

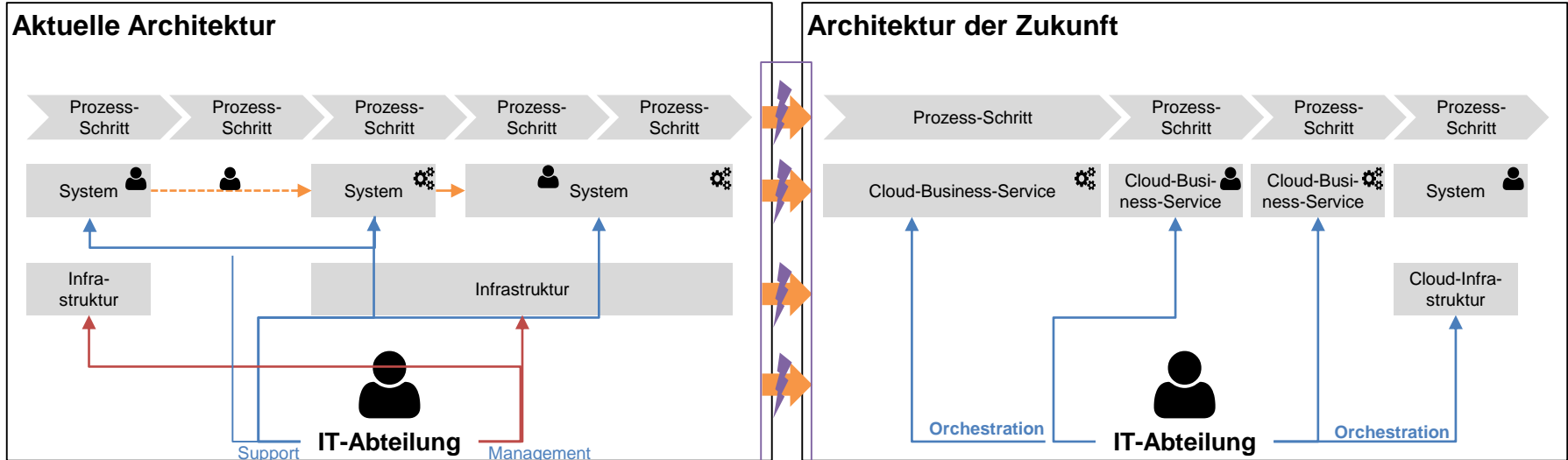
CORNET-Projektidee CLOUD-Transformation for SME

innovation is our business.

Befähigung von Unternehmen zur Migration in die Cloud unter Ausnutzung des größtmöglichen Potenzials und unter Berücksichtigung einer ganzheitlichen Digitalisierungsstrategie und der Kostenkontrolle

Thematischer Rahmen

Cloubasierte Business-Services sind solche Dienstleistungen, die Unternehmen zu einem ganz spezifischen Zweck, bzw. zur Bearbeitung einer spezifischen Aufgabe, aus der Cloud nutzungsgerecht einbinden. Neben den technologiebedingten Veränderungen müssen auch menschlichen und organisatorischen Veränderungen berücksichtigt und gestaltet werden!

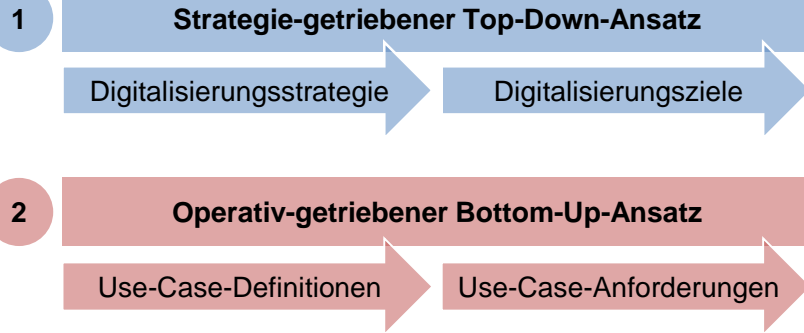


→ Mehr als 66% der befragten Unternehmen konnten bisher keinen ROI in ihren Cloud-Investitionen realisieren!

Fazit: es fehlt ein ganzheitliches, KMU-gerechtes Vorgehen, welches die bestehenden Strukturen entlastet und Aufgaben nicht nur verlagert!

Projektansatz für eine ganzheitliche und kosteneffiziente Cloud-Transformation

Unterstützung von zwei typischen Herangehensweisen



- Bestimmung der Abhängigkeiten
- Identifizierung der wertstiftenden Business-Services
- Ableiten der passenden Vorgehensweise

Systematische Unternehmensbeschreibungen

Unternehmensbeschreibung

Merkmal	Ausprägung				
	1	2	3	4	5
Branche					
# Mitarbeiter	#M<10	11<#M<50	51<#M<99		
# IT-Mitarbeiter		
Daten	...				
Datenklassen	unkritisch	kritisch	personen		
Datenwert	gering	mittel		hoch	
ERP	n.V.	on.Pr.	Hybr.	Cloud	
ERP-Funktionen	...				
MES				
...	...				

Vorgehensmodell zur Identifizierung und Nutzung relevanter und nutzenstiftender cloudbasierter Business-Services für KMU

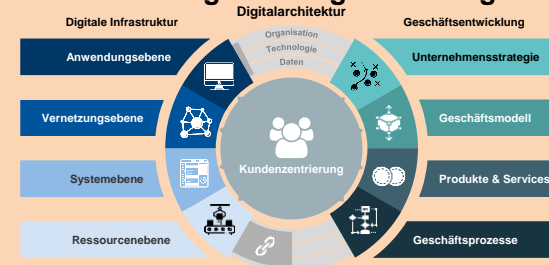
- Welche cloudbasierten Business-Services stiften meinem Unternehmen wirklich einen Mehrwert?
- Wie kann ich anstelle großer Infrastrukturumstellung cloudbasierte Business-Services einsetzen und einbinden?
- Welche weiteren internen Veränderungen (Menschen, Organisation) kann ich zur Unterstützung der Maßnahmen ergreifen?

Wissenschaftliche und anwendungsorientierte Arbeiten im Forschungsprojekt

Systematisierung von cloudbasierten Business-Services

Merkmal	Ausprägung				
Art des Service	PaaS	DaaS	AlaaS	Microservice	API
Benötigte Infrastruktur	keine		On-Premise-Server	Cloud-Server	
Orientierung	Nutzerorientiert		Datenverarbeitungsorientiert		
Datenverarbeitung	manuell		hybrid	automatisiert	
Output	Entscheidung	Visualisierung	Ergebnis	...	
Rechenleistung	gering		mittel	hoch	
...	...				

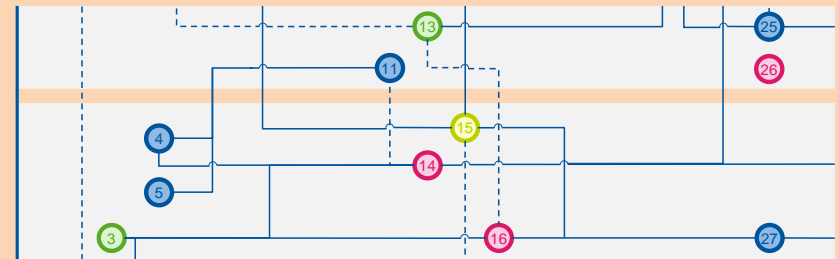
Systematische Erarbeitung, Formulierung und Operationalisierung einer Digitalisierungsstrategie



Systematische Unternehmensbeschreibungen

Merkmal	Ausprägung				
Branche	1	2	3	4	5
# Mitarbeiter	#M<10		11<#M<50		51<#M<99
# IT-Mitarbeiter		
Daten	...				
Datenklassen	unkritisch		kritisch	personen	
Datenwert	gering		mittel	hoch	
...	...				

Herleitung und Priorisierung relevanter Handlungsfelder für den Einsatz cloudbasierter Business-Services



Zusammenfassung & Ziele

Hintergrund & Problemstellung	Lösungsweg	Ziele & Nutzen
<ul style="list-style-type: none">➤ KMUs nutzen hauptsächlich On-Premise-Lösungen, die aufgrund der Überlastung durch Fernzugriff an ihre Grenzen stoßen➤ Wenn Cloud-Lösungen genutzt, dann meist Anwendung ohne Gewinnsteigerung❖ Kein Ansatz zum Ausgleich von IT-Kosten und notwendigen, wertorientierten IT-Investitionen❖ KMUs zögern, in Cloud-Infrastrukturen zu wechseln➤ Lösung: ganzheitlicher & systematischer Ansatz auf Basis der Digitalisierungsstrategie	<p>Konzipierung und Umsetzung verschiedener Cloud-Lösungen-Teilaspekte</p> <ul style="list-style-type: none">■ Kontinuierliche Verbesserung■ Lizenz-Management■ Digitalisierungsstrategie■ Archtypische Use Cases <ul style="list-style-type: none">■ Anforderungen an Cloud-Business-Services und Infrastrukturen herausarbeiten■ Aufstellen von Migrationsstrategien■ Case-book erstellen■ Selection & Implemenatation <ul style="list-style-type: none">■ Managementmethoden zur Bewältigung von Herausforderungen■ Betriebsmodelle für SME erarbeiten■ Werkzeuge für den laufenden Betrieb■ Operation	<p>Bereitstellung von Anforderungen und Entscheidungshilfen für die Ermittlung notwendiger IT-Investitionen auf Basis der Digitalisierungsstrategie des Unternehmens:</p> <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung einer ganzheitlichen Digitalisierungsstrategie• Entwicklung von mehreren Frameworks/Vorgehensmodellen:<ul style="list-style-type: none">• Auswahl• Implementierung• Betrieb• Kontinuierliche Verbesserung• Lizenz-Management <p>➔ Befähigung von Unternehmen zur Migration in die Cloud unter Ausnutzung des größtmöglichen Potenzials, unter Berücksichtigung einer ganzheitlichen Digitalisierungsstrategie und der Kostenkontrolle</p>

CORNET – Collective Research Networking



EU-level funding



National funding body
(Germany: AIF/IGF)

Region A



National project participants
Research institution
Industry partners (at least 5 SMEs)
Association



National funding body
(Austria: FFG)

Region B



National project participants
Association
Research institution
Industry partners (at least 5 SMEs)



Förderung 65% durch FFG // 35% durch Unternehmensbeiträge

CORNET – Projektpartner



“Cloud-Transformation for SMEs”



	 Österreich	 Deutschland
Associations	Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur	Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR) e. V. an der RWTH Aachen
Research and Technology Organization (RTO)	Johannes Kepler Universität Linz / Institut für Wirtschaftsinformatik - Information Engineering	
KMU User Committee (UC)		

Einreichung Ende September 2021 / Geplanter Projektstart: Frühjahr 2022 / Laufzeit 2 Jahre

Beteiligungsmöglichkeiten



BASIS	ADVANCED	PREMIUM
<ul style="list-style-type: none"> - Zugang zu den Projektergebnissen - Teilnahmemöglichkeit an User-Committee-Meetings - Erfahrungsaustausch mit Projektpartnern - Kennenlernen der Instrumente der Potentialanalyse in Seminarform <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">EUR 1.500,- / Jahr</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Zugang zu den Projektergebnissen - Teilnahmemöglichkeit an User-Committee-Meetings - Erfahrungsaustausch mit Projektpartnern - Kennenlernen der Instrumente der Potentialanalyse in Seminarform <hr style="width: 50%; margin: 10px auto;"/> <ul style="list-style-type: none"> - Individuelle Potentialanalyse auf Basis der Unternehmensstrategie und konkreter Anforderungen - Entwicklung einer ganzheitlichen Digitalisierungsstrategie <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">EUR 5.000,- / Jahr</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Zugang zu den Projektergebnissen - Teilnahmemöglichkeit an User-Committee-Meetings - Erfahrungsaustausch mit Projektpartnern - Kennenlernen der Instrumente der Potentialanalyse in Seminarform <hr style="width: 50%; margin: 10px auto;"/> <ul style="list-style-type: none"> - Individuelle Potentialanalyse auf Basis der Unternehmensstrategie und konkreter Anforderungen - Entwicklung einer ganzheitlichen Digitalisierungsstrategie <hr style="width: 50%; margin: 10px auto;"/> <ul style="list-style-type: none"> - Prozessbegleitung <u>eines</u> Use-Cases unter Berücksichtigung der <ul style="list-style-type: none"> - Auswahl - Implementierung - Kontinuierliche Verbesserung - Lizenzmanagement <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">EUR 10.000,- / Jahr</p>



Stefanie Neumayer

Projektassistentin
Mechatronik-Cluster

+43 664 5450909

stefanie.neumayer@biz-up.at

www.mechatronik-cluster.at

Robert Stubenrauch

Projektmanager IT-Cluster

+43 699 1300 9020

robert.stubenrauch@biz-up.at

www.itcluster.at

Business Upper Austria ist die Standortagentur des Landes Oberösterreich und Partner für Standortentwicklung, Kooperation und Förderberatung.

Diese Präsentation erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Ziel ist die Schaffung eines groben Überblicks über ausgewählte Bereiche. Die Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH übernimmt keine Verantwortung und Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Präsentation enthaltenen Daten und Informationen. Jede konkrete Angelegenheit ist mit entsprechend fachkundigen Personen gesondert zu prüfen. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung vorbehalten. Kein Teil der Foliensätze darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH reproduziert, vervielfältigt oder verbreitet werden. © Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH