

15:05 – 15:25 Uhr

# Microsoft Fabric

# Louis Steinle

Senior Consultant Data & Analytics

**Bechtle Suisse SA**

[Louis.Steinle@bechtle.com](mailto:Louis.Steinle@bechtle.com)

[linkedin.com/in/louis-steinle/](https://linkedin.com/in/louis-steinle/)

# Bechtle Suisse SA

## Data & Analytics

### **Workshops**

zu den neuesten  
Technologien und  
deren Potenzial

**Data &  
Analytics in  
den Bereichen  
Cloud &  
On-Prem**

**20+**

Data Intelligence und KI  
Experten

### **End-to-end**

Abwicklung Ihres Projekts

**+200**

Erfolgreich durchgeführte  
Data & Analytics-Projekte

**+15**

Jahre Erfahrung

### **Beratung**

Persönlich & Individuell

**+350**

Tage durchgeführter  
Schulungen



# The unified data platform



Fabric Platform



Data Factory



Analytics



Databases



Real-Time  
Intelligence



Power BI



AI



OneLake



Security & Governance

# Architektur Ausbaustufen für jedes Unternehmen

---

## Frontend



---

## Backend



---

## Quellsysteme



# Architektur Ausbaustufen für jedes Unternehmen

## Ergänzende Komponenten



## Real Time Intelligence

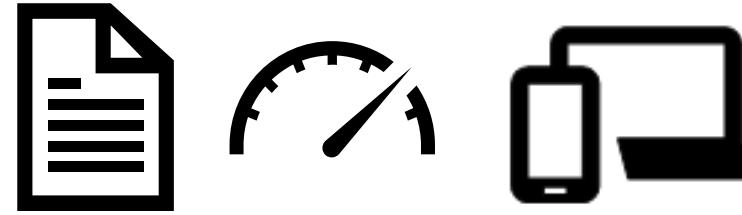


## Machine Learning

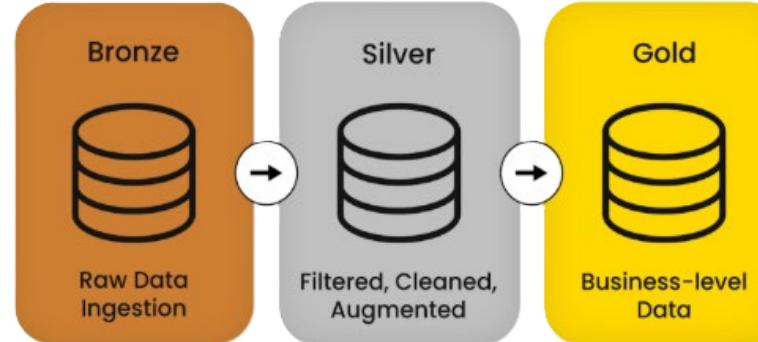


## Data Science

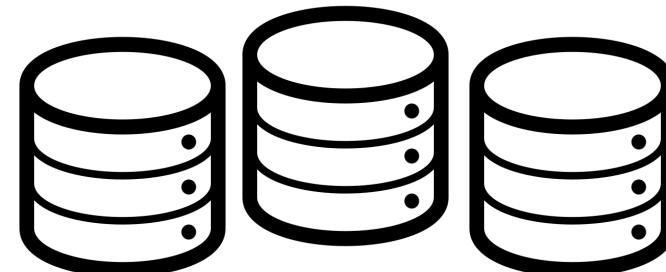
## Frontend



## Backend



## Quellsysteme



## Unterstützende Komponenten



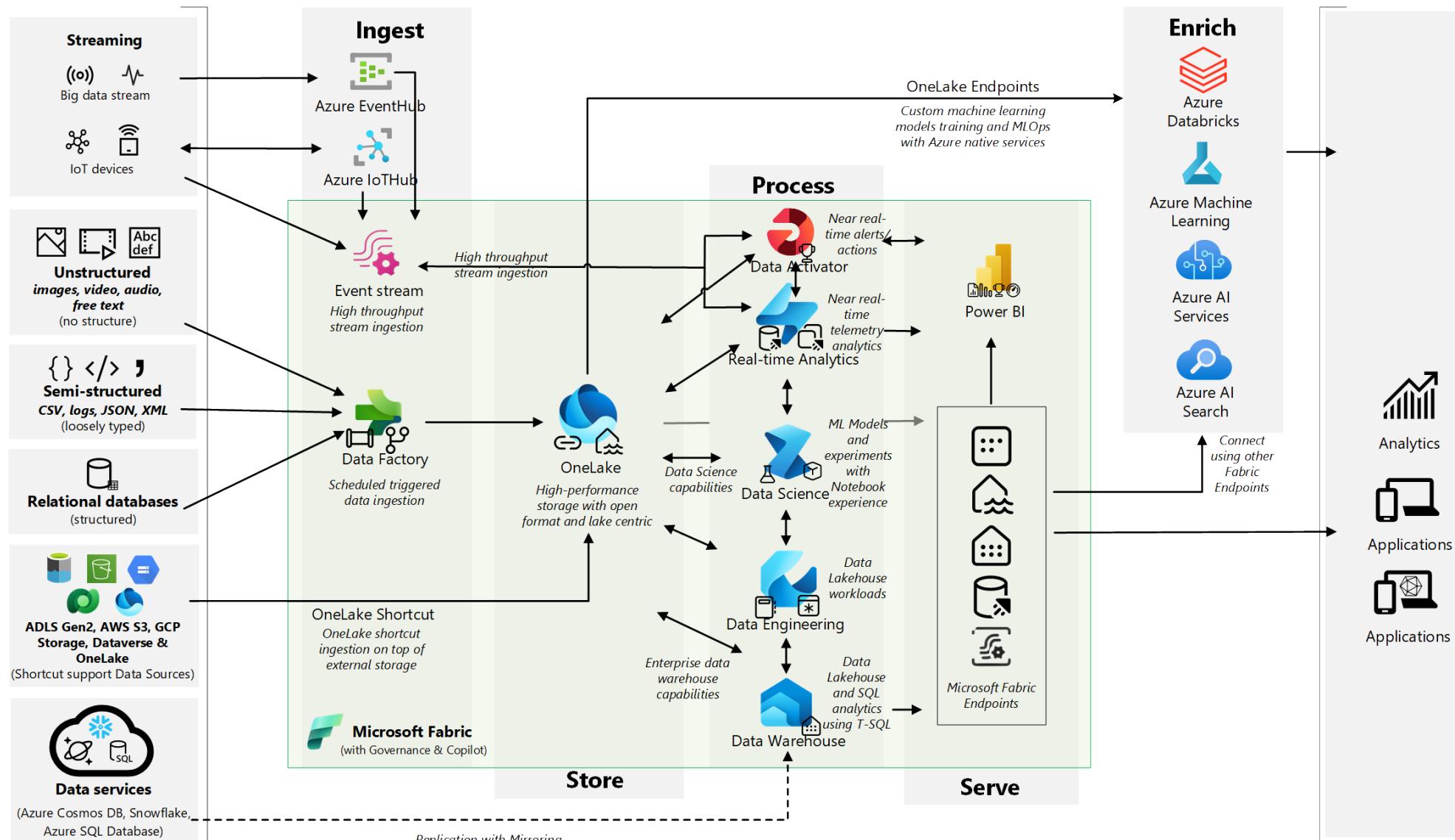
## Copilot / Data Agents



## Purview



## Teams



## Universal Compute Fabric Capacity



## Fabric Capacity

Discover & govern  Microsoft Purview



Microsoft Purview

AI Assistance  Fabric Copilot



## Fabric Copilot

## Platform



Microsoft  
Entra ID

 Microsoft Cost Management



## Microsoft Cost Management

 Private Link  
Service



## Private Link Service

The logo for Azure Monitor, featuring a blue circular gauge with a red needle pointing to the right, and the text "Azure Monitor" to its right.



## Azure Monitor

 Microsoft  
Defender for  
Cloud



Microsoft  
Defender f  
Cloud

 Azure DevOps



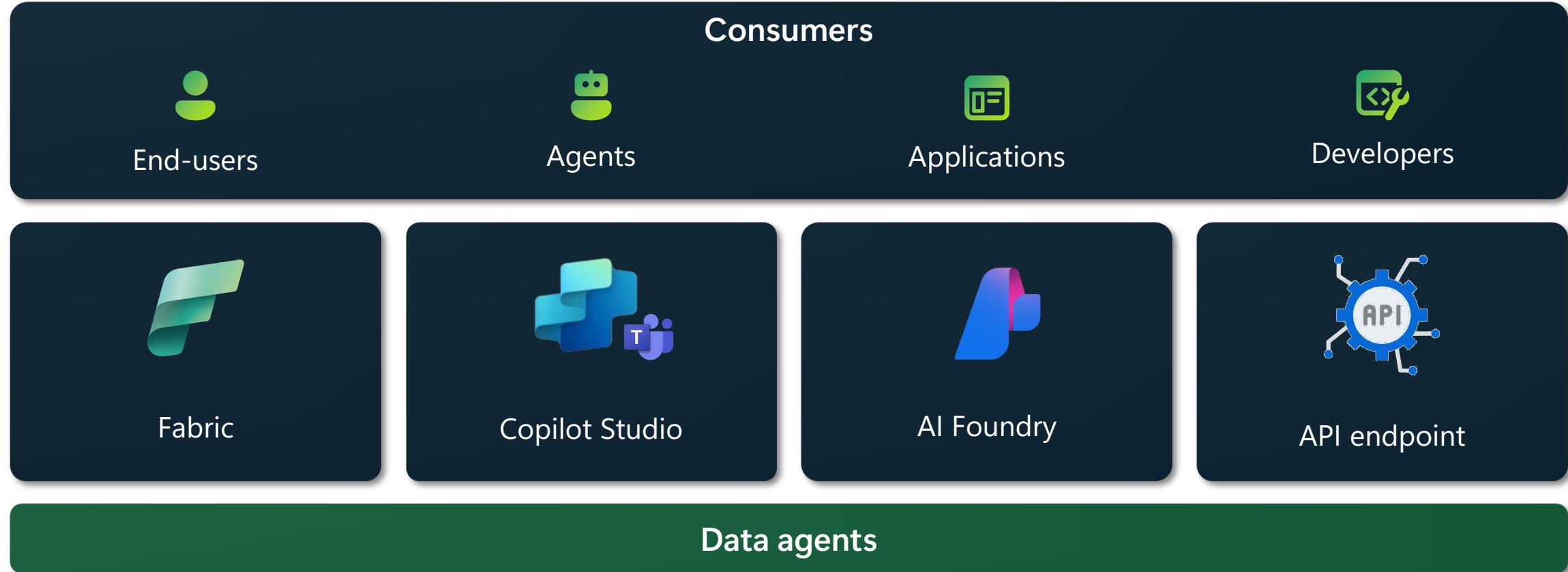
## Azure DevOps

 Azure Policy



## Azure Policy

# Datenerkundung und -Analyse in der KI-Ära









# Governance, Compliance & Sicherheit

## Governance

- Zentrale Kontrolle und Delegation von Zugriffsrechten über das Fabric-Portal zur flexiblen Verwaltung nach organisatorischen Rollen
- Transparente Verwaltung von Daten, Arbeitsbereichen und Kapazitäten mit stets aktuellen und nachvollziehbaren Berechtigungen
- Integration von Microsoft Purview für umfassendes Datenmanagement, Monitoring und Metadatenkuratorierung im gesamten Unternehmen

## Compliance

- Unterstützung internationaler Standards und Zertifizierungen (z. B. ISO/IEC 27001, GDPR) zur Einhaltung gesetzlicher und branchenspezifischer Vorgaben
- Automatisierte Tools zur Durchsetzung von Datenschutzrichtlinien sowie zur Nachverfolgung von Datenzugriffen und -änderungen
- Auditierbare Dokumentation und zentrales Monitoring schaffen Transparenz für interne und externe Prüfungen

## Sicherheit

- End-to-End-Verschlüsselung schützt Daten während Übertragung und Speicherung vor unbefugtem Zugriff
- Granulare Zugriffskontrollen auf Benutzer-, Arbeitsbereich- und Datensatzebene zur Erfüllung individueller Sicherheitsanforderungen
- Moderne Schutzmechanismen wie Data Loss Prevention und Sensitivity Labels verhindern Datenabflüsse

# Typische Anwendungsfälle aus der Praxis

## Modernes Data Warehousing und Reporting

### Integrierte Datenspeicherung

Vereint verschiedene Datenquellen in einem einheitlichen Speicher für nahtlosen Zugriff.

### Optimierter Datenzugriff

Effizientes Abrufen von Daten verbessert die Fähigkeit der Benutzer, schnell und einfach auf relevante Informationen zuzugreifen.

### Verbesserte Entscheidungsfindung

Integrierte Berichterstellung liefert aussagekräftige Erkenntnisse und unterstützt so bessere Geschäftsentscheidungen.

## Intelligente Analysen und KI-gestützte Erkenntnisse

### KI-gestützte Erkenntnisse

Nutzt künstliche Intelligenz, um verborgene Muster in grossen Datensätzen aufzudecken.

### KI-basierte Datenvisualisierung

Komplexe Daten automatisch in aussagekräftige Visualisierungen und interaktive Dashboards verwandeln.

### Unterstützung für maschinelles Lernen

Ermöglicht es Modellen für maschinelles Lernen, komplexe Datensätze zu analysieren, um prädiktive Erkenntnisse zu erhalten.

## Real-Time Reports und Monitoring

### Live-Datenvisualisierung

Dashboards bieten eine sofortige visuelle Darstellung von Live-Daten für schnelle Einblicke und Entscheidungsfindungen.

### Automatische Mustererkennung

Es werden Trends, Ausreisser und wiederkehrende Zusammenhänge in Ihren Daten selbstständig erkannt.

### Verbesserte Reaktionsfähigkeit

Dank Echtzeit-Einblicken können Unternehmen schnell und effektiv auf sich ändernde Bedingungen reagieren.



# SIMONA AG

## Zentrale Datenplattform mit Microsoft Fabric.



**SIMONA AG**  
Chemie / Produktion



**Zentrale Datenplattform &  
einheitliches Reporting**



**Implementierung von Microsoft Fabric  
und Power BI**

### Ziele und Herausforderungen

- Neues unternehmensweites Steering Modell
- Zentrale Datenplattform benötigt, unabhängig von den Quellsystemen
- Einheitliches Berichtswesen, über alle Standorte und Länder

### Lösung

- Implementierung von Microsoft Fabric und Power BI gemäß den Best Practices von Microsoft und Bechtle. Implementierung der Datenflüsse.
- Begleitung und Schulung der Nutzer.

### Ergebnisse und Vorteile

- ✓ Einheitliche Quelle für Single Source of Truth innerhalb des Unternehmens.
- ✓ Einheitliches und automatisiertes Berichtswesen an den weltweiten Standorten des Konzerns.
- ✓ Moderne und flexible Plattform, die Türen für KI öffnet.

Technologien	Kennzahlen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Fabric</li><li>• Power BI</li><li>• Azure DevOps</li><li>• GitHub</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• &gt; 50 Power-Benutzer</li><li>• Early Adopter von Microsoft Fabric</li><li>• Integration von Daten aus verschiedenen SAP-Systemen</li></ul>



# Microsoft Fabric

# Ihr Feedback zählt

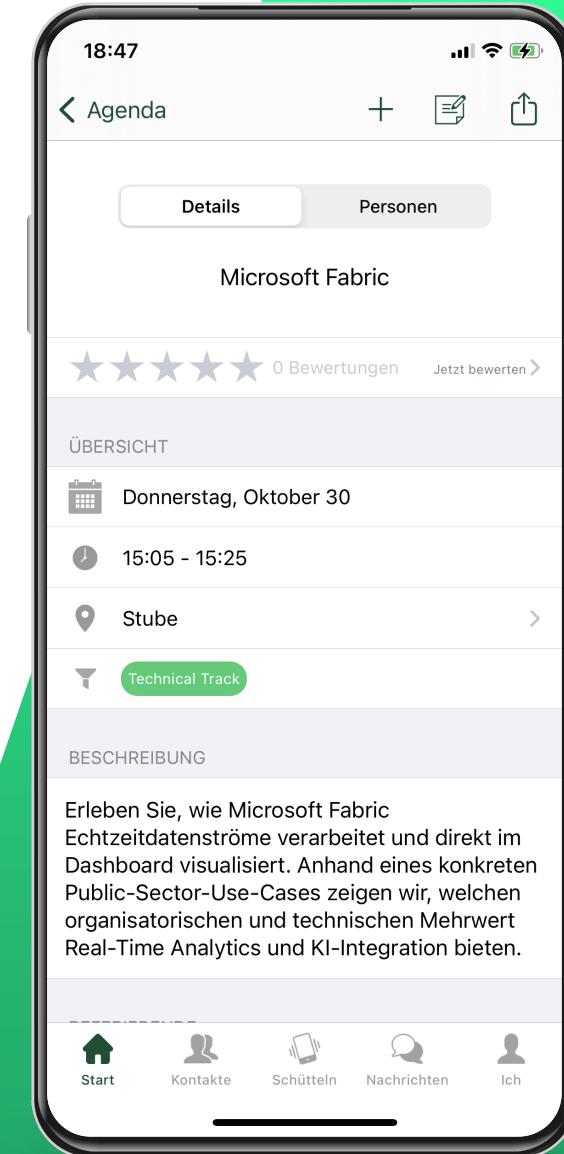
*Jetzt in der App bewerten.*



App Store



Play Store



# 15:30 - 15:50 Uhr

## SCHMIEDE

**Virtualisierungs-Szenarien**

**Software Defined  
Datacenter**

*Andre Nyffeler (Bechtle  
Schweiz)*

*Richard Flammer (Bechtle  
Schweiz)*

# 15:30 - 15:50 Uhr

## SCHMIEDE

### **Virtualisierungs-Szenarien Software Defined Datacenter**

*Andre Nyffeler (Bechtle  
Schweiz)  
Richard Flammer (Bechtle  
Schweiz)*

## OFENHALLE

### **Prozessautomatisierung & Optimierung**

*Dirk Hartwig (Bechtle Schweiz)*

# 15:30 - 15:50 Uhr

## SCHMIEDE

### **Virtualisierungs-Szenarien Software Defined Datacenter**

*Andre Nyffeler (Bechtle  
Schweiz)  
Richard Flammer (Bechtle  
Schweiz)*

## OFENHALLE

### **Prozessautomatisierung & Optimierung**

*Dirk Hartwig (Bechtle Schweiz)*

## STUBE

### **Souveräne Cloud**

*Oliver Sieber (Bechtle Schweiz)  
Timo König (Bechtle AG)  
Andrea Wörrlein (VNC -  
Virtual Network Consult AG)*

# 15:30 - 15:50 Uhr

## SCHMIEDE

### Virtualisierungs-Szenarien Software Defined Datacenter

*Andre Nyffeler (Bechtle  
Schweiz)  
Richard Flammer (Bechtle  
Schweiz)*

## OFENHALLE

### Prozessautomatisierung & Optimierung

*Dirk Hartwig (Bechtle Schweiz)*

## STUBE

### Souveräne Cloud

*Oliver Sieber (Bechtle Schweiz)  
Timo König (Bechtle AG)  
Andrea Wörrlein (VNC -  
Virtual Network Consult AG)*



## EVENTLOUNGE

### Modern Meeting Demo- Center

*Die neusten Lösungen,  
Trends & Technologien*

