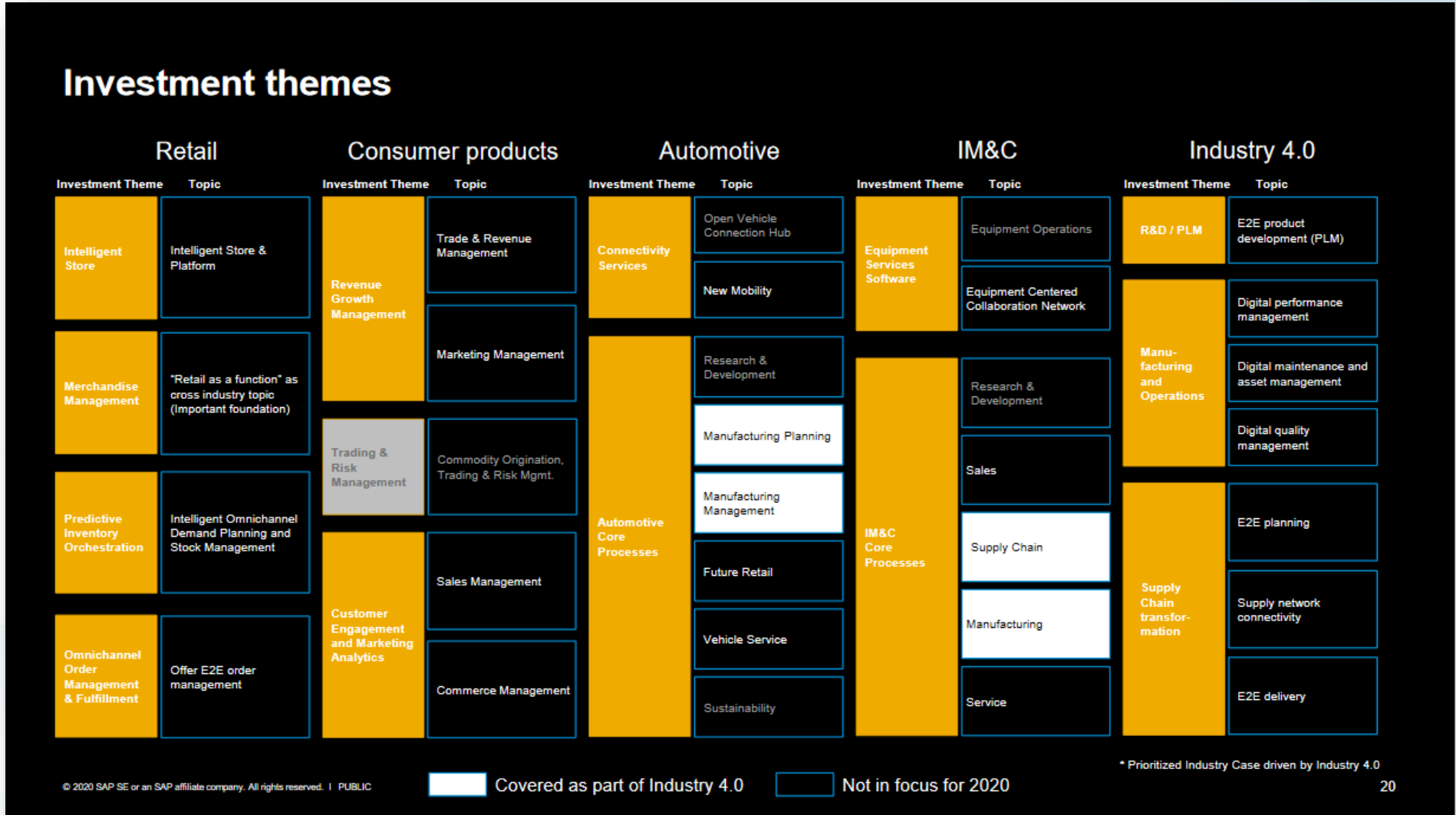
Partners

© 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved. | PUBLIC

17

- SAP sieht hier vor allem die Partner in der „Pflicht“...

# Worauf konzentriert sich SAP?



■ SAP fokussiert sich auf ausgewählte Branchen

# Welches Ziel verfolgt SAP mit der „Industry Cloud“?

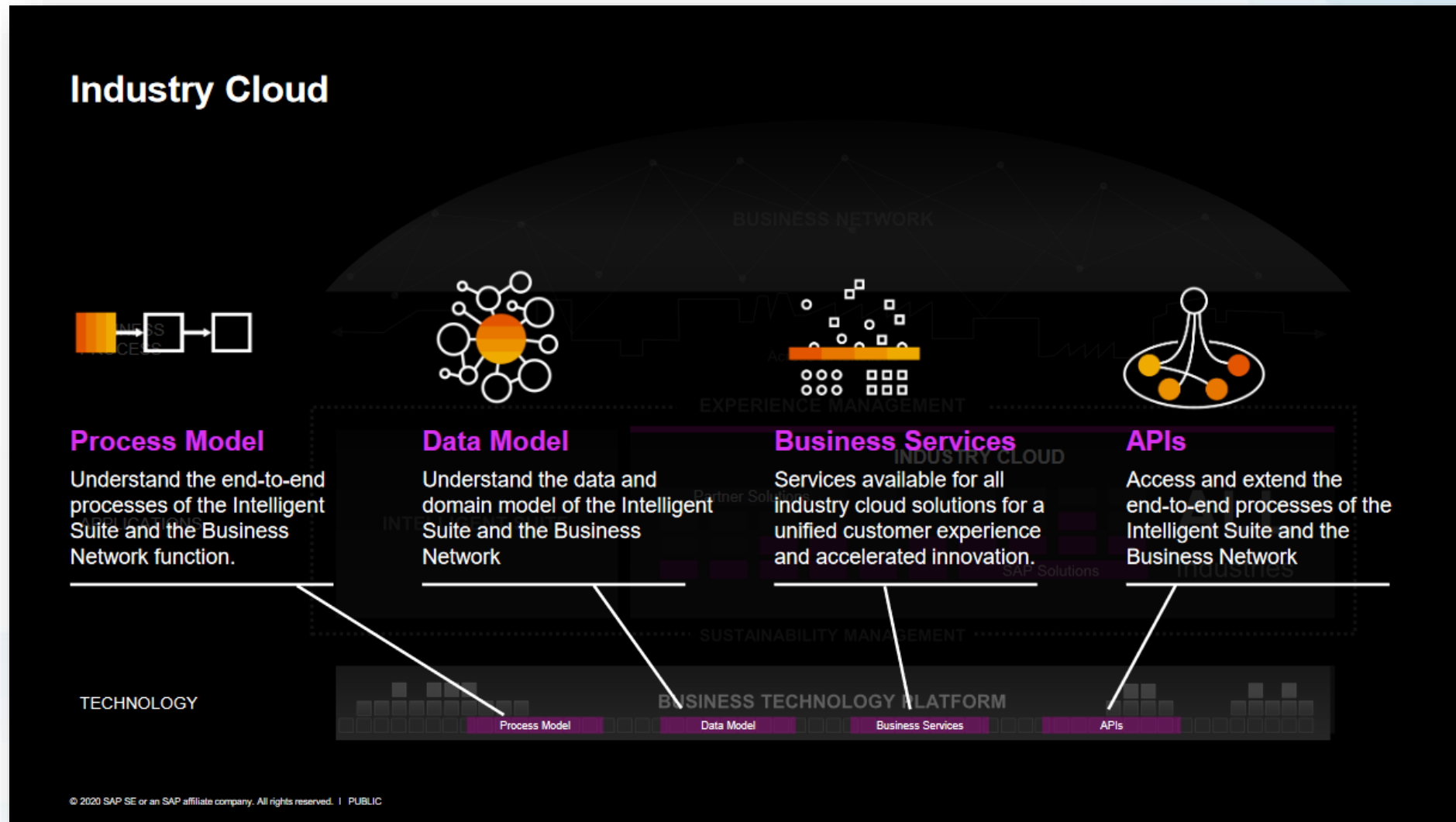
- Interpretation 1:  
„SAP möchte Kunden und Partner von den Vorzügen der SAP Business Technology Plattform und cloudbasierten Lösungsansätzen überzeugen“
- Interpretation 2:  
„SAP möchte das Angebot an Apps ‚sortieren‘, fördern und technologisch besser unterstützen“
- Interpretation 3:  
„SAP verfolgt den Ansatz der Plattformökonomie und möchte in den jeweiligen Branchen zum relevanten Plattform-Unternehmen werden (Vorbild Amazon)“



# Was ist die Plattformökonomie?

- Begriff „Plattform-Unternehmen“
- Quelle Wikipedia: <https://de.wikipedia.org/wiki/Plattform-Unternehmen>
- Ein Plattform-Unternehmen bietet eine **digitale Basis** für Leistungen verschiedener Individuen oder Organisationen auf Basis eines **einheitlichen Standards** um einen **zentralen Kern** im Gegensatz zu einer Wertschöpfungskette eines konventionellen Unternehmens.
- Wichtige Merkmale eines Plattform-Unternehmens sind **Netzwerkeffekte** und eine **hohe Digitalisierung** für die **Nutzung von Daten** zur Erhöhung der Produktivität gegenüber konventionellen Unternehmen. Eine schnelle **Skalierung** um einen Kern herum ist Teil des Geschäftsmodells.
- Begriff „Plattformökonomie“
- Quelle: <https://welt-der-bwl.de/Plattform%C3%B6konomie>
- Als Plattformökonomie könnte man **internetbasierte Geschäftsmodelle** bezeichnen, die Anbieter (im weitesten Sinne) mit Interessenten / Kunden auf einem **digitalen Marktplatz** zusammenbringen...
- Dabei wirkt v.a. der **Netzwerkeffekt**: je mehr Anbieter auf der Plattform sind, desto interessanter für Kunden (mehr Auswahl, höherer Preisdruck) – und umgekehrt (hohe Kundenbasis lockt Anbieter an).

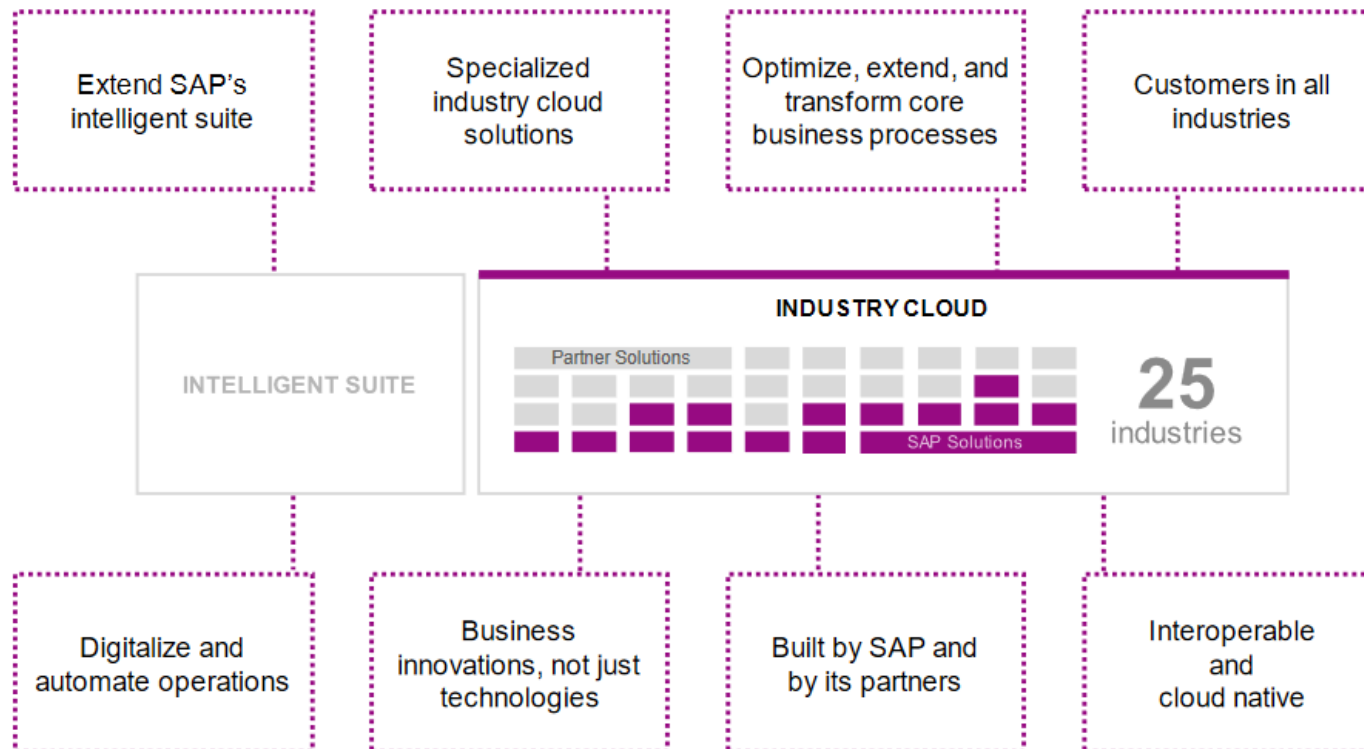
# Wichtige Faktoren für die „Digitale Basis“?



- SAP als „Kümmerer“ um einheitliche Standards in der Cloud?!

# SAP's Nutzenargumente

## Industry cloud | Industry cloud solutions



- Video „Industry Cloud Explained for IT”: <https://www.sap.com/assetdetail/2021/01/5e310a74-c97d-0010-87a3-c30de2ffd8ff.html>

# Beispiel: SAP in der Agrarbranche

**top agrar online** Themen Newsletter Stellenmarkt Heftarchiv Hilfe Shop Abo

Suche Anmelden

Start Politik Markt Acker & Agrarwetter Rind Schwein **Technik** Weitere Rubriken 10°C Münster (Westfalen)

Technik / News

## Maschinenringe bauen zusammen mit SAP Agrarplattform auf

Der Maschinenring hat mit SAP einen Vertrag zum Aufbau einer Cloud-basierten Plattform für Landwirte geschlossen. Diese soll die heute noch nicht vollständig digitalisierten Prozesse des Maschinenringe-Geschäfts aufnehmen, wie z.B. die Vermittlung und Abrechnung von Maschinen und betriebshilfe-Einsätzen.

12.02.2018 von Alfons Deter

**MR**

Startseite Über uns Leistungen für die Landwirtschaft Leistungen für Firmen & Kommunen Einkaufsvorteile für Mitglieder News & Termine Kontakt

Startseite > Mein Ring > Maschinenring Deutschland > standorte

39104 Magdeburg - Bahnho Nach Standorttyp filtern Filter zurücksetzen

Filter-Ergebnis (249)

- Dein Standort: 39104 Magdeburg - Bahnhofsviertel (Sachsen-Anhalt)
- MR Haldensleben und Umgebung e.V. 21 km
- MR Mittelbe e.V. 36 km
- MR Mansfelder Land e.V. 51 km
- MR Elb-Havel-Winkel e.V. 53 km

**MR Mittelbe e.V.**

Lindauer Straße 68  
39261 Zerbst  
Tel.: +49 (3923) 783369  
Fax: +49 (3923) 485772  
mr-mittelbe@gmx.de

Zur Ringseite wechseln  
Zum Landesverband  
Route planen

WIKIPEDIA Die freie Enzyklopädie

Hauptseite Themenportale Zufälliger Artikel Mitmachen Artikel verbessern Neuen Artikel anlegen

Artikel Diskussion Lesen Bearbeiten Weitere Wikipedia durchsuch

## Maschinenring

Ein **Maschinenring** (MR) ist eine Vereinigung, in der sich landwirtschaftliche Betriebe zusammenschließen, um Land- und Forstmaschinen gemeinsam zu nutzen sowie landwirtschaftliche Arbeitskräfte bei Überkapazitäten zu vermitteln. Die einzelnen Vereinigungen können als Verein oder als Genossenschaften organisiert werden.

Erich Geiersberger gründete 1958 im bayerischen Buchhofen die erste Organisation dieser Art.<sup>[1]</sup>

- <https://www.topagrar.com/technik/news/maschinenringe-bauen-zusammen-mit-sap-agrarplattform-auf-9377748.html>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Maschinenring>
- <https://www.maschinenring.de>



# Marktbegleiter Branchen-Clouds...



- Einstieg mit Hürden → Bundeskartellamt?!
- Quellen:
  - <https://www.fieldfisher.com/de-de/insights/das-bundeskartellamt-gibt-hinweise-zu-b2b-internet>
  - <https://www.unamera.com/> → Agrar
  - <https://www.xom-materials.com> → Metall



# Industry Cloud

## Technische Aspekte

# Was ist eine Industry Cloud Lösung?

## Industry cloud solution definition

An industry cloud solution from SAP . . .

- Is either built on or integrated through SAP Cloud Platform
- Solves a specific business problem of one or more industries, either as an extension of an end-to-end process of the intelligent suite, or as a new, self-contained process
- Can be seamlessly integrated into the existing SAP software landscape of the customer
- Uses business services provided by SAP Cloud Platform
- Is ideally a multitenancy solution delivered as an SaaS

An industry cloud solution from SAP **is not**

- Functionality inserted directly into an existing SAP product such as SAP S/4HANA
- An application deployed on-premise\*



\* exception: edge computing, where parts of the solution need to run at the customer site

© 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved. | PUBLIC

7

- Klare Vorgaben und Vorstellungen der SAP...

# Architekturziele und -vorgaben

## Industry cloud solution on SAP Cloud Platform

### SAP Cloud Platform



Application(s)

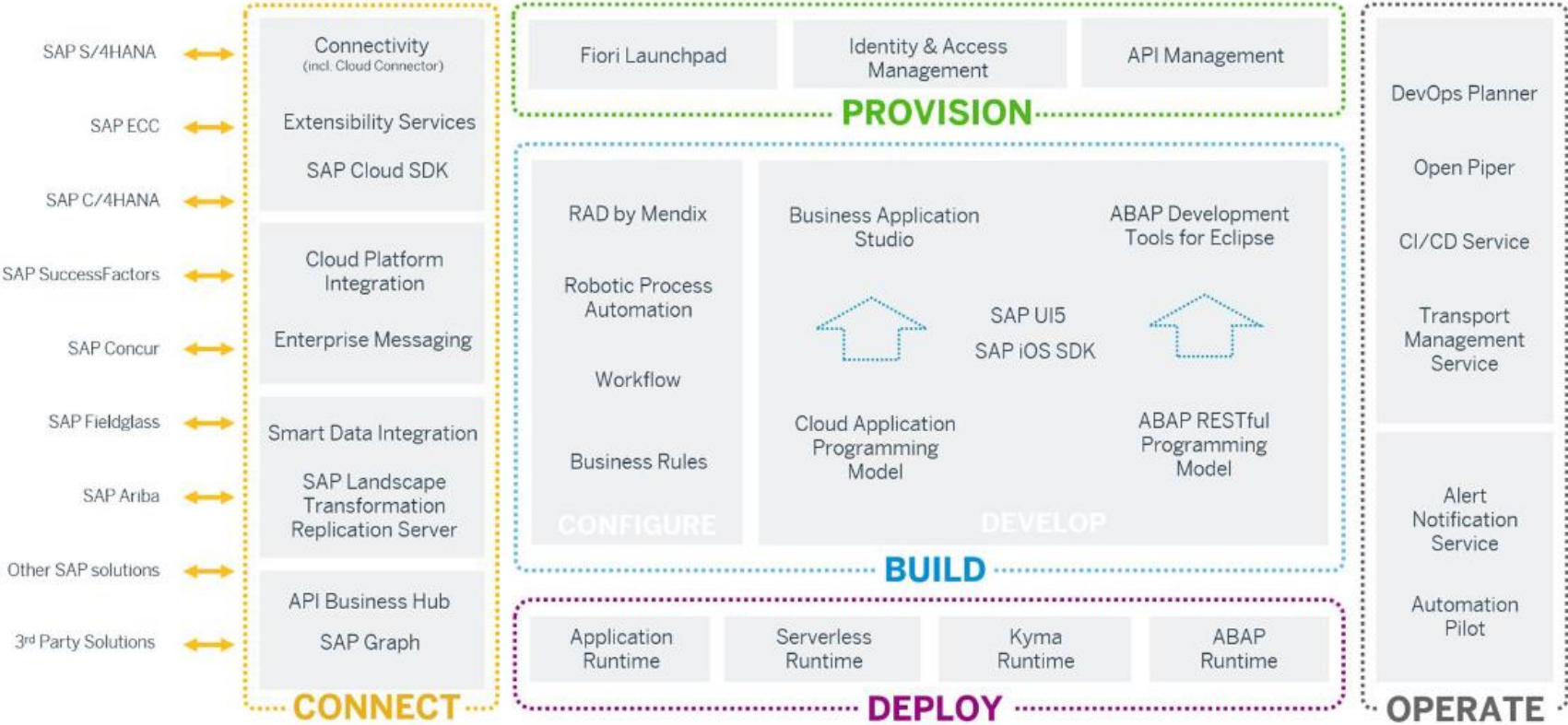


- Subscription-based (SaaS)
- Integration-ready
- Elastic
- Resilient
- Performant
- Observable
- Efficient
- Based on SAP Fiori UX



# SAP BTP „Baukasten“ für Industry Cloud Lösungen

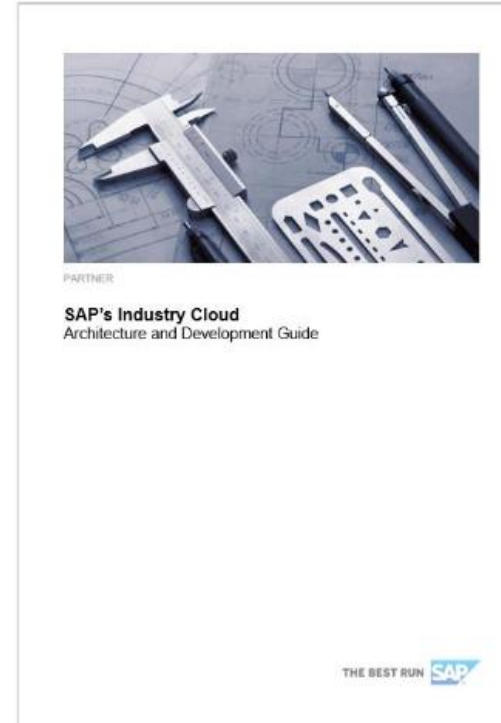
## Industry cloud solutions using SAP Cloud Platform Extension Suite



# Leitlinien für die Implementierung

## How we operate | **Architecture and Development Guide**

- Comprehensive guide for developers and architects building industry cloud solutions
- Available for SAP TechEd 2020
- Digital Learning Journey in preparation



## Recommended environments for SAP Cloud Platform



### Cloud Foundry

- Managed build-on approach
- Benefits from high level of abstraction



### Kyma

- Open build-on approach
- More flexible with Kubernetes



### ABAP

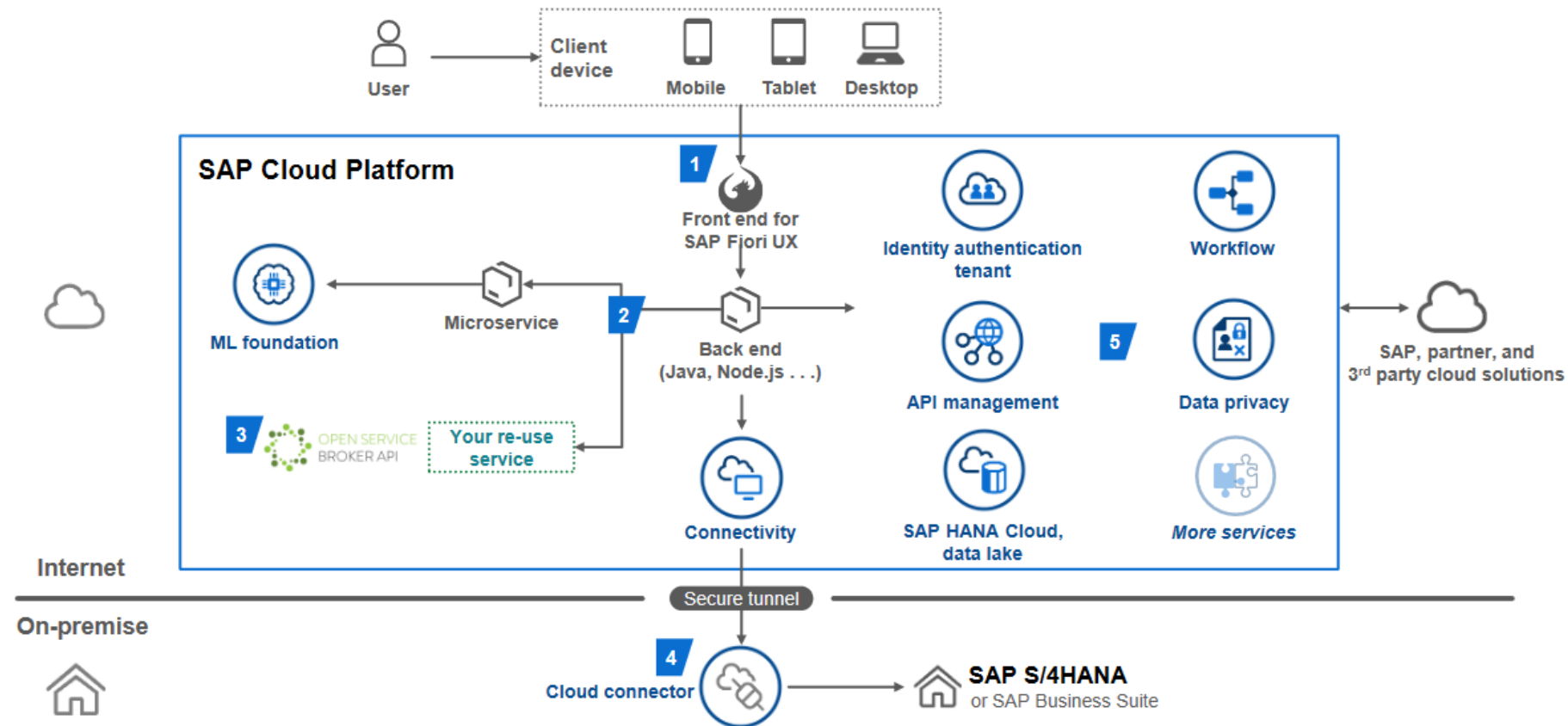
- RAP for rapid development
- Reduced effort transitioning existing ABAP solutions to the cloud

### Shared benefits

- Build scalable multi-tenancy business applications (SaaS)
- Build on industry-standard, open technology
- Consume out-of-the-box services of SAP Cloud Platform

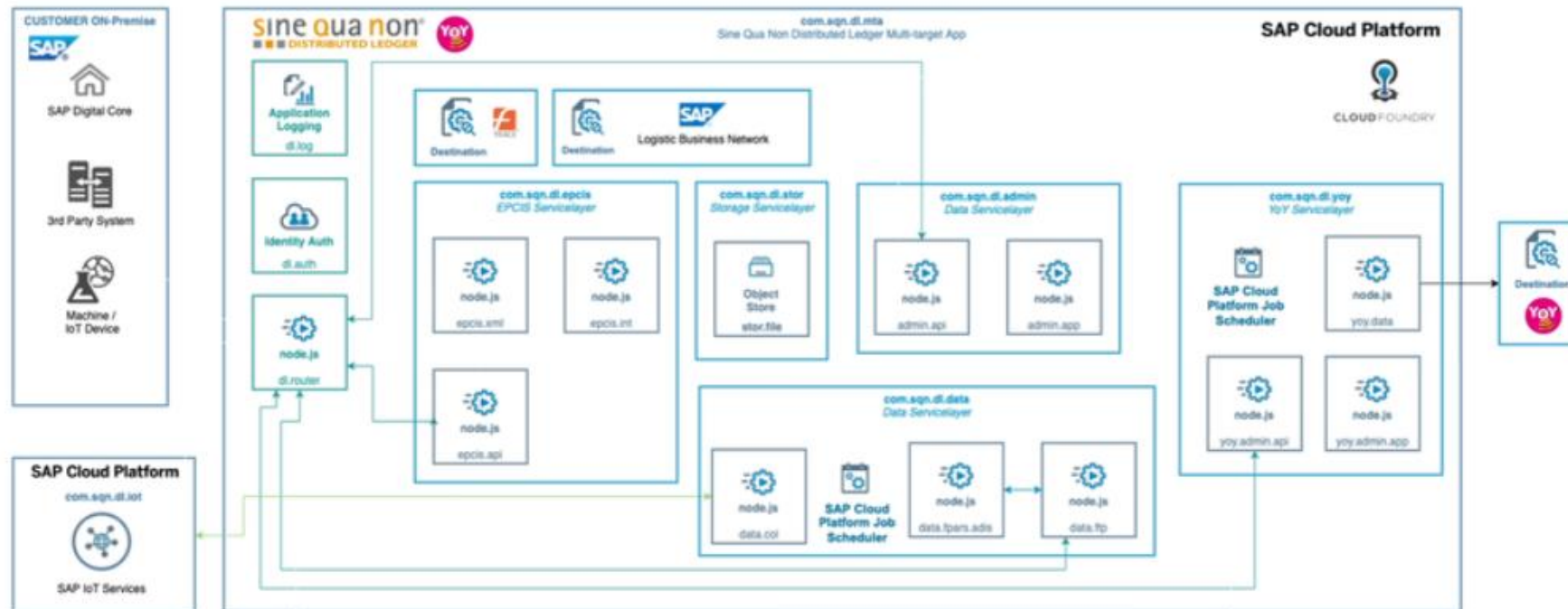
# Architekturbeispiel (1)

## Industry cloud solution on SAP Cloud Platform



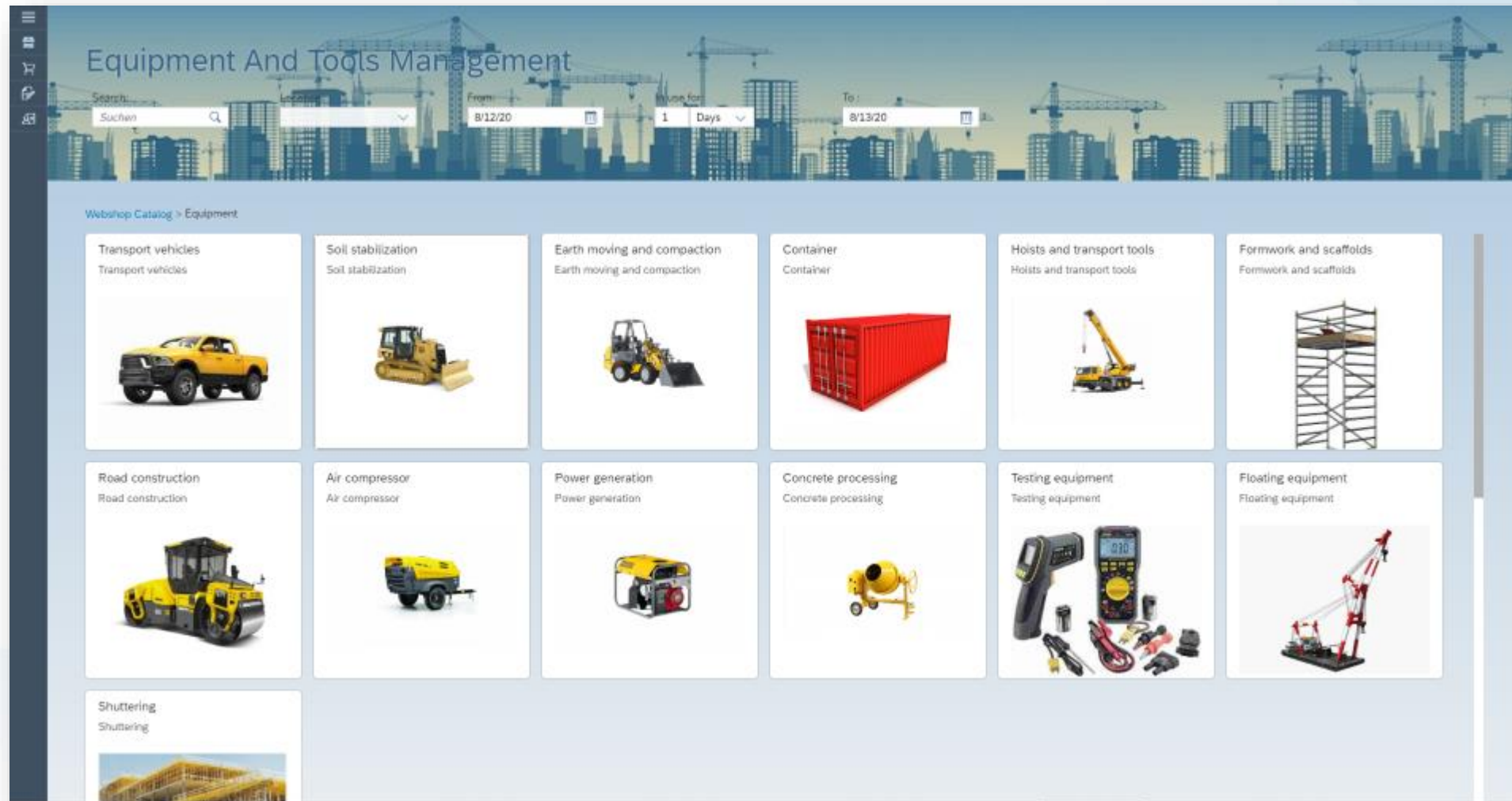
## Architekturbeispiel (2)

### YoY® solution architecture Built on SAP software infrastructure





# Lösungsbeispiel „ETM.next“



- [https://store.sap.com/en/product/display-0000059286\\_live\\_v1/ETM.next](https://store.sap.com/en/product/display-0000059286_live_v1/ETM.next)

# Vielen DANK!

- Was ist die SAP Industry Cloud?
- Welche Ziele werden verfolgt?
- Welche Erwartungen gibt es aus Kundensicht?
- Welche Rolle spielen SAP Partner?
- Kann dieses Konzept erfolgreich sein?
- Was wären „Erfolgsrezepte“?
- Was sind „Show Stopper“?
- Was darf eine solche Lösung kosten?
- Sind die SAP Unternehmen und Partner bereit dafür?
- Was hindert uns?
- Welche konkreten Bedarfe sind vorhanden?
- Trauen wir der SAP eine bedeutende Rolle im Bereich von industriespezifischen Cloud Plattformen zu?

## Diskussion?!