

15:05 – 15:25 Uhr

Microsoft Fabric

Louis Steinle

Senior Consultant Data & Analytics

Bechtle Suisse SA

Louis.Steinle@bechtle.com

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



Power BI

Backend



OneLake

Quellsysteme



Architektur Ausbaustufen für jedes Unternehmen

Ergänzende Komponenten



Real Time Intelligence



Machine Learning



Data Science

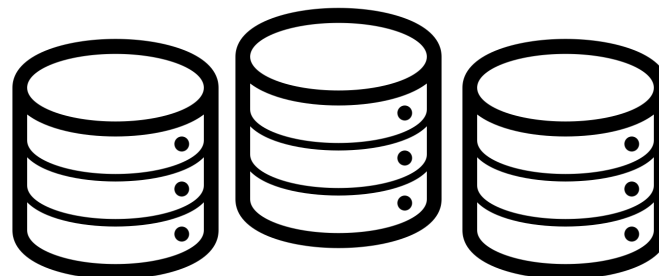
Frontend



Backend



Quellsysteme



Unterstützende Komponenten



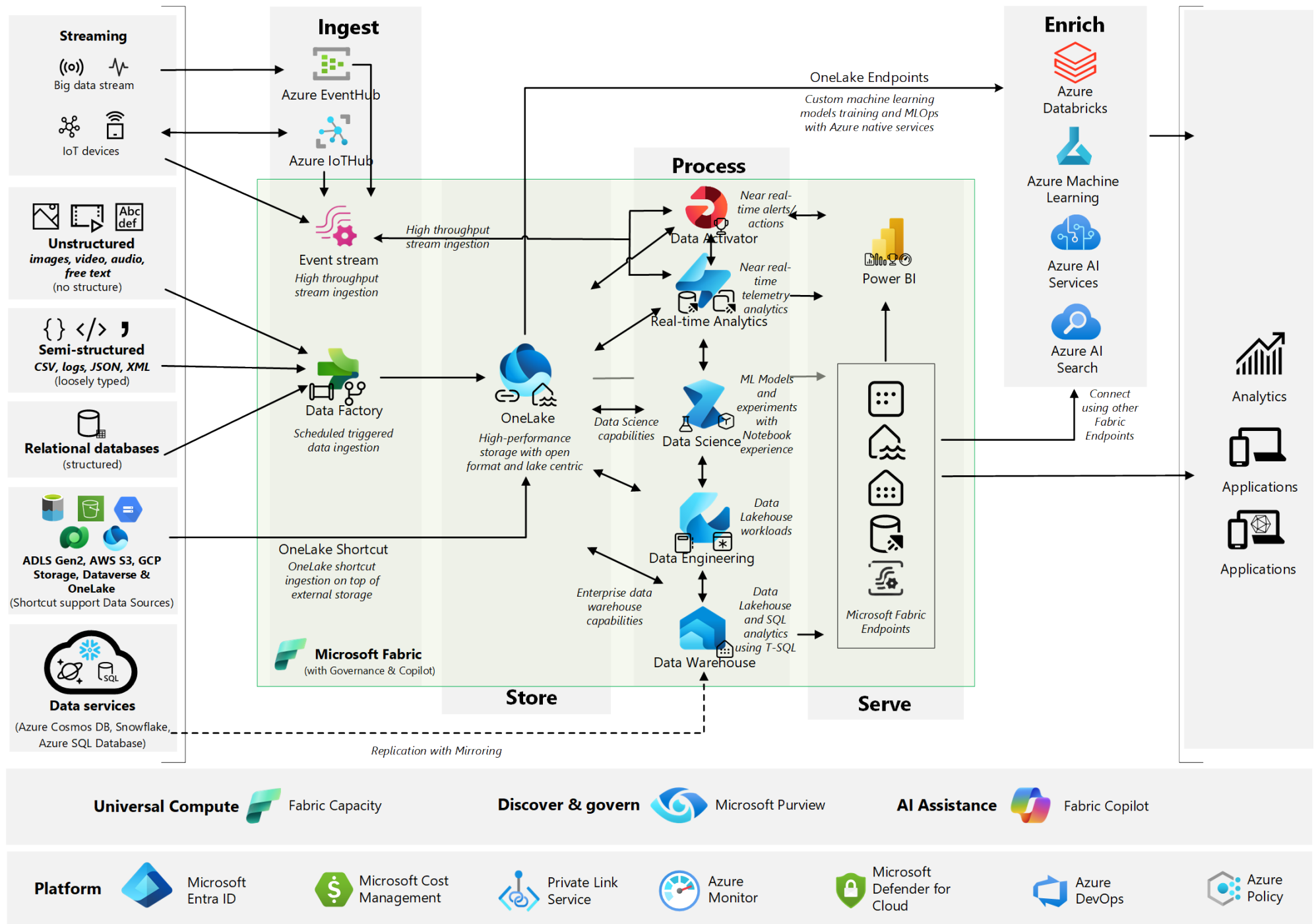
Copilot / Data Agents



Purview



Teams



Datenerkundung und -Analyse in der KI-Ära

Consumers



End-users



Agents



Applications



Developers



Fabric



Copilot Studio



AI Foundry



API endpoint

Data agents

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 Metadatenkuratierung 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

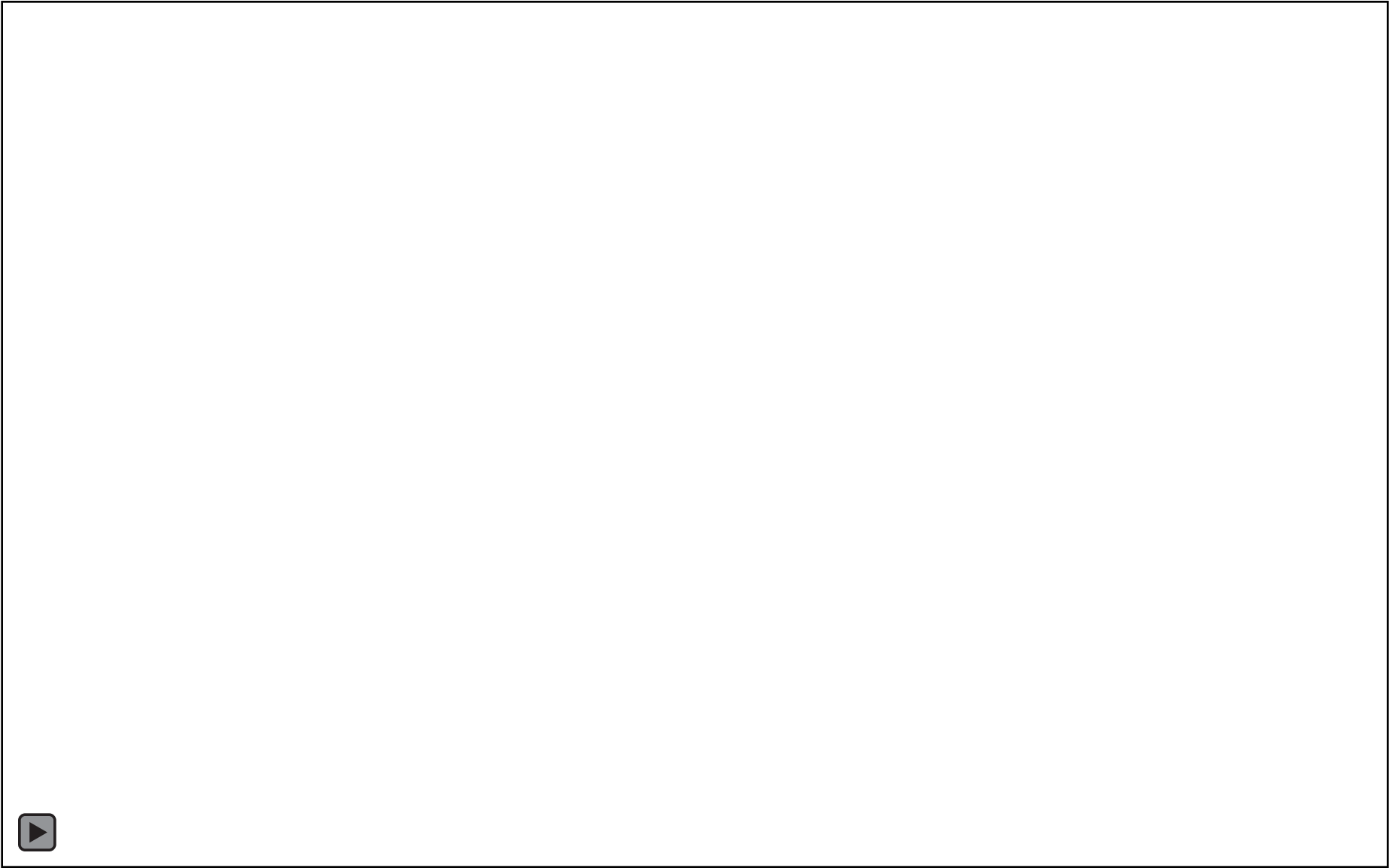
Dashboards bieten eine sofortige visuelle Darstellung von Live-Daten für schnelle Einblicke und Entscheidungsfindungen.

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

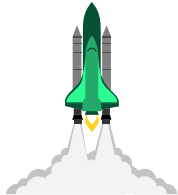
Zentrale Datenplattform mit Microsoft Fabric.



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



Louis Steinle

Microsoft Fabric

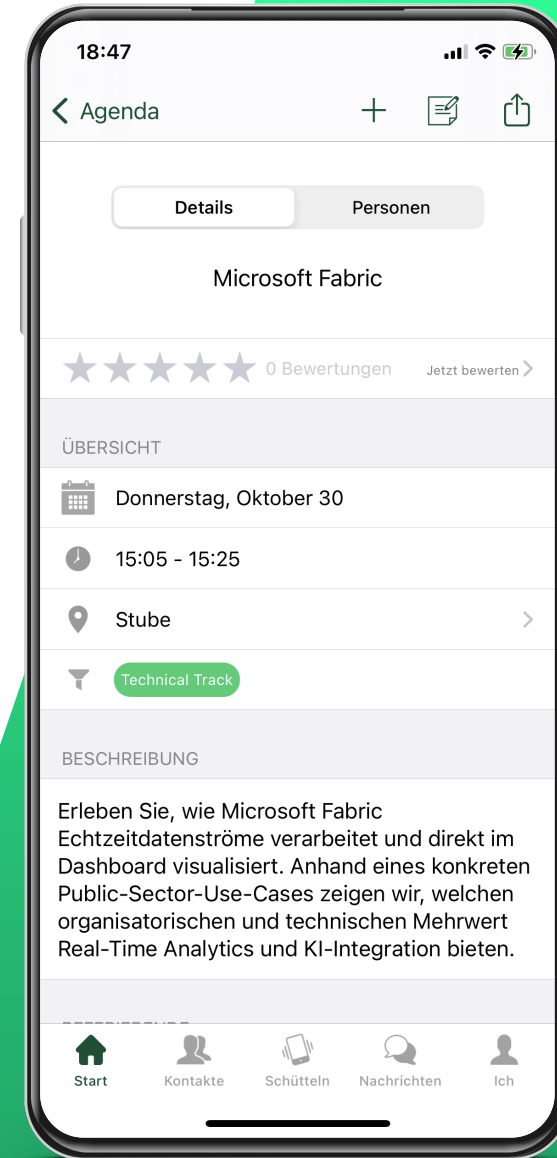
Ihr Feedback zählt
Jetzt in der App
bewerten.



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*

