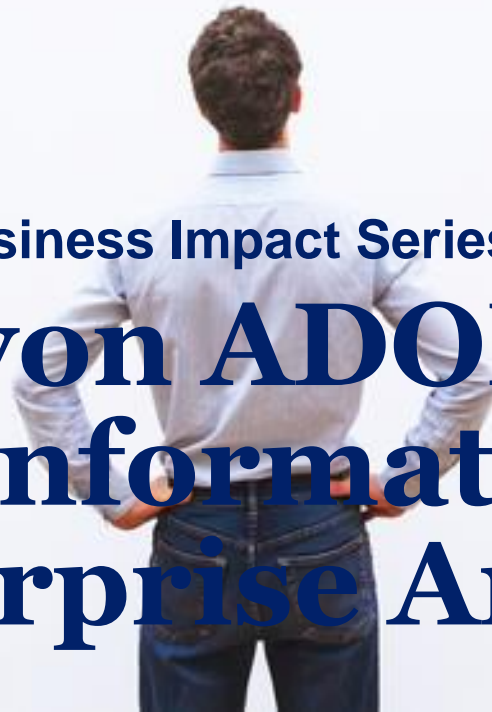


The Global Business Impact Series 2021- 16.09.2021

Integration von ADOIT als zentrale Daten- und Informationsplattform der Enterprise Architektur





Die besten Milchmomente

Fakten und Zahlen

Per 31.12.2020



Bewährte und erfolgreiche Strategie

Strategische Pfeiler



Strategische Nischen

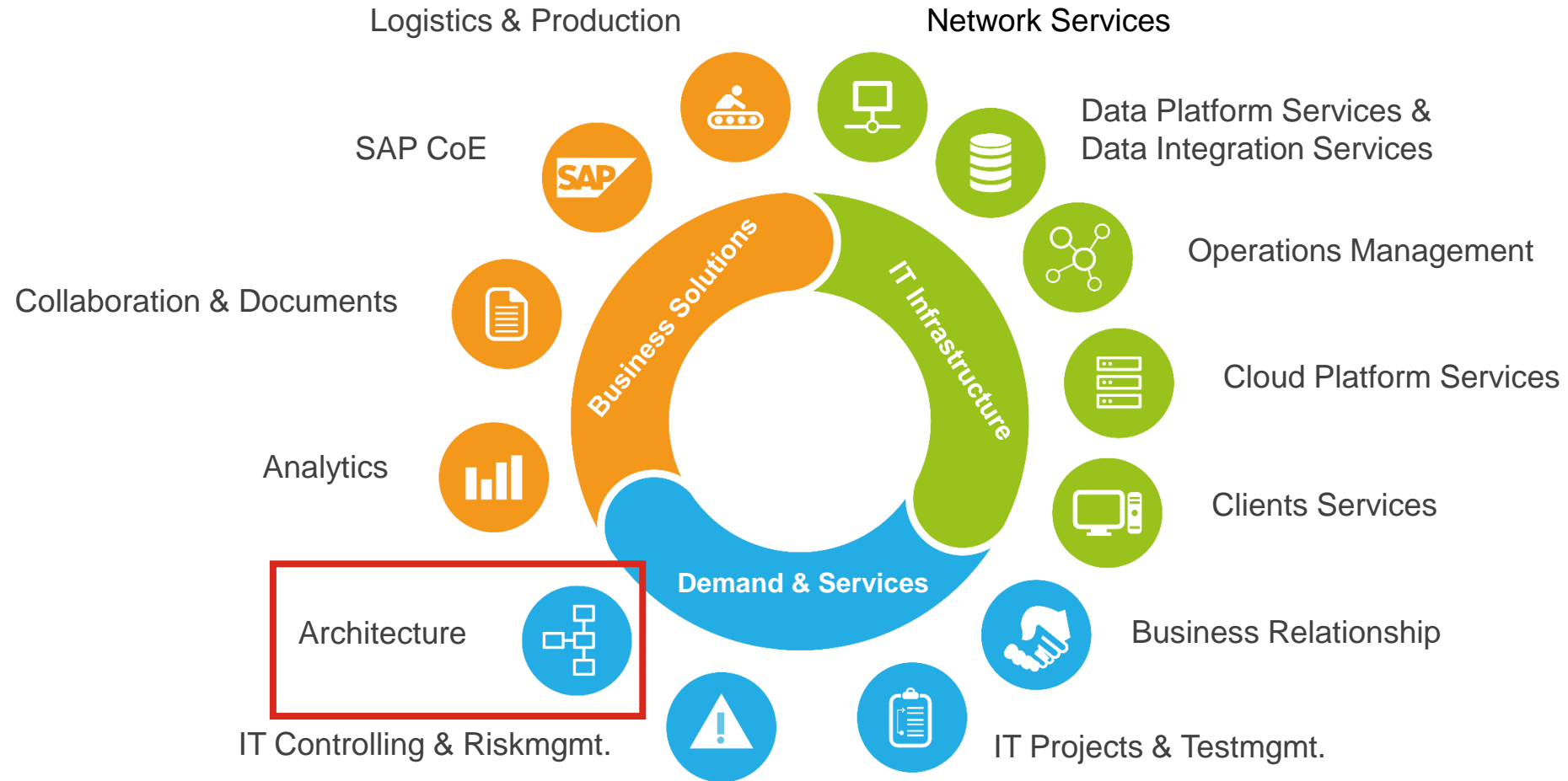




Emmi IT



Organisation



Wertschöpfungskette

IT-Governance



Operational Excellence
 +
 IT Experts
 +
 Business Know How
 +
 Innovations

 = Emmi IT

in Verantwortung Emmi IT
 in Verantwortung Fachbereich
 in Verantwortung Werke

Integration und Bereitstellung von Daten ist im EAM wichtig, um gemeinsame Ziele zu erreichen



Problemstellung & Herausforderung

- Enterprise Architektur braucht viele verschiedene Daten, um gute Aussagen treffen zu können
- Daten liegen verteilt in bestehenden Quellen
- Verknüpfung der Daten auf passenden Granularitätslevel

Vorgehen

- Festlegen der Bedürfnisse: Was möchte ich in der EAM machen?
- Daten-Abhängigkeiten betrachten: Welche Bereiche sind von EAM abhängig, von welchen Bereichen ist EAM abhängig?
- Implementierung: Wie fließen Daten und wo werden sie gehalten?

Ergebnis

- Daten in ADOIT integriert und aus ADOIT bereitgestellt
- Nutzung der Daten in verschiedenen Bereichen
- Bewertung der Vollständigkeit der Daten aus verschiedenen Quellen

Problemstellung

- Diverse Daten mit unterschiedlicher Komplexität
- Daten kommen häufig aus Silos, stehen aber in Beziehung

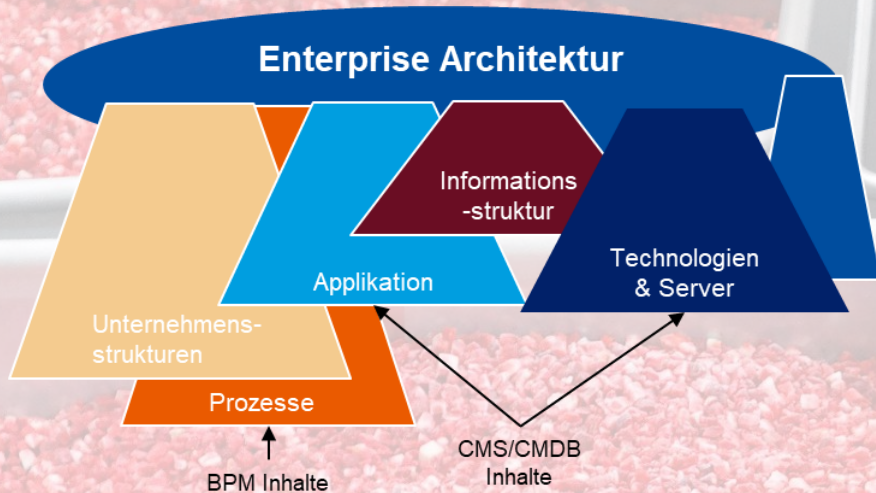
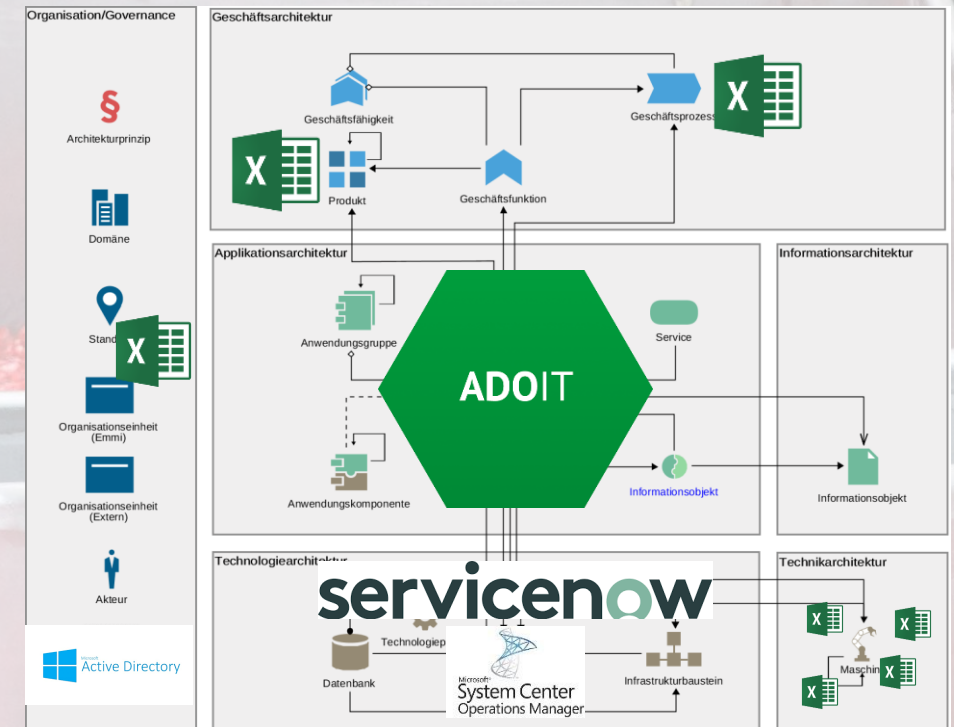


Abbildung in Anlehnung an Prof. Winter, Universität St. Gallen

Datenquellen



Herausforderung

- **Objektzahlen:**
 - 400 Applikation (+ weitere Umgebungen)
 - > 2'500 Server
 - > 4'000 Datenbanken
 - > 6'500 Benutzer
 - > 500 Geschäftsprozesse
 - > 100 Standorte und 30 Gesellschaften
- **Daten:**
 - Quellen und Formate?
 - Automatische Verknüpfung?
 - Manuelle Verknüpfung?



Vorgehen: Festlegung Bedürfnisse EAM

Zielsetzung EAM@Emmi:

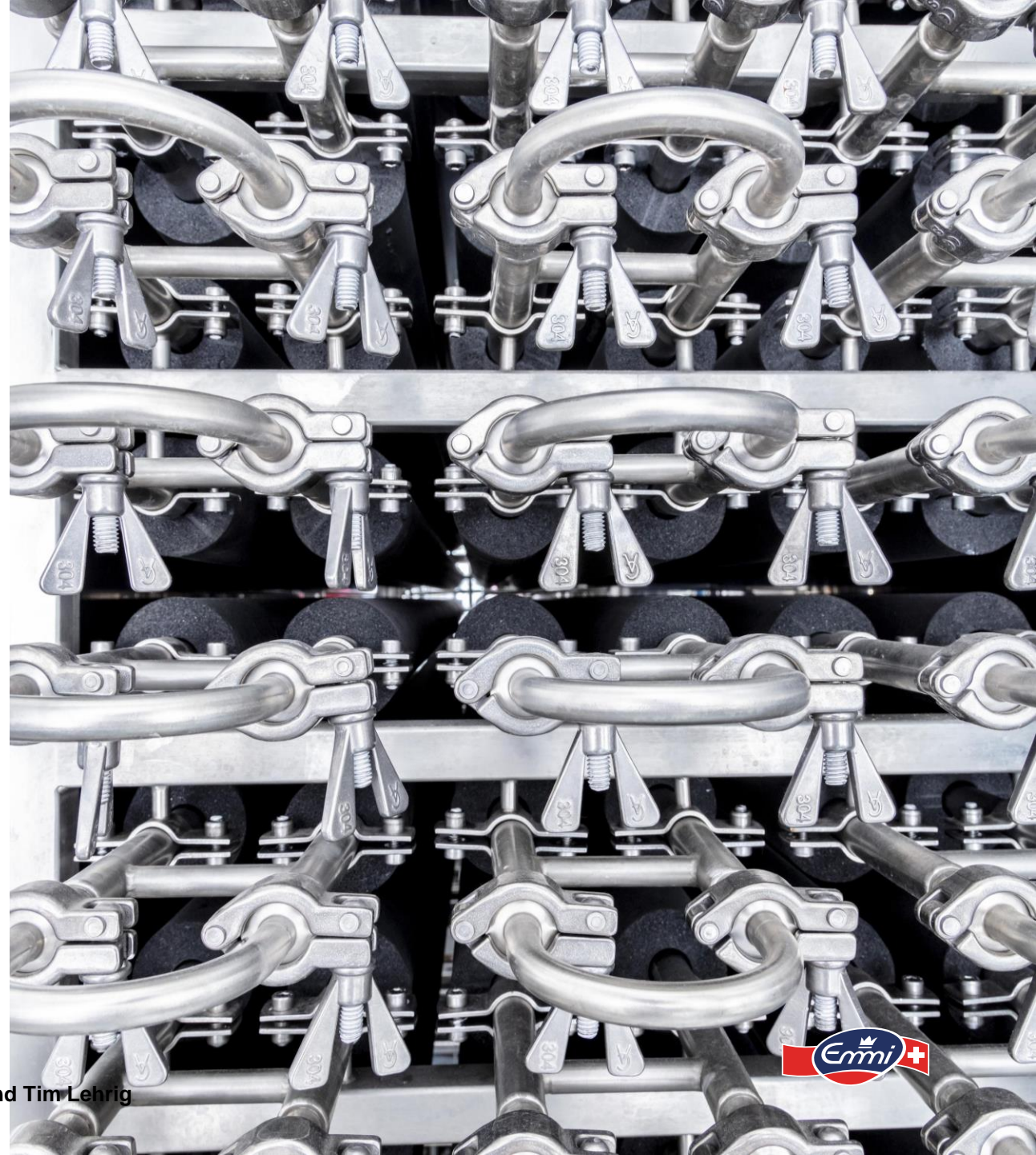
«Wir unterstützen alle Emmi Mitarbeiter* innen (Fachbereiche und Emmi IT) bei der Weiterentwicklung der gesamten Wertschöpfungskette durch IT-Lösungen in Einklang mit den Emmi Unternehmenszielen.»

Aufgaben:

- Dokumentation und Modellierung
- Beratung und Planung
- Bewertung und Prüfung

Vorgehen: Datenabhängigkeit

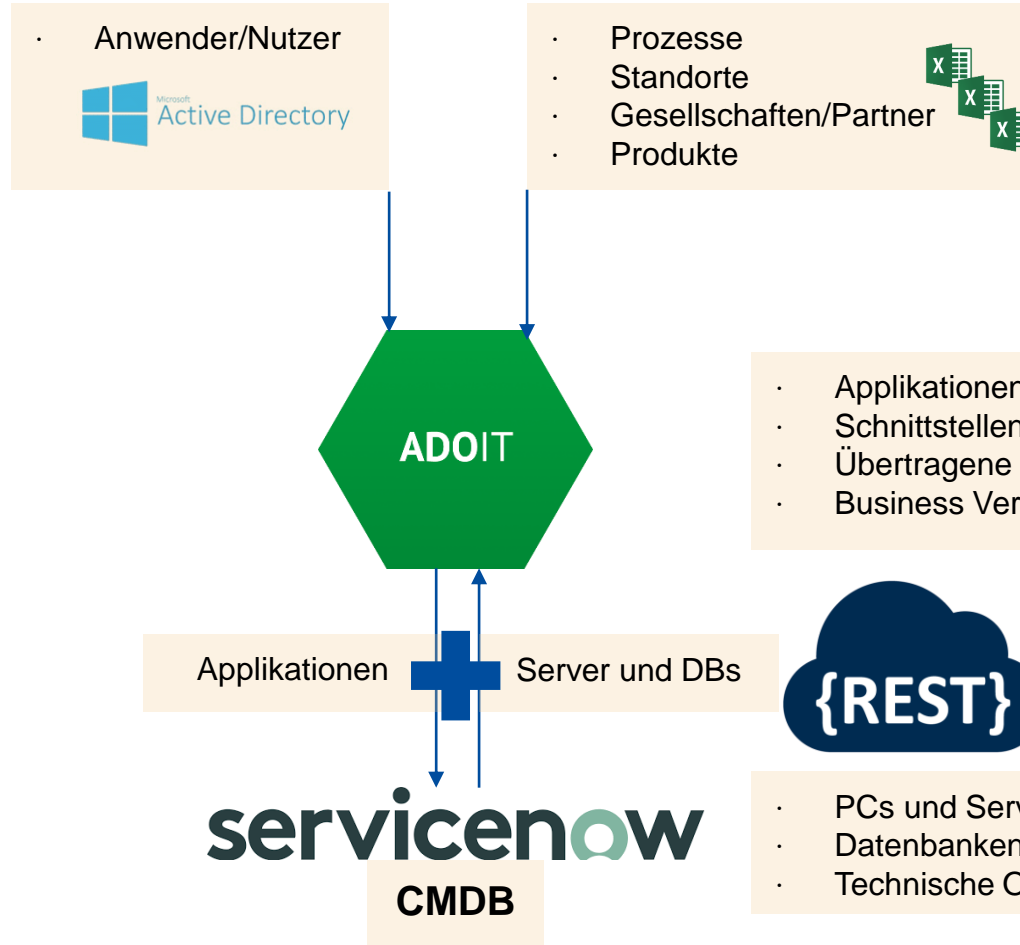
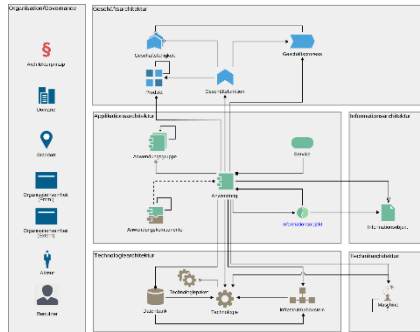
- Welche Daten benötigt zur Befriedigung dieser Bedürfnisse?
- Wo und wie bekomme ich die Daten und wer ist Owner dieser Daten?
- Wichtig: Nehmen und Geben -> auch andere Bereiche brauchen Daten und Synergien können genutzt werden



Vorgehen: Implementierung

Datenintegration in ADOIT

- Standard Interfaces (z.B. Active Directory)
- Excel/XML Imports
- Rest API



- Applikationen
- Schnittstellen
- Übertragene Daten
- Business Verantwortlicher

- PCs und Server
- Datenbanken
- Technische Ownership

Ergebnis: Integration und Bereitstellung von Daten mit ADOIT

Integration

- Viele Möglichkeiten Daten zu beziehen (Excel, Rest)
- Persistenz der Daten für Methode relevant (häufige Anpassungen oder nicht)
- Verknüpfung der Daten einfach in ADOIT möglich

Bereitstellung

- Daten können einfach wieder weitergegeben werden (Excel, Rest)
- Klare IDs für Create, Change und Delete-Prozess
- Optional: Middleware zum Monitoring der Schnittstelle

Ergebnis: Erkenntnisse aus Daten

- Integration ermöglicht Prüfung von Daten und erzeugt Erkenntnisse, z.B.:
 - Vollständigkeit: Server ohne zugeordnete Applikation
 - Blinde Flecken: Geschäftsprozess ohne Applikationen
 - Lifecycle: Aktive Applikation mit abgeschalteten Servern
- Mit der Datenintegration in ADOIT können wir viele Fragestellungen besser beantworten





**Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**

Emmi
Landenbergstrasse 1
6002 Luzern

emmi.com