



all for one
Group

MITTELSTANDSFORUM 2020

Der Weg in die hybride Cloud Architektur:
eine mittelstandstaugliche Roadmap

Marco Blüse und Martin Finkbeiner
Cloud Architecture Consulting



Motivation

Die **Digitalisierung** bringt zwangsläufig **Cloud-Elemente** und damit eine **Hybride Cloud-Architektur** mit sich.

→ Eine zukunftsfähige IT-Architektur ist damit automatisch eine (Hybride) Cloud-Architektur.

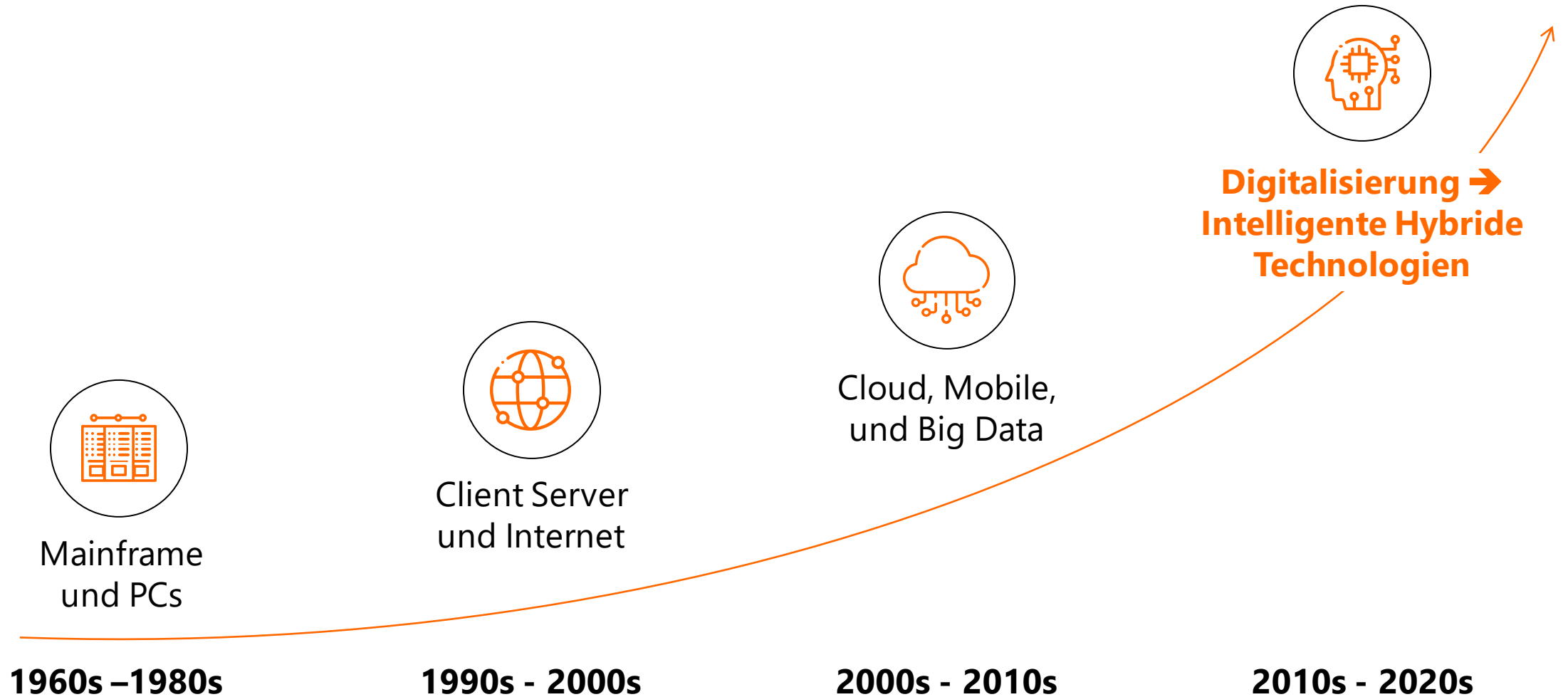
Wie lässt sich die Transformation zu einer solchen Architektur schaffen?

Wir zeigen aus unserer **Kundenerfahrung**, welche **Handlungsfelder** es gibt, und wie sie **erfolgreich umgesetzt** werden





Im Lauf der Zeit:

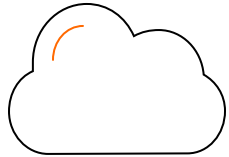




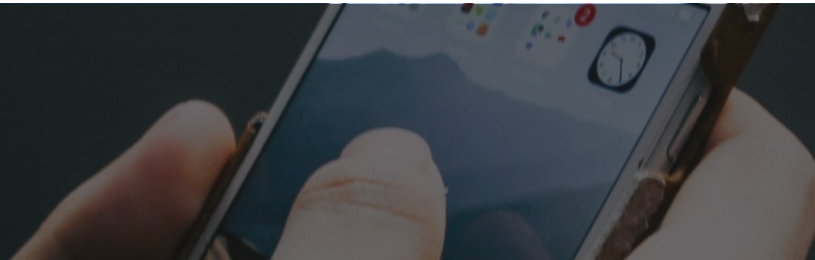
**Nicht nur die Digitalisierung
führt zu hybriden Cloud Umgebungen**



Innovationen treiben, Fachbereiche unterstützen



Digitale Innovationen führen zu hybriden Cloud-Landschaften – wie managen Sie diese?



Beispiele

Produktion & Logistik:

IoT-Szenarien
(z.B. Smart Factory,
Digitaler Zwilling,
Connected Logistics,
Smart Products)

Marketing & Vertrieb:

eCommerce-Portale
in der Cloud mit
Anbindung an ERP,
CRM und andere
Systeme

HR:

Recruiting Portale
in der Cloud mit An-
bindung an ERP und
hohen Cybersecurity
Anforderungen

Collaboration:

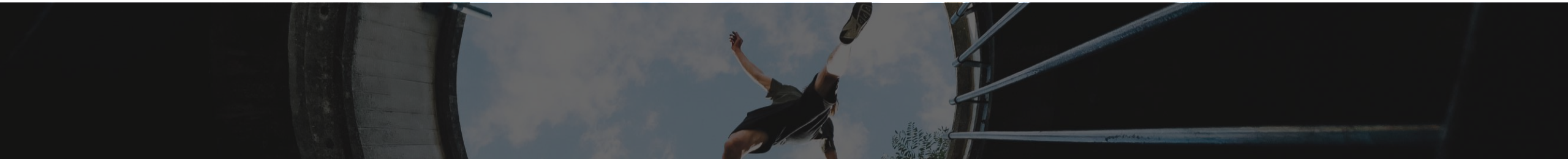
Microsoft 365 mit
Anbindung an
unternehmensweite
Workflows und
Systeme



Transformation nach SAP S/4HANA



SAP S/4HANA kommt – und wirft Fragen bzgl. der IT-Organisation und Infrastruktur auf:



Nutze ich die Gelegenheit, mit **SAP in die Cloud** zu gehen?

Infrastruktur – make or buy:
Eigene Hardware und Infrastruktur?
Co-Location? Oder gleich in die Cloud?

Betrieb der Infrastruktur:
Kann ich das selbst leisten, oder beauftrage ich einen Dienstleister?

Betrieb von SAP S/4HANA, Application Services, Support:
Mit meinem Team selber machen oder outsourcen?



Kostendruck und Kostenoptimierung



Handlungsfelder bei den IT-Kosten – welche haben bei Ihnen
Priorität?



Konsolidierung & Harmonisierung
gewachsener
IT-Landschaften
(Infrastruktur,
Applikationen)

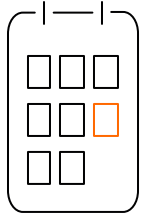
Kostenreduktion
durch die Cloud
und hybride
Szenarien realisieren

Überlizenzierungen
aufdecken und
beseitigen

Dienstleister
für Betriebs-
leistungen einsetzen
(Infrastruktur-Management, Application
Management, Support)



Tech Refresh



Oft werden bestimmte zeitliche Anlässe für einen Tech Refresh genutzt – welche sind es bei Ihnen?

Lizenz- und
Wartungsverträge
laufen aus (z.B.
Microsoft, Vmware,
Oracle...)

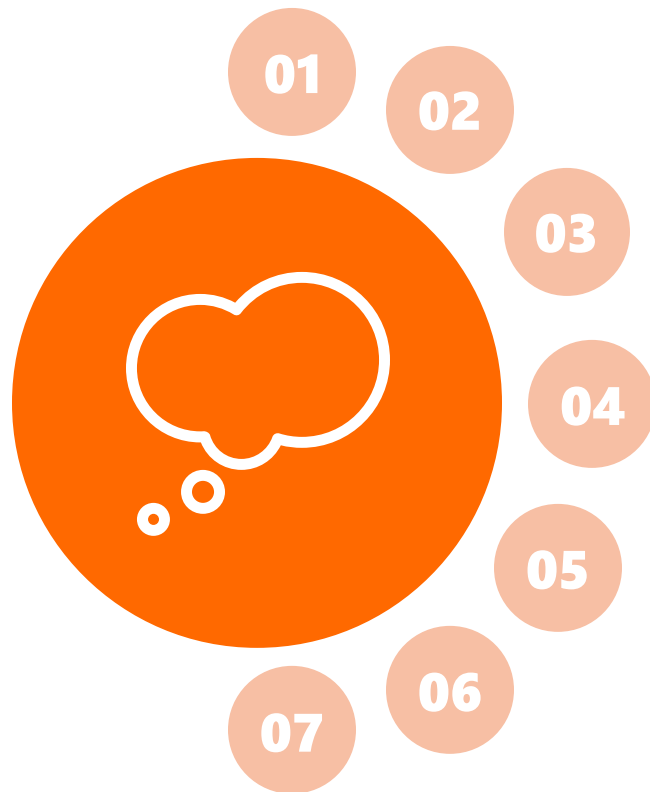
Leasingverträge und
Abschreibungs-
perioden für Hard-
ware enden bald

Meine Server-,
Storage- und
Networkinfrastruktur
ist relativ alt

Grundsätzlich
möchte ich mehr in
die Cloud shiften –
aber was konkret?



Kundenüberlegungen zusammengefasst



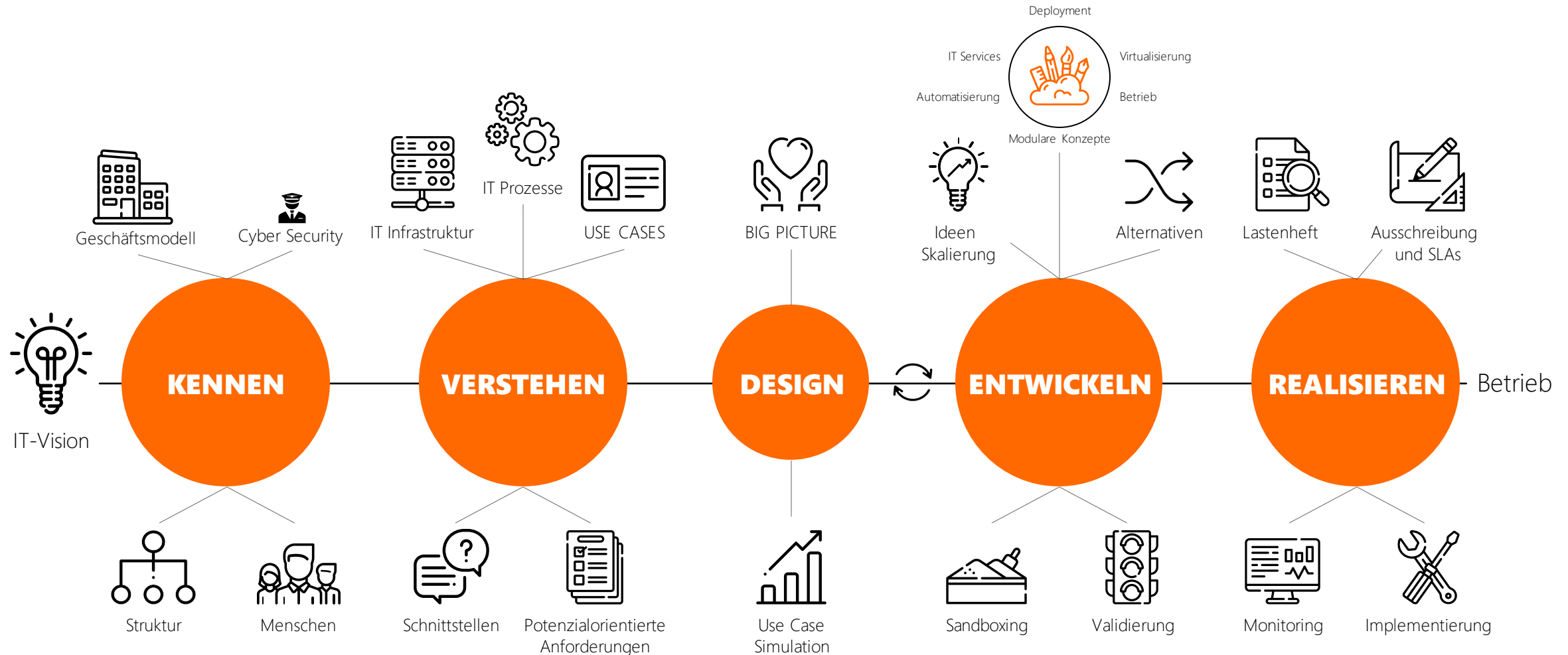
- 01** Wir möchten bzw. können **nicht alles in die Cloud**, verlagern!
- 02** Wir wollen/müssen **Kosten optimieren!**
- 03** Die Verbindung von traditionellen Prozessen und **Innovationen wie IoT, AI, ML, ...** wollen wir zukunftssicher gestalten
- 04** Wie setze ich die **Potenziale**, der **Digitalisierung** auf Basis von **Cloudanbietern**, für mein Business um?
- 05** Wie muss ich meine **IT Architektur** für Hybride Modelle **umbauen?**
- 06** Wie bekommt mein IT-Team das **Know-how** für Betrieb & Support?
- 07** Wie stemme ich den **Aufwand?**



**SO UNTERSTÜTZEN WIR SIE AUF IHREM WEG
ZU IHRER HYBRIDEN CLOUD:**

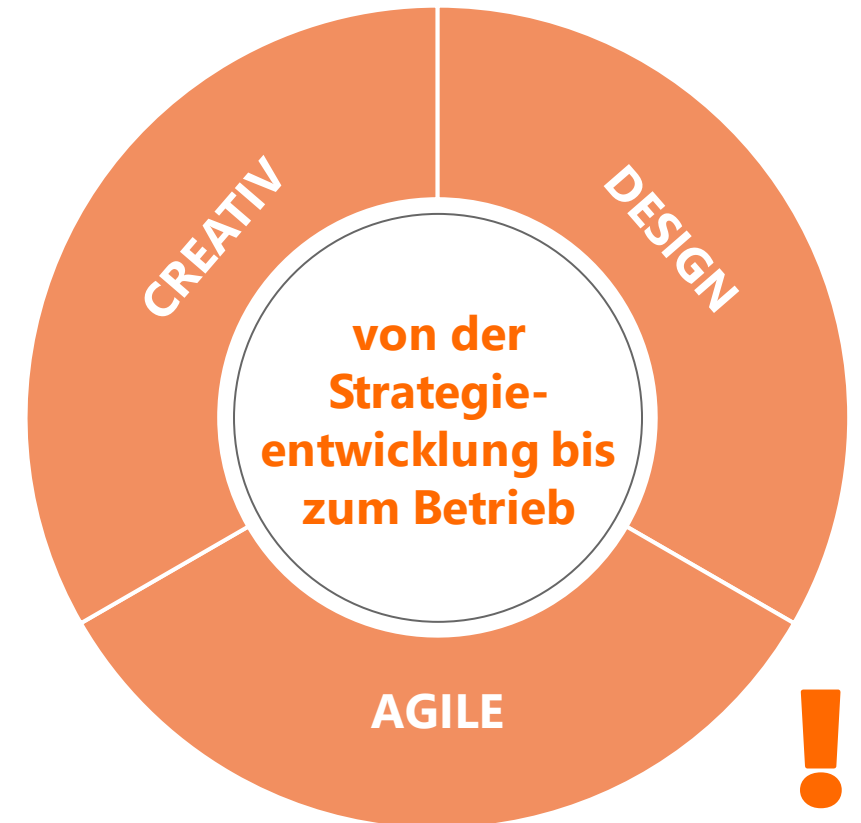
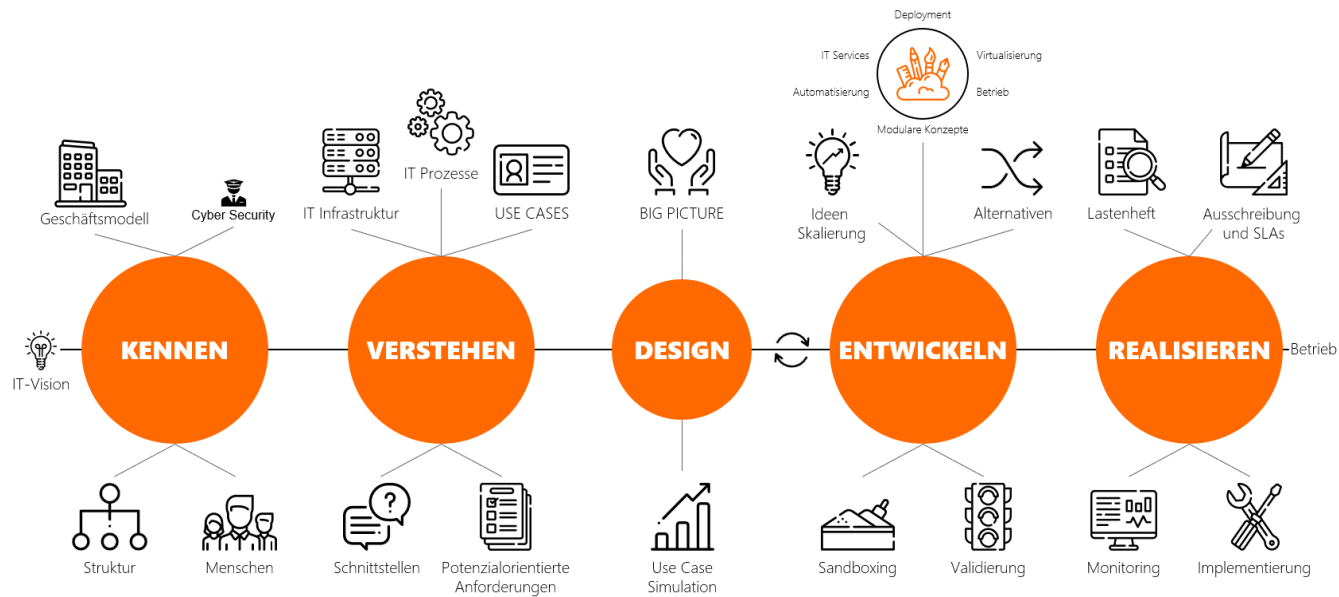


Der Weg zum Ziel - Ihre zukünftige Hybride Cloud



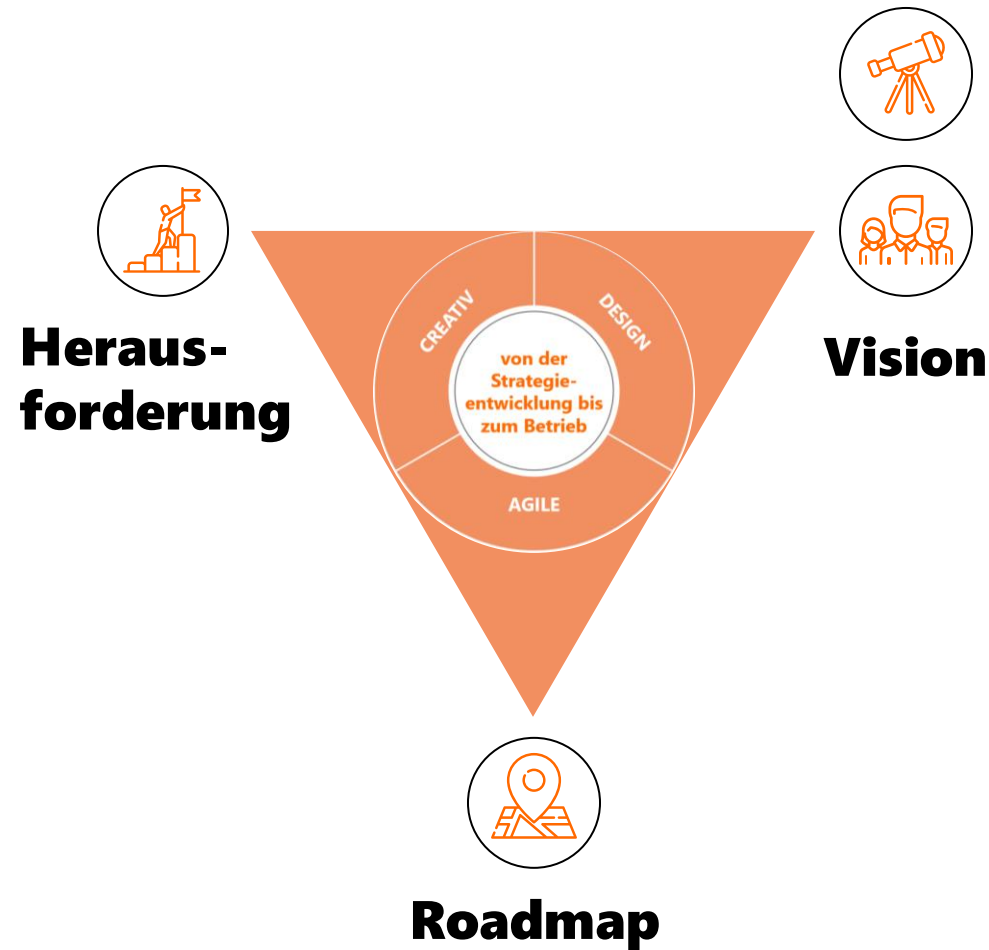


Methodischer Ansatz





Creative Design Agile – CDA Workshops als Startpunkt



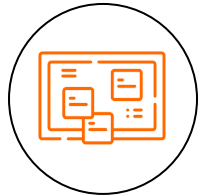
Zielsetzung

- » Schaffung eines gemeinsamen Verständnisses für den Status Quo und Transparenz zu den Herausforderungen gemeinsam mit der IT und den betroffenen Fachbereichen
- » Erarbeitung einer begeisternden Vision für die zukünftige IT-Strategie orientiert an der Unternehmensstrategie
- » Identifikation und Priorisierung der Handlungsfelder für das Projekt entlang Kultureller, organisatorischer und infrastruktureller Aspekte
- » Gemeinsame Entwicklung einer kurzfristig aktivierbaren Roadmap für das gemeinsame Projekt gemeinsam mit IT und Fachbereichen

Format:
Workshops inkl
Fotodoku-
mentation



Cloud Architecture Kompetenz aus einer Hand



Handlungsfelder

ERP – Applikationslandschaft & Nutzensteigerung

TCO und ROI Analyse in Reifegraden

Innovation und Evolution

Technologie & IT - Sicherheit

IT - Prozesse, IT – Betrieb & Automatisierung

Hybride Liefermodelle OnPrem, Cloud & Mixed

Phasen

Scoping

Strategie & Grobkonzeption

Detailkonzeption & Umsetzung

Coaching & Follow Up

DESIGN

BUILD

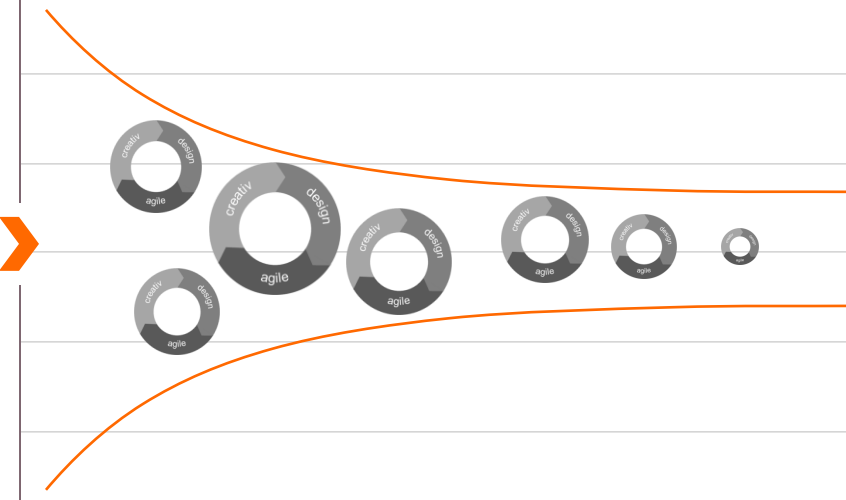
RUN

Identifikation & Bewertung
Themenschwerpunkte

Priorisierung

Festlegung
Leitplanken

Gemeinsame
Herleitung einer
ersten Roadmap



Klare Struktur & kontinuierliche Reflexion:

- » Aufeinander aufbauende Projektphasen mit definierten Inhalten und Gateways in Kombination mit einer agilen Vorgehensweise in der Projektabwicklung.
- » Um am Ende das für Ihr Unternehmen beste Ergebnis zu erreichen!

TRANSFORMATIONS- & PROJEKTMANAGEMENT



Ein Beispiel ...

Anforderungen

Ein Preferred Service Partner muss sein:

- » Service Provider für die "Core BiS Services" z.B. SAP Prozess Landschaft

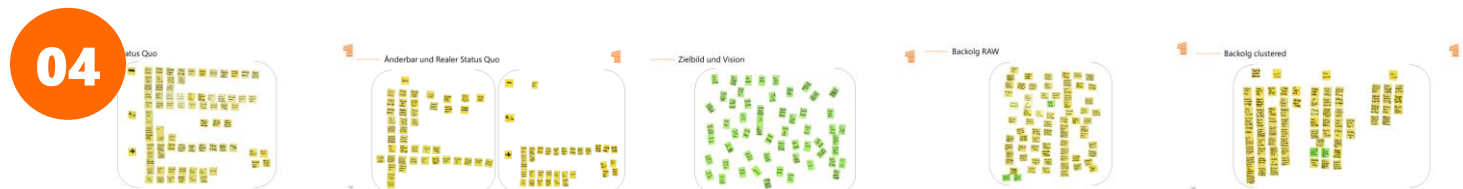
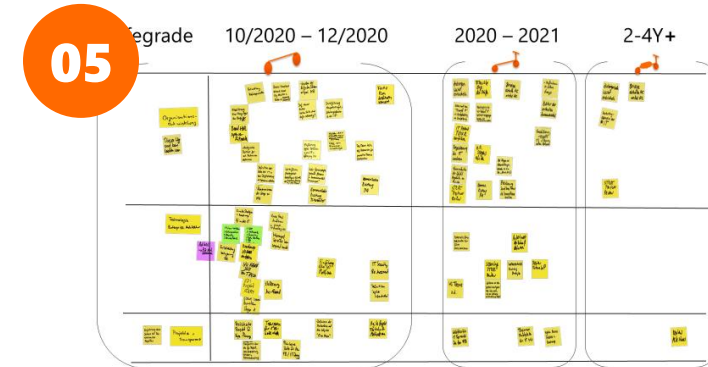
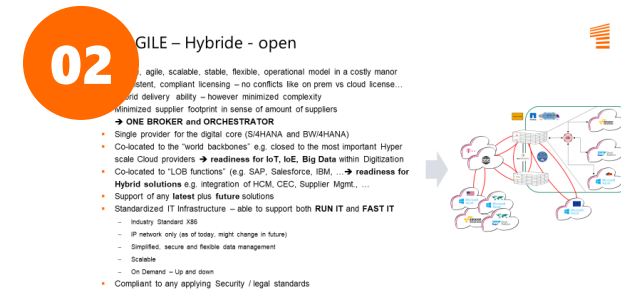
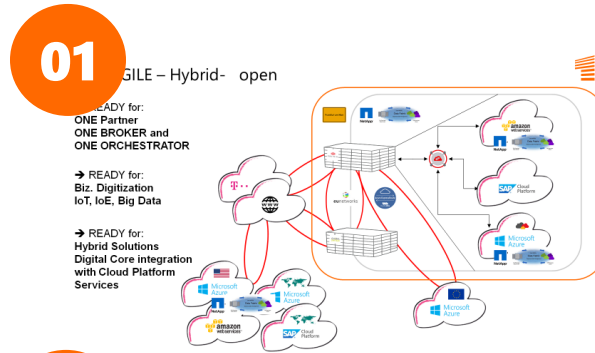
- » Broker für alle aktuellen und zukünftigen Angebote wie
 - » IaaS
 - » PaaS
 - » SaaS
 - » BigData, DataLake, DataOzean, etc
 - » Cloud Plattformen wie SAP Cloud Platform, Amazon AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, etc. ...

- » Orchestrator für die o.g. Angebote, dabei müssen die folgenden Punkte zu den Kernkompetenzen zählen:
 - » Contract and SLA harmonisation inside a pre-qualified supplier eco system
 - » Data protection
 - » Data security
 - » Cyber Security
 - » E2E life cycle, innovation and transformation services



Ein Beispiel ...

- 01 Leitplanken
- 02 Scope und Aufgabenstellung
- 03 CDA Workshops
- 04 Step by Step
- 05 Roadmap





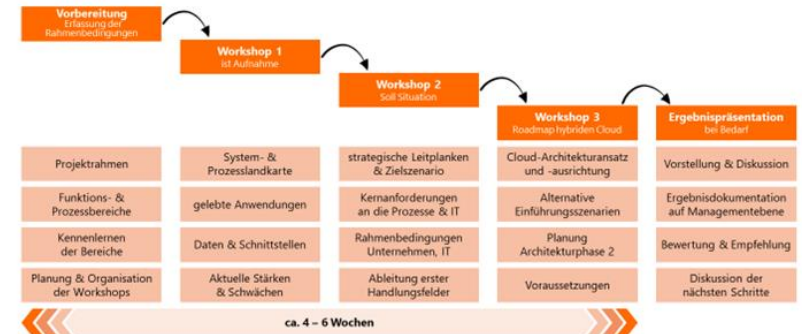
Noch ein Beispiel

01 Inhalte und Aufgabenpakete zur hybriden Cloud Architektur



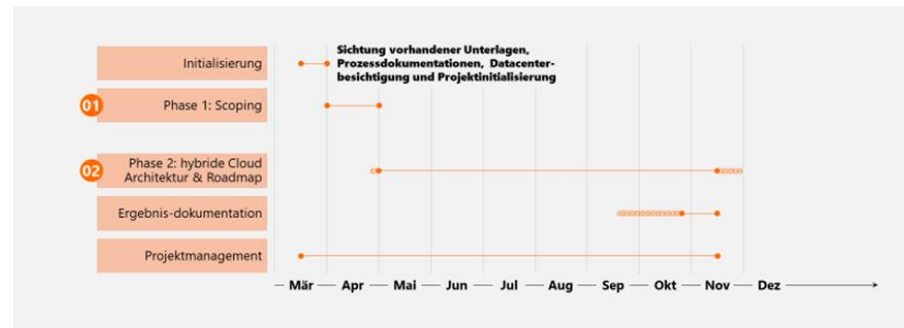
© All for One Group SE

02 Phase 1: Scoping - Vorgehensweise



© All for One Group SE

03 Beispiel Grob-Projektplan hybride Cloud Architektur



© All for One Group AG

1/20/2020



Zusammenfassung – die wichtigsten Punkte

- » Wir entwickeln und bewerten mögliche zukünftige Szenarien für Ihre **IT-Infrastruktur**, für Ihre **Applikations-Landschaft** und für Ihre **Betriebs-** bzw. **Servicemodelle** – von **OnPrem** über **hybride** Szenarien bis „**Cloud only**“.
- » Wir entwickeln eine Roadmap für das gewählte Szenario .
- » Wir bewerten Make-or-Buy-Szenarien auf Basis Ihrer Rahmenbedingungen – sowohl fachlich, als auch betriebswirtschaftlich.
- » Wir helfen auf Wunsch bei der Umsetzung:
 - » Von der Lizenzberatung bis zur Ausschreibung und Auswahl von Cloudinfrastruktur- und Service-Anbietern.
 - » Aufbau und Management hybrider (Multi-)Cloud Umgebungen – von der Connectivity bis hin zu Cybersecurity-Maßnahmen.

! Wir schaffen Klarheit zu Ihrer Hybriden Cloud Architektur inklusive dem Weg dahin - in Ihrer Geschwindigkeit im für Sie passenden Umfang

HERZLICHEN DANK

für Ihre Aufmerksamkeit.

Marco Blüse

Cloud Architecture Consulting



All for One Group SE
Robert-Bosch-Straße 2
59439 Holzwickede
all-for-one.com

M: +49 151 5382 4599
E: marco.bluese@all-for-one.com

Martin Finkbeiner

Cloud Architecture Consulting



All for One Group SE
Rita-Maiburg-Straße 40
70794 Filderstadt-Bernhausen
all-for-one.com

M: +49 174 3185986
E: martin.finkbeiner@all-for-one.com



one idea ahead



Disclaimer

Die Informationen in diesen Unterlagen sind vertraulich und dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch All for One Group AG bekannt gegeben werden. Alle Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums. Alle Rechte an diesen Unterlagen sind der All for One Group AG vorbehalten.

All for One Group AG stellt diese Unterlagen ohne jegliche Verpflichtung, Gewährleistung oder Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung. All for One Group AG übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Irrtümer in diesem Dokument, es sei denn, derartige Schäden beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Der Inhalt dieser Unterlagen kann von All for One Group AG jederzeit geändert werden. Diese Unterlagen dienen ausschließlich informativen Zwecken und dürfen in keinen Vertrag aufgenommen, für Handelszwecke weiterverwendet oder an Dritte weitergegeben werden, soweit sie nicht für eine solche Verwendung gekennzeichnet sind oder eine vorherige schriftliche Genehmigung von All for One Group AG vorliegt.



Backup



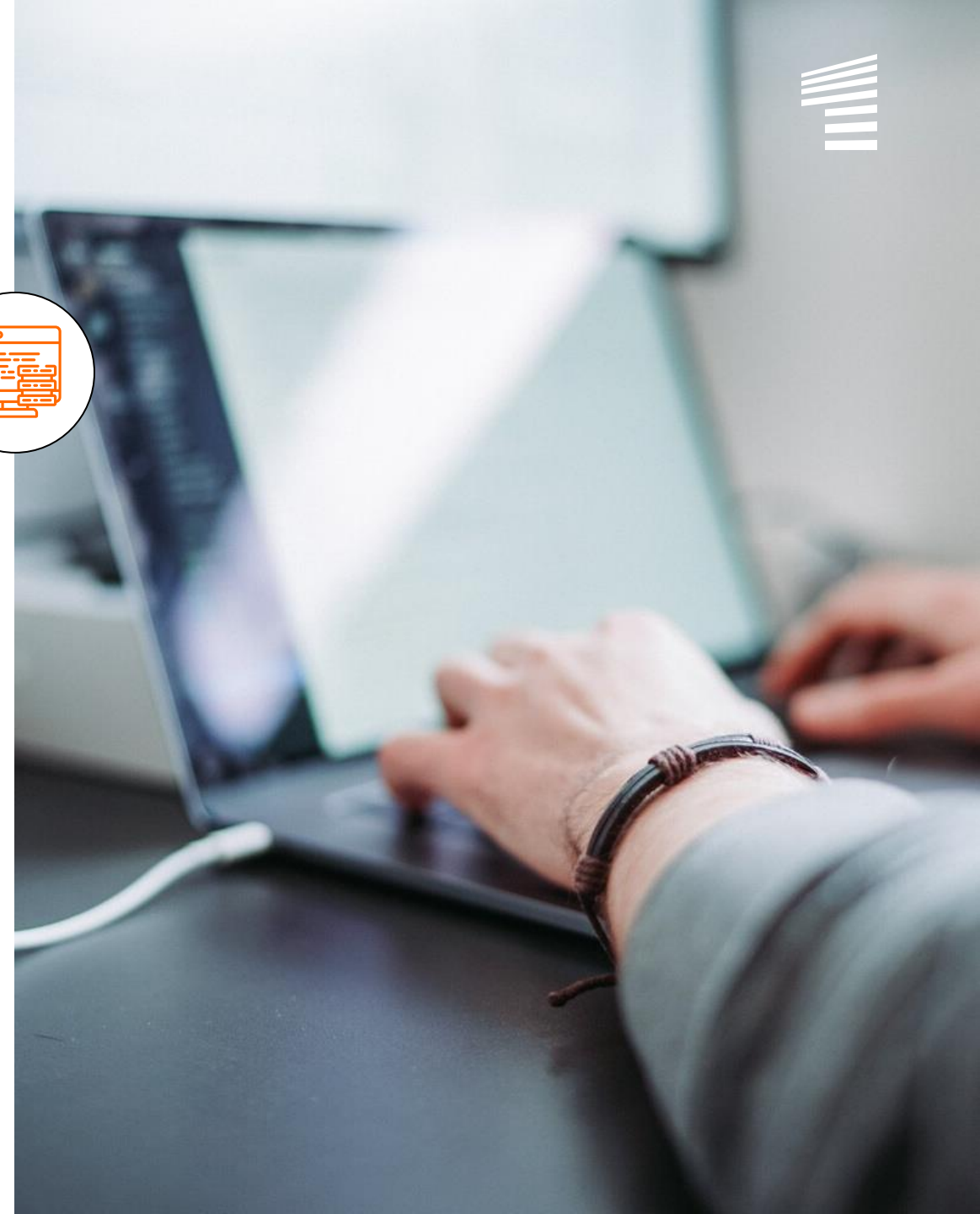
Cloud Architektur & Roadmap

Inhalte und Aufgabenpakete

Phase 2:

IT-ANFORDERUNGEN

- » Aufnahme der Ist-Systemlandschaft (Anwendungen- und Subsysteme incl. Schnittstellen)
- » Darstellung von Möglichkeiten zur Homogenisierung der Systemlandschaft
- » Aufnahme des aktuellen Systemstatus (Wartungs- und Upgrade Fähigkeit, Funktionsumfang im Sinne Abdeckungsgrad der jeweiligen Standorte)
- » Überprüfung der Lauffähigkeit unternehmensrelevanter /-kritischer Ist-Prozesse
- » Darstellung des Abdeckungsgrades relevanter Kernfunktionalitäten hinsichtlich deren Abbildung im zukünftigen Funktionsumfang
- » Stammdatenharmonisierung und -organisation (Master Data Governance), in diesem Zusammenhang Überprüfung der aktuellen Stammdatenorganisation
- » Berechtigungsmanagement
- » Organisation und Aktualisierung der Systemlandschaft
- » Darstellung und Bewertung der Transformations- und Betriebsmodelle
- » Darstellung der Vorgehensweise zur Datenmigration, Darstellung und Bewertung von Verfahren zur IT-Security
- » IT-Organisation und Services (intern / extern)





Cloud Architektur & Roadmap

Inhalte und Aufgabenpakete

Phase 2:

RAHMENBEDINGUNGEN

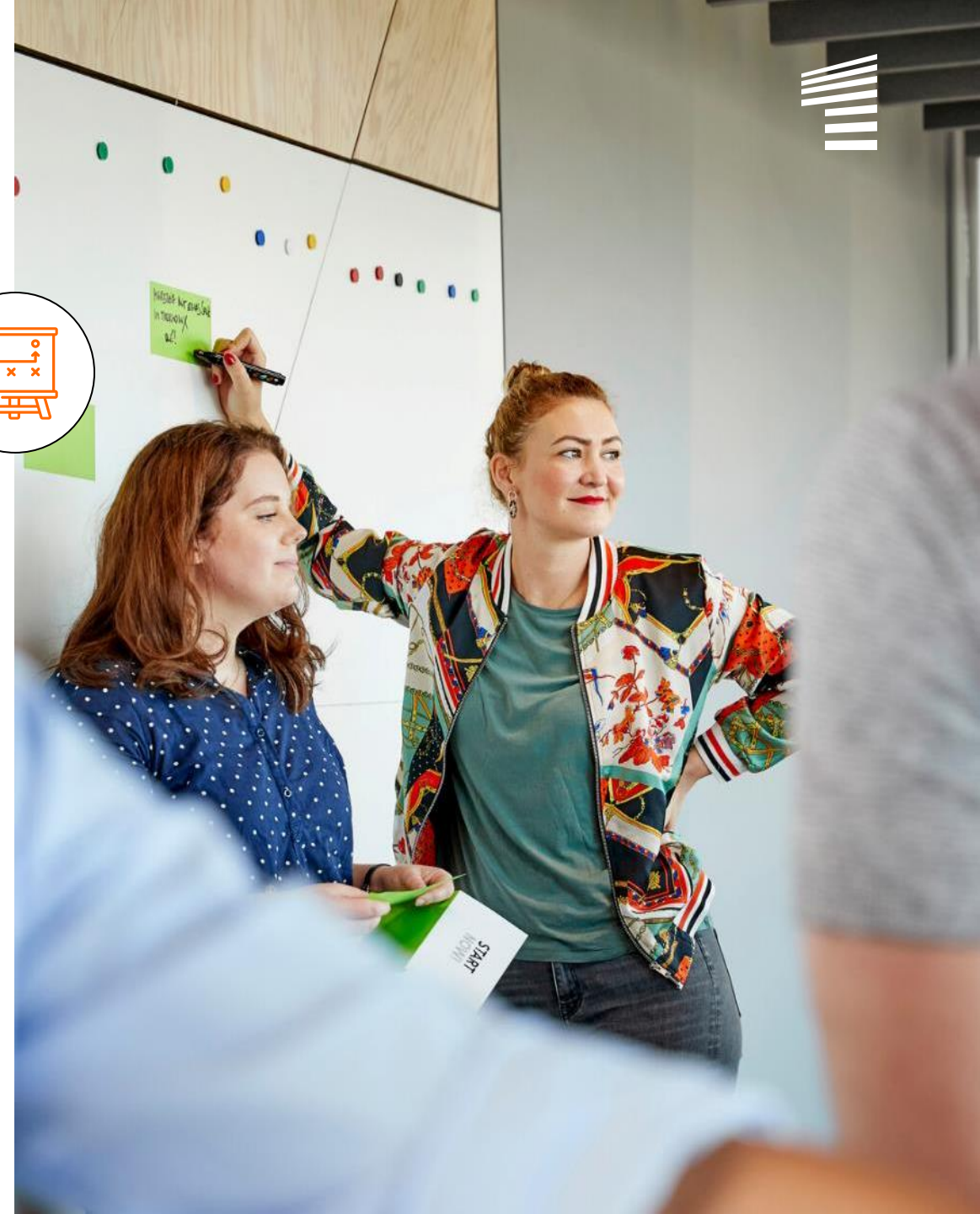
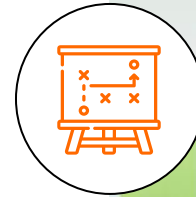
- » Darstellung der organisatorischen Rahmenbedingungen und erforderlichen Grundvoraussetzungen für eine erfolgreiche IT-Strategie

PROJEKTORGANISATION UND EINFÜHRUNGSPLANUNG

- » Festlegung der Projektorganisation (Struktur, Einbindung Fachbereiche und Zentralfunktionen, lokale Ansprechpartner etc.)
- » Umsetzungs- und Reihenfolgekriterien
- » Abstimmung der Projektvorgehensweise und -methodik
- » Darstellung der Projektplanung und der Abschätzung des Projektbudgets
- » In diesem Zusammenhang IT-Vertrags-/ Lizenzierungsmanagement
- » Erstellung einer IT-Roadmap zur Transformation

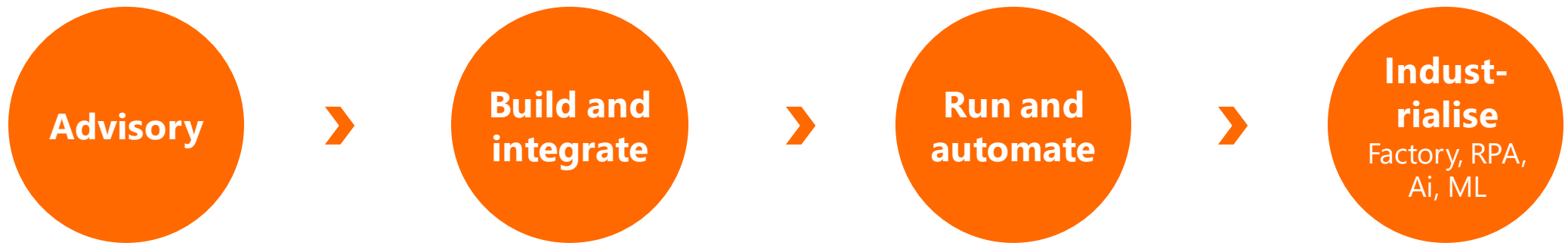
TRANSFORMATIONSMANAGEMENT & COACHING

- » Anforderungen an eine effiziente Projektumsetzung im Hinblick auf die Veränderungsprozesse (Einbindung von Schlüsselpersonen, Einbindung der Fach- und Führungskräfte, Projektkommunikation, Stakeholder Management etc.)





Wie lässt sich die Transformation Schaffen





CRA - Cloud Readiness Assessment

Unternehmen setzen zunehmend auf Lösungen und Services aus der Cloud. Doch mit zunehmender Komplexität der Cloud-Landschaft steigen auch die **organisatorischen, prozessualen und technischen Herausforderungen für die IT-Organisation.**

Mit Unterstützung eines Cloud Readiness Assessments erfahren Sie den Reifegrad Ihrer Organisation, Cloud und Multi-Cloud-Lösungen in Ihre IT-Landschaft zu integrieren und leiten fundierte Maßnahmen zur Umsetzung ab.

Unser Assessment ist aus der Praxis für die Praxis konzipiert und fokussiert auf **Best Practices, auf die unsere Kunden sofort zugreifen können. Zugleich ist ein individueller Ansatz garantiert:** Kunden können ihre aktuelle Situation und Projektstatus einfließen lassen und die Prioritäten für die Befragung und Bewertung setzen.





Ablauf Cloud Readiness Assessment



Bestandsaufnahme

Ganzheitliche Betrachtung der wichtigsten Handlungsfelder, z.B. IT-Organisation, Applikations-Landschaft, Datensicherheit etc.



Analyse

Analyse und Beschreibung des IST-Status und der Anforderungen in den jeweiligen Handlungsfeldern.



Handlungsempfehlung

Auf Basis der Analyse und Ihrer Anforderungen entwickeln wir ein optimales Zielbild und eine Roadmap bzgl. IT-Infrastruktur, IT-Prozesse und IT-Organisation.



Konkrete Umsetzung

Auf Wunsch helfen wir nach dem Assessment bei der konkreten Umsetzung – von Change Management über Cloud-Architekturberatung bis hin zu Managed Services.



Untersuchte Handlungsfelder: ganzheitliche Betrachtung



- 01 Unternehmensspezifika / Ihr Business:** Größe & Mitarbeiterzahl, Branche, Standorte, regionale / globale Verteilung,
- 02 Ihre IT-Organisation:** MitarbeiterInnen, Skills, Größe, regionale/globale Aufstellung, Positionierung im Unternehmen
- 03 Anforderungen an Mobile Cloud-Nutzung:** Zugriff auf Daten und Anwendungen, spezifische Nutzung in Fachbereichen, mobile Endgeräte
- 04 Connectivity:** Internetverbindungen, Zugriff auf Dokumente, mobiles Internet & Endgeräte, Breitband-Verfügbarkeit
- 05 Hardware:** Server & Virtualisierung, Storage, Endgeräte, Dokumentenverwaltung
- 06 Applikations-Landschaft:** Betriebssysteme, Client-Betriebssysteme, Unternehmens-weitere Applikationen, branchenspezifische Software, Fachbereichs-Applikationen
- 07 Cybersecurity:** Datenvolumen, Backup & Archivierung, DR, Datenklassifizierung und -schutz, Datenstandorte, Identity & Access Management, Mobile Security, Secure Cloud Architecture



Umfang und Ergebnis

Bestandsaufnahme: Eintägiger Workshop

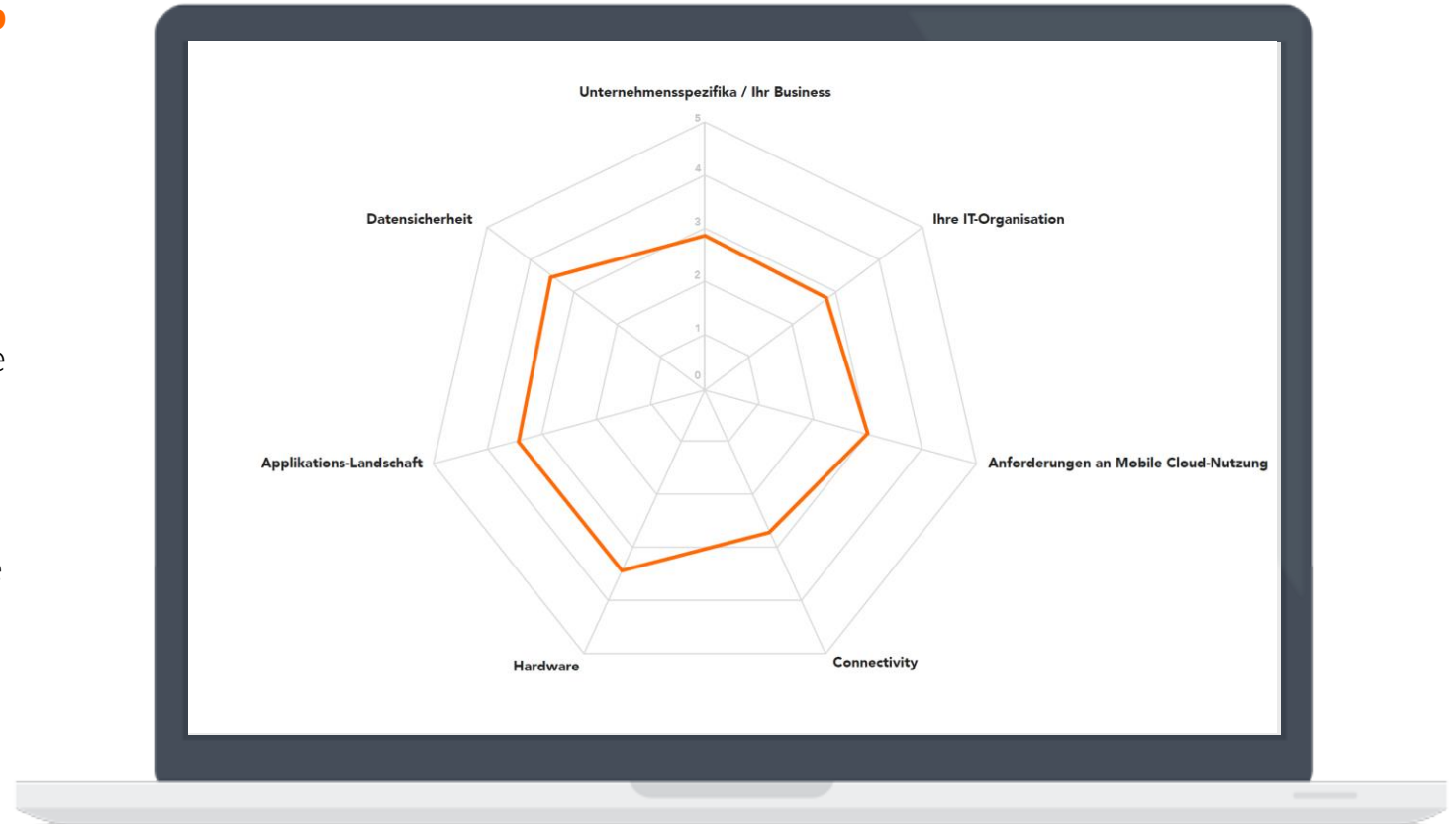
Anhand unseres Frameworks mit 7 Handlungsfeldern und einem strukturierten Fragebogen erheben wir gemeinsam mit Ihnen die IST-Situation.

Analyse

Unsere erfahrenen Cloud Architecture Consultants analysieren die Bestandsaufnahme und leiten Handlungsempfehlungen ab.

Handlungsempfehlung: Ergebnis-Workshop

In einem 2-stündigen Workshop (auch remote möglich) erläutern wir die Handlungsempfehlungen und legen unsere präferierte Option dar. Auf Wunsch erstellen wir eine Infrastruktur-Analyse und damit eine komplette Übersicht Ihrer gesamten IT-Landschaft (Software und Hardware).





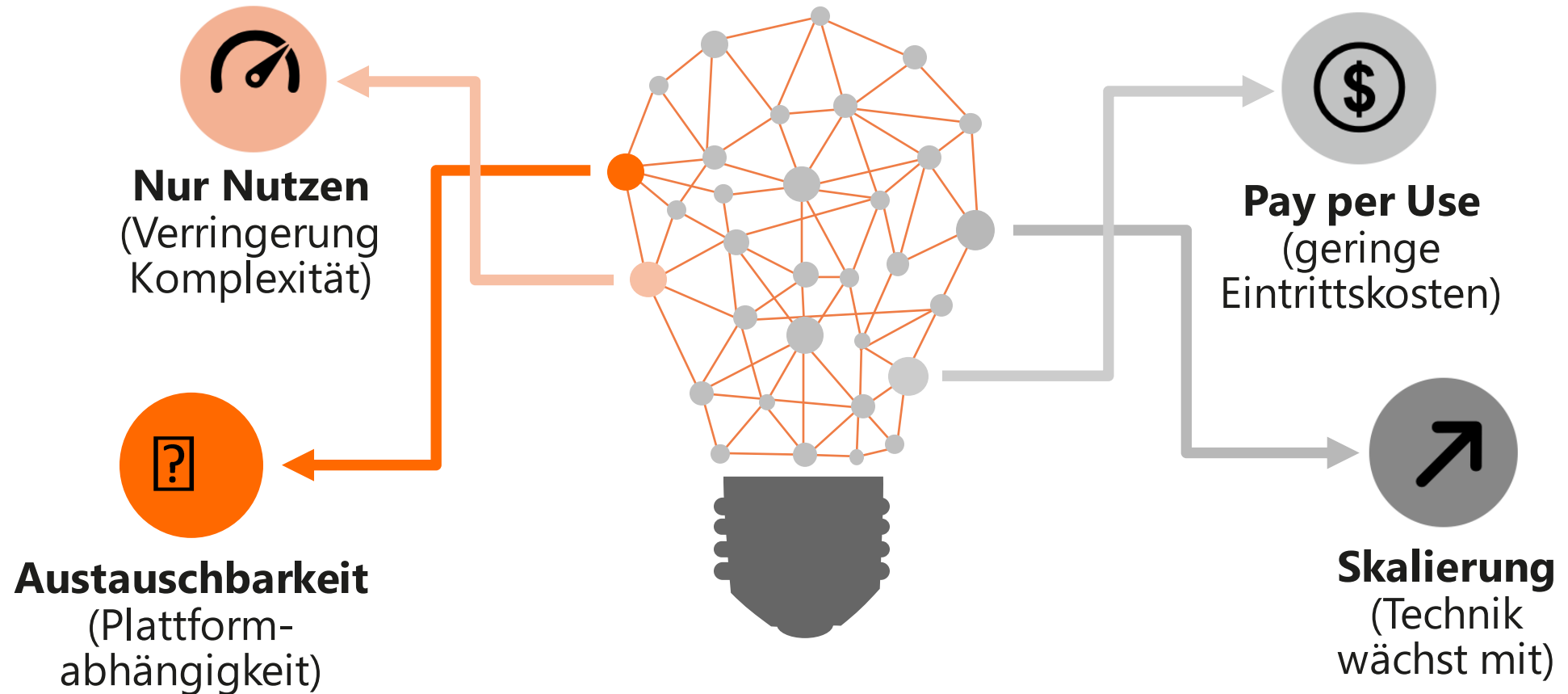
SAP and Azure

SAP-Prozesse pimpen durch smarte Azure-Services

Demos



Erwartung an smarte Funktionen





„SAP und Azure“ Extensions

Badi-Technologie

Workflow-Events

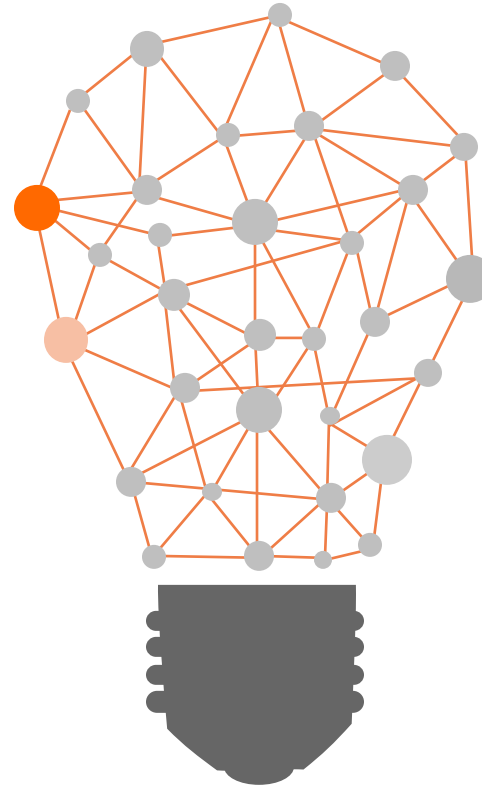
User-exits

Extend SAP 

OData

IDOC`s

ABAP / API`s



Scaling Services

IaaS / PaaS / SaaS



Consume Azure

Deploy fast (ARM)

Deploy fast (UI)

Rest-API`s



Use Case 1 - Bildverarbeitung

Ziel

Teilaufgaben

Image-/Dokumentenverarbeitung

Basierend auf vorhandenen Rechnungen soll mit Hilfe von Cloud Lösungen, OCR Funktionalität genutzt werden, um diese Rechnung dann einer Bestellung zuordnen zu können und dann optional gebucht werden.

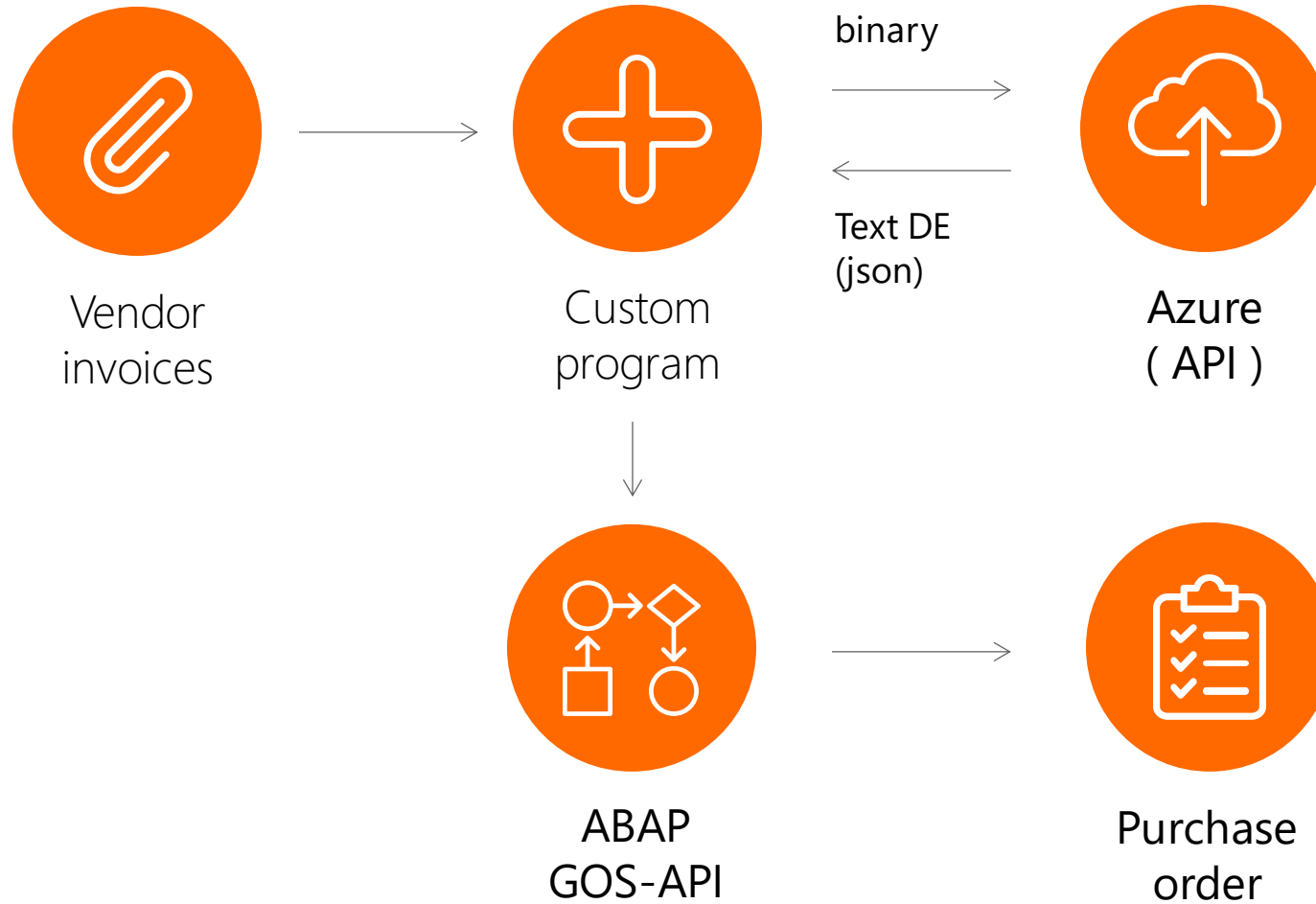
Ergebnis könnte ein Report sein, der das Dokument / die Dokumente

- a) hochlädt
- b) dem Cloud Service zuführt u. auswertet u.
- c) dann das Dokument als Attachment an den Beleg hängt (GOS)

und (optional) dann auch die entsprechende Miro Buchung zuführt



Azure OCR-Service





Use Case 2 - Übersetzung

Ziel

Teilaufgaben

Translation-Services

Durch die internationale Ausrichtung von Unternehmen ist es wichtig Geschäftsdokumente mehrsprachig zur Verfügung zu stellen.

Im Kontext Vertrieb kann es daher erforderlich sein, Vertriebstexte / -notizen, die meist nur einsprachig vorhanden / erfasst sind, zu übersetzen um diese dann den Geschäftspartnern zur Verfügung zu stellen.

Die Anforderung ist nun, beim Speichern / Sichern eines Auftrags die bestehenden deutschsprachigen Texte (Kopf- u./o. Positionstexte) zu extrahieren, diese einem Cloud Service zur Verfügung zu stellen, übersetzen zu lassen und dann in der „alternativen“ Sprache dann wieder im Auftrag zu persistieren. Wünschenswerte Sprachen hier: z.B Englisch, Italienisch oder andere Sprachen.



Azure Translate-Service





Warum Microsoft Azure als Plattform

Führende SAP-zertifizierte Cloud Plattform mit Industry Compliance

Nicht nur Readiness für SAP Anwendungen, sondern eine Fülle von Zertifikaten für nahezu jede Branchenanforderung

Global & Privat

Global Verfügbar für Rollouts in Ihre internationalen Niederlassungen. Privat durch Etablieren vertraulicher Verbindungen zwischen Azure-Rechenzentren und Ihren lokalen Standorten.

Datenhaltung in Deutschland

oder Europa möglich.

Flexibel & Sicher

Flexibel durch praktisch unendliche Skalierbarkeit und sicher durch höchste IT-Sicherheitsstandards.

Führende Plattform in Innovationen

wie IoT, Machine Learning, Advanced Analytics und anderen Services → einfache Integration ins ERP und damit in die Geschäftsprozesse



Ihre Vorteile unseres Managed Service on Azure



voll gemanagte SAP Systeme aus einer Hand, mit **einfachen KPIs** steuerbar

Projekte ohne lange Vorarbeiten **direkt starten**

zu jeder Zeit die richtige **Performance** erhalten.

keine Investitionskosten

KnowHow verfügbar **ohne selbst Personal rekrutieren** zu müssen

Auf die **Digitale Transformation** ihres Unternehmens **konzentrieren**

Weiterentwicklungen der Microsoft Cloud und SAP **direkt nutzen**

★★★★★ 4,7 von 5 (22,03 Tsd.) | >350 Kunden | >3000 SAP Systeme | >95% Verlängerungsquote



Bekannte Herausforderungen einer Transition

- » Wurde an alle Schnittstellen gedacht?
- » Kann der Zeitplan gehalten werden?
- » Was tun wenn die Umschaltung nicht funktioniert?





Ihr On-boarding in unseren Managed Service

Standardisiert

Unser industrialisierter Ansatz erstreckt sich bis in die Betriebsübergabe. Dadurch reduzieren sich die **Projektrisiken**

Bewährt

Kein POC's , keine Überraschungen – Unsere Services haben sich für den sicheren Betrieb von S/4HANA Umgebungen bewährt .

Effizient

Der Umzug ihrer SAP Landschaft erfolgt in der Regel **75% schneller**, damit ermöglichen wir den Go-Live **an jedem beliebigen Wochenende**.

Automatisiert

Der Aufbau ihrer Landschaft erfolgt voll automatisiert. Dadurch entstehen **keine Projektverzögerungen**.

Sicher

Ihr aktuelles System bleibt bis zum Tag des Cut-over unberührt und kann jederzeit als **Fall-back** genutzt werden.





Herausforderungen

- » Kontinuierliche Überwachung der Systeme um frühzeitig Störungen zu erkennen
- » Balance zwischen Betrieblichen und Projektaufgaben
- » Neue Technologien müssen bewertet und Betriebsabläufe aufgebaut werden
- » Vielzahl von SAP Modulen erfordern spezialisiertes Wissen
- » Tiefes Wissen für Rootcause Analyse notwendig





Ihre Wahlmöglichkeiten

Merkmal	Beschreibung	Sandbox	Managed Service
Aufbau es Sandbox Systems	Bereitstellung der Sandbox und Import der empty Shell sowie der Data impots	enthalten	enthalten
Projekt Betrieb	Betrieb der Sandbox	enthalten	enthalten
Export Sandbox	Export des konvertierten S/4 Systems	enthalten	Nicht zutreffend
Aufbau DEV und QUA	Erstellung der	-	enthalten
SLA Reporting	Systemüberwachung inkl. Service Level Reporting	Nur im Projekt	enthalten
Shared Services	Adobe Dokument Service, SolMan, Businessconnector, Cloud Connector, ...	Nur im Projekt	enthalten
SAP Regelbetreib	SAP Regelbetrieb (Incidentmanagement, patching,...) inkl. Betriebshandbuch	-	enthalten
Kontinuierliches Kapazitätsmanagement	Überwachung des Ressourcenverbrauchs und proaktive nachsteeuerung	-	
Kundenportal	Zugriff auf unser Kundenportal zur einfachen Steuerung unseres Services	Nur im Projekt	enthalten
Servicemanager	Nach dem Projekt übernimmt der Servicemanager vom Projektmanager	-	enthalten

* Begrenzung gem. Azure auf 5x2GBit



Ihr On-boarding in unseren Managed Service

Verlässlich

Wir übernehmen die Betriebsverantwortung für ihre S/4HANA Systeme und bieten ihnen die **SLA** die sie benötigen

Vollständig

Mit CONVERSION/4 erhalten sie den Technischen (SAP Basis) und Funktionalen (AM) Applikations Support **aus einer Hand**

Komfortabel

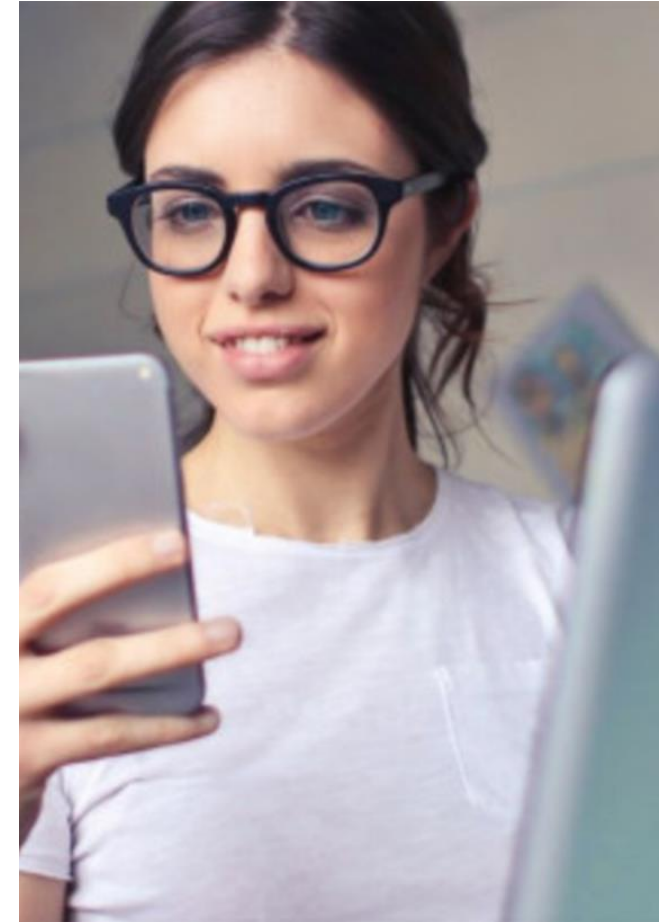
Ihnen stehen die Kompetenzen der gesamten All for One Gruppe und ihrer Partner zur Seite. Sie benötigen **keinen S/4 Skillaufbau**.

Aktuell

Durch die SNP Toolsuite ist es uns möglich jederzeit auf **aktuelle Testdaten** zuzugreifen. Nicht nur zur **Qualitätssicherung** ihrer Transporte

Transparent

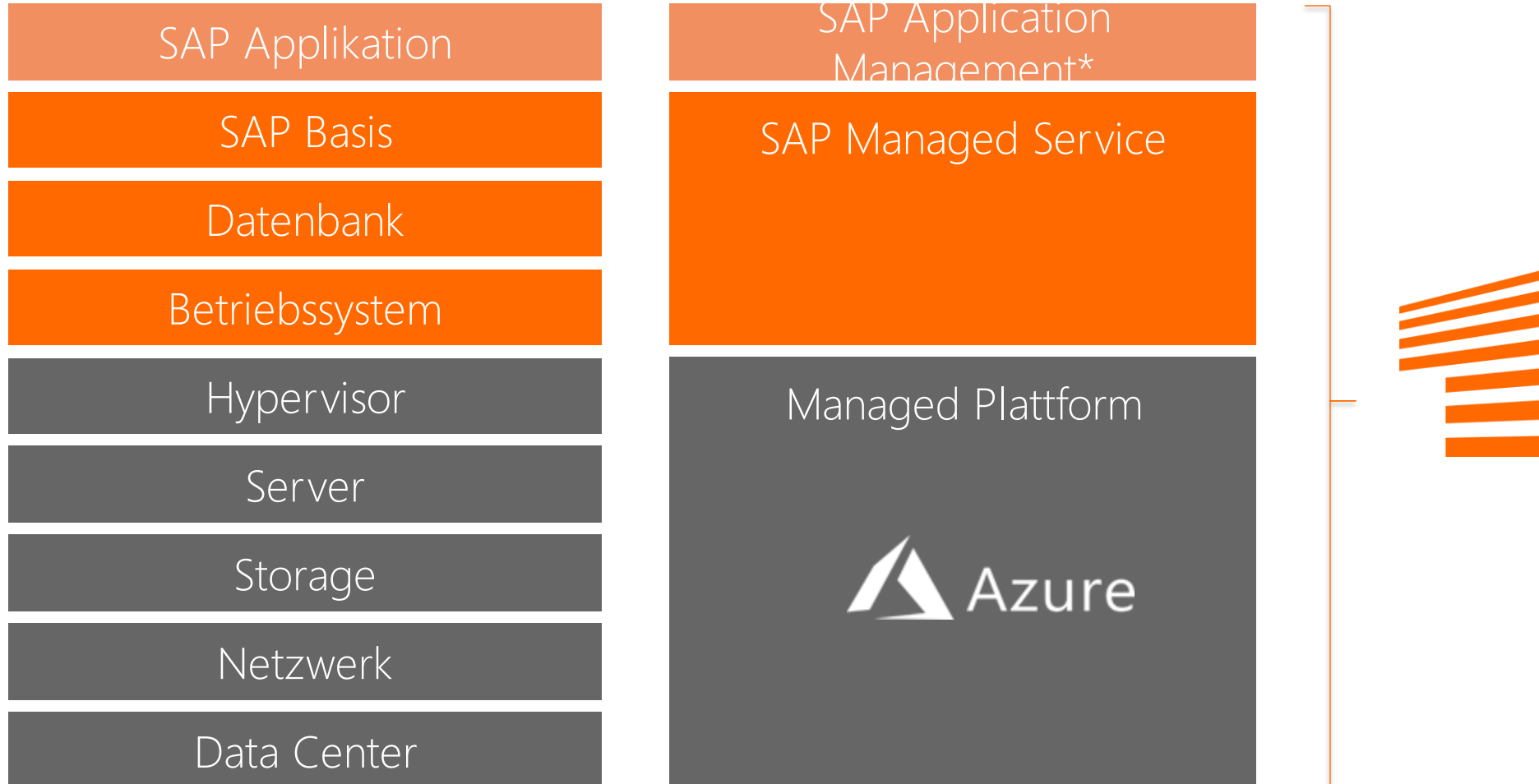
In ihrem Kundenportal erhalten sie für eine **einfache Steuerung** jederzeit einen Überblick über unsere Leistungen





Vollständig

Mit CONVERSION/4 erhalten sie den Technischen (SAP Basis) und Funktionalen (AM) Applikations Support **aus einer Hand**





Azure „jetzt richtig“ in Deutschland

Seit September 2019 gibt es zwei neue Azure Rechenzentren für Kunden in Mitteleuropa:

- » Volle Anbindung ans weltweite Azure-Netzwerk
- » Garantierte Speicherung von Kundendaten in Deutschland
- » SAP-HANA-zertifizierte Instanzen





Gegenüberstellung

Eigenbetrieb im eigenen Rechenzentrum vs. Managed Service on Azure

	Eigenbetrieb im eigenen Rechenzentrum	Managed Service on Azure
Planung	<ul style="list-style-type: none">» Aufbau von Skills (Linux, HANA, Fiori, ...)» Evaluation der bestehenden Infrastruktur auf HANA readiness (Storage, Network, Compute, Backup, Monitoring, ...)» Genaues Sizing der Infrastruktur» Durchführung von „Proof of Concepts“ um Planung zu validieren	<ul style="list-style-type: none">» Sie können direkt in das Projekt starten, All for One nutzt das Wissen von über 360 betriebenen HANA Systemen» Die Evaluation der bestehenden Infrastruktur entfällt» Ungefähres sizing - Die Systeme können in Azure jederzeit dem realen Bedarf angepasst werden.» Keine PoC's erforderlich, sie profitieren von unseren Best Practices
Projekt	<ul style="list-style-type: none">» Beschaffung und Aufbau neuer Infrastruktur» Integration in Backup und Monitoring» Manuelle Installation der SAP Systeme	<ul style="list-style-type: none">» Keine Infrastruktur Beschaffung nötig» Backup und Monitoring sind im Service» Automatische Installation der Systeme
Betrieb	<ul style="list-style-type: none">» Sammlung von Betriebserfahrung mit S/4 HANA» Einschwingen und festlegen von Schwellwerten» Redundantes Vorhalten von Wissen» Incident Management» Capacity Management» ...	<ul style="list-style-type: none">» Sie profitieren von der Betriebserfahrung von über 3000 SAP Systemen» Unsere Experten kümmern sich um ihre Systeme und unterstützen sie in Applikationsthemen wie z.B. der Erweiterung von Fiori Oberflächen» Sie erhalten klare SLA's und eine verbrauchsgerechte Abrechnung.



Warum SAP on Azure mit All for One?

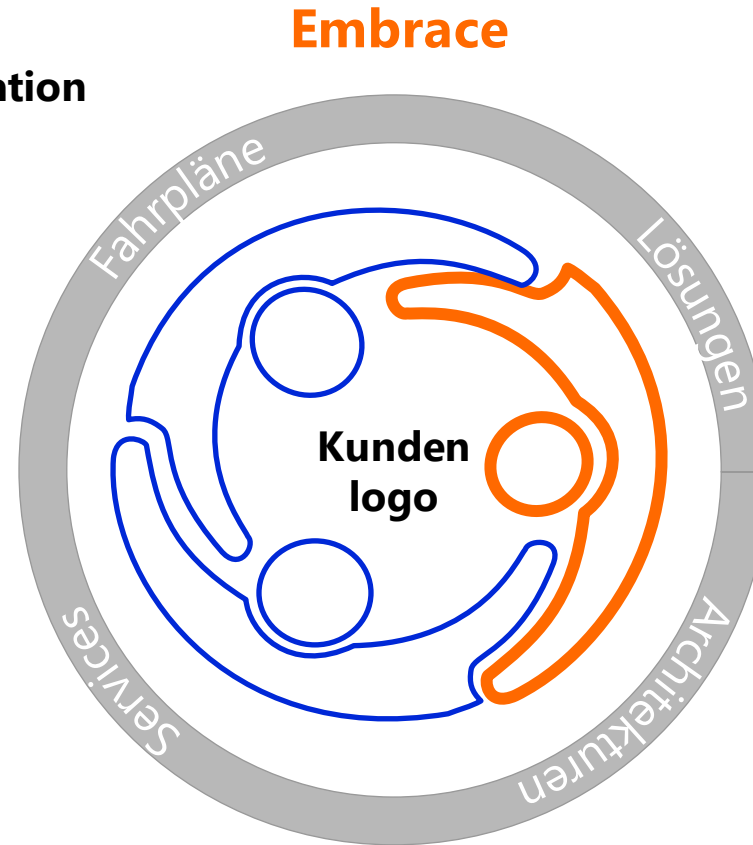
Mehr als 1400 Integrationen

Der Marktführer für die Intelligent Cloud & Collaboration

- » Microsoft 365
- » Infrastructure as a Service
- » Security & Integration
- » Analytics & IoT
- » Web & Mobile
- » Data & Hybrid Operation

Der Marktführer für die Intelligent Enterprise

- » Intelligent Suite
- » Intelligent Technologies
- » Digital Plattform



Lift

Reshape

Innovate

>360

SAP HANA Systeme werden von All for One betrieben

>350

Kunden vertrauen bei dem Betrieb ihrer SAP Systeme auf All for One

0%

Rückabwicklungen bei mehr als 300 umgesetzten T&T-Projekten

4,7



von 5 bei mehr als 22Tsd. Kundenbewertungen

>95%

Vertragsverlängerungen zeugen von der Qualität unseres Services

100%

In Time bei mehr als 40 Projekten jährlich



Kurz zusammengefasst

On-boarding in 4 Schritten

Alles aus einer Hand

4. Übergang in Produktivbetrieb (wenn vereinbart)

Übergabe der Daten an das Produktivsystem (SNP Data Load)
Aufbau der QAS und DEV Systeme aus PRD.
Übergabe in den SAP Regelbetrieb

3. Conversion

Einspielen der Testdaten
Technische Umsetzung der Conversion
Funktionale Conversion zu S/4HANA

2. Betrieb im Einführungsprojekt

Datensicherung, Systemüberwachung
Laufende Betreuung und Überwachung
Einspielen von Patches für OS, DB und SAP-Support Packages

1. Einrichtung und Verbindung

Bereitstellung und Betrieb der Anbindung an Azure
Einrichtung und Bereitstellung des neuen SAP Systems (empty Shell)



Kurz zusammengefasst: Ihre SAP Betriebsleistungen

- » 3-stufiges SAP S/4 HANA
- » Sandbox für Conversion und Release Upgrades
- » embedded SAP Fiori Frontend
- » SAP Router Service*
- » SAP Solution Manager Support Service**
- » SAP Adobe Document Service*
- » SAP Business Connector Service*
- » SAP Cloud Connector Service*
- » Azure Plattform inkl. connectivity (VPN)
- » embedded Webdispatcher



Alles unter einem Dach

- ✓ Management der Azure Infrastruktur
- ✓ Management Betriebssystem
- ✓ Management SAP Basis
- ✓ Betriebsführungshandbuch
- ✓ Fest definierte Service Level
- ✓ Zugang zum Service Desk
- ✓ Service Management
- ✓ Systemüberwachung inkl. Service Level Reporting
- ✓ Monitoring, Optimierung, Datensicherung
- ✓ Begleitung am Vertragsende



Rundum Sorglos Paket

*Shared Services **Zur Erfüllung der SAP Support Anforderungen



Noch ein Beispiel (2)

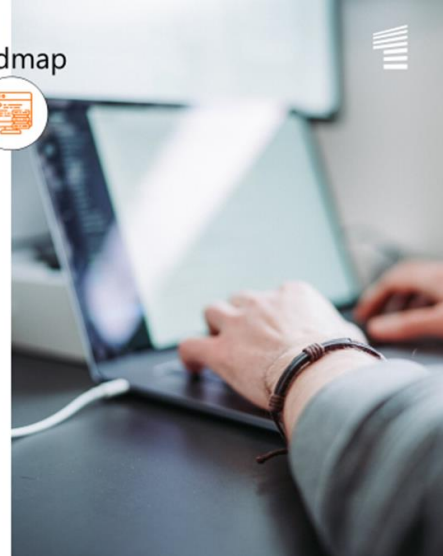
04

Phase 2: Cloud Architektur & Roadmap Inhalte und Aufgabenpakete

IT-ANFORDERUNGEN

- Aufnahme der Ist-Systemlandschaft (Anwendungen- und Subsysteme incl. Schnittstellen)
- Darstellung von Möglichkeiten zur Homogenisierung der Systemlandschaft
- Aufnahme des aktuellen Systemstatus (Wartungs- und Upgrade Fähigkeit, Funktionsumfang im Sinne Abdeckungsgrad der jeweiligen Standorte)
- Überprüfung der Lauffähigkeit unternehmensrelevanter /-kritischer Ist-Prozesse
- Darstellung des Abdeckungsgrades relevanter Kernfunktionalitäten hinsichtlich deren Abbildung im zukünftigen Funktionsumfang
- Stammdatenharmonisierung und -organisation (Master Data Governance), in diesem Zusammenhang Überprüfung der aktuellen Stammdatenorganisation
- Berechtigungsmanagement
- Organisation und Aktualisierung der Systemlandschaft
- Darstellung und Bewertung der Transformations- und Betriebsmodelle
- Darstellung der Vorgehensweise zur Datenmigration, Darstellung und Bewertung von Verfahren zur IT-Security
- IT-Organisation und Services (intern / extern)

© All for One Group SE



05

Phase 2: Cloud Architektur & Roadmap Inhalte und Aufgabenpakete

RAHMENBEDINGUNGEN

- Darstellung der organisatorischen Rahmenbedingungen und erforderlichen Grundvoraussetzungen für eine erfolgreiche IT-Strategie

PROJEKTORGANISATION UND EINFÜHRUNGSPLANUNG

- Festlegung der Projektorganisation (Struktur, Einbindung Fachbereiche und Zentralfunktionen, lokale Ansprechpartner etc.)
- Umsetzungs- und Reihenfolgekriterien
- Abstimmung der Projektvorgehensweise und -methodik
- Darstellung der Projektplanung und der Abschätzung des Projektbudgets
- In diesem Zusammenhang IT-Vertrags-/ Lizensierungsmanagement
- Erstellung einer IT-Roadmap zur Transformation

TRANSFORMATIONSMANAGEMENT & COACHING

- Anforderungen an eine effiziente Projektumsetzung im Hinblick auf die Veränderungsprozesse (Einbindung von Schlüsselpersonen, Einbindung der Fach- und Führungskräfte, Projektkommunikation, Stakeholder Management etc.)

© All for One Group SE

