

4. Swiss EAM (Enterprise Architecture Management) Konferenz 2024

Am 17. März 2024 fand in den Räumen der Zürcher Kantonal Bank die 4. Swiss Enterprise Architecture Konferenz statt – in Kooperation mit der Handelskammer der Schweiz, Österreich und Lichtenstein und dem Future Network.

Zentrale Architekturentscheide beim Aufbau einer Data- & Analytics-Plattform in der Cloud

In einem Erfahrungsbericht zeigten **Claus Hintermeier und Hansjörg Zimmermann** von der Zürcher Kantonalbank den architektonischen Pfad hin zum Aufbau einer modernen Datenplattform, der den Enterprise-IT-Architekten vor viele spannende Weggabelungen stellt. In ihrem Beitrag lieferten die Referenten zudem die von der Bank getroffenen Entscheide. Adressiert wurden Fragen rund um DWH/Data Lake, Data Fabric / Data Mesh, Cloud agnostisch / Cloud native, Datenprodukte, Datenvirtualisierung.



Claus Hintermeier (ZKB)



Hansjörg Zimmermann (ZKB)

Datamesh erfolgreich implementieren

Norbert Schattner (EY-ifb) und Daniel Niederl (EY Österreich) erläuterten, dass die intensive Nutzung von Daten zur Unterstützung von businesskritischen Entscheidungen neue Anforderungen an Qualität, Nachvollziehbarkeit und Transparenz von Daten stellt. Ein Ansatz zur Demokratisierung von Daten mittels Data Mesh stellt dabei in den Fachbereichen angesiedelte Datenprodukte in den Mittelpunkt, welche auf modernen Datenplattformen betrieben und von der Unternehmens-IT unterstützt werden. In diesem Kontext stehen vor allem die Success-Kriterien für eine erfolgreiche Umsetzung im Zentrum der Betrachtung des C-Level Managements.



Norbert Schattner (EY-ifb)



Daniel Niederl (EY Österreich)

Architekturemodelle und Trends im Vergleich

Referent Herbert Stauffer (BARC):

- Das alleinig richtige Architekturmodell gibt es nicht. Die Wahl der Architektur wird bestimmt durch die aktuellen und zukünftigen Use Cases, die Heterogenität der Datenlandschaft und der gewählten Technologien und Plattformen.
- Eine zweckmäßige Datenarchitektur ist eingebettet in eine Datenstrategie. Eine Datenkultur garantiert den Erfolg.
- Unterschiedliche Arten der Datenmodellierung und -strukturierung leisten ebenfalls einen erheblichen Beitrag zu Flexibilität und Skalierbarkeit.



Herbert Stauffer (BARC)

Top 5 Strategien zur Modernisierung Ihrer Datenarchitektur

Es herrscht derzeit ein erheblicher Hype um neue Ansätze im Datenmanagement, darunter Cloud Data Warehouses, Data Fabric, Data Mesh und weitere innovative Konzepte. In diesem Vortrag adressierte **Andreas Heinzerling** von Denodo fünf zentrale Prinzipien, die für die Modernisierung Ihrer Datenarchitektur und die rasche Generierung von Mehrwert für Ihr Unternehmen entscheidend sind. Er teilte praxisorientierte Tipps zur Modernisierung der Datenarchitektur sowie Strategien zur schnellen Wertschöpf-



Andreas Heinzerling (Denodo)



fung durch Daten, die gleichzeitig eine robuste Investitions-sicherheit für zukünftige Veränderungen gewährleisten.

What EA can learn from Einstein



Simon Field (Ardoq)

Simon Field (Ardoq) – Mr. Field’s presentation stressed a transformative shift in Enterprise Architecture (EA) practices, highlighting the challenge of a cycle of starting and failing. He urged adoption of modern tooling for engaging stakeholders and driving decision-making. Automation in application ownership, he suggested,

brings significant value, including budget approval and risk management. Mr. Field concluded by urging architects to abandon outdated practices and embrace collaboration for quicker value delivery.

Kollaborative EA-Dokumentation

David P. Reindl von der SBB berichtete über Erfahrungen aus zwei Jahren kollaborativer Nachführung der Enterprise Architektur Dokumentation. Was funktioniert und was getan werden muss um die Datenqualität hoch zu halten.



David P. Reindl (SBB)

Architecture becomes Agile ... but how?

Thomas Meintrup: Die 100%-Digital-Strategie bei Mercedes-Benz wurde in einer Liveschaltung durch Thomas Meintrup präsentiert. Es handelte sich um eine umfassende Unternehmenstransformation, die viele Bereiche, Geschäftsmodelle und bestehende Strukturen, Abläufe und IT-Landschaften grundlegend verändert. Unter-



Thomas Meintrup (Mercedes-Benz)

nehmensarchitektur spielt in dieser Transformation eine entscheidende Rolle. Die Art und Weise, wie man Unternehmensarchitektur definiert und lebt, muss sich drastisch verändern: Hin zu einer Organisations- und Rollenübergreifenden Disziplin, in der Architekten mit anderen Stakeholdern zusammenarbeiten. Hin zu einer agilen Disziplin, in der Architekturen sehr zielgerichtet, kundenorientiert und eher evolutionär und nicht revolutionär entwickelt werden können. Mercedes-Benz erkennt diese Herausforderung und ist dabei, das Architektur-Arbeits- und Governance-Modell im Sinne dieser Veränderung anzupassen

Artificial Intelligence Trends

Aktuelle Artificial Intelligence Trends präsentierte **Erwin Bratengeyer:** An der Weiterentwicklung und Verbreitung von Systemen auf der Basis künstlicher Intelligenz (KI) wird weltweit mit hoher Intensität gearbeitet. In diesem Vortrag wurden die neuesten Errungenschaften im Bereich der KI dargestellt, kontroverse Perspektiven bezüglich der potenziellen Vorteile und Risiken der KI beleuchtet und durch umfangreiches Bild- und Tonmaterial unterstützt. Technologische, gesellschaftspolitische und philosophische Aspekte wurden herangezogen, um auf die möglicherweise unterschätzten Auswirkungen künstlicher Intelligenz hinzuweisen und ein erhöhtes Bewusstsein für allenfalls unvorhersehbare Herausforderungen zu schaffen. Zum Nachhören: www.connect.at



Erwin Bratengeyer (vorm. Donau-Universität Krems)

From Data Completeness to Data Quality – Aufbau einer kollaborativen Community zur Dokumentation der Vodafone IT-Landschaft

Rainer Scheibehenne von Vodafone, der Senior Manager zu IT Architecture, stellte ein Anwendungsbeispiel zu Data Completeness und Data Quality vor.



V.l.n.r.: **Andreas Pirkner** (Erste Asset Management), **Daniel Ebner** (Software AG), **Hansjörg Zimmermann** (ZKB), **Rainer Scheibehenne** (Vodafone GmbH), **Daniel Niedert** (EY Österreich), **Andreas Heinzerling** (Denodo), **Thomas Meintrup** (Mercedes-Benz), **Tobias Murer** (Zürcher Kantonalbank), **Claus Hintermeier** (ZKB), **Herbert Stauffer** (BARC)

AGENDA DER VERANSTALTUNG

Zentrale Architekturentscheide beim Aufbau einer Data- & Analytics-Plattform in der Cloud

Hansjörg Zimmermann & Claus Hintermeier (Zürcher Kantonalbank)

Architekturmodelle und Trends im Vergleich

Herbert Stauffer (BARC)

Datamesh erfolgreich implementieren

Norbert Schattner (EY ifb), Daniel Niederl (EY Österreich)

Top 5 Strategien zur Modernisierung ihrer Datenarchitektur

Andreas Heinzerling (Denodo)

What EA could learn from Einstein

Simon Field (Ardoq)

Kollaborative EA-Dokumentation

David P. Reindl (SBB)

Architecture becomes Agile... but how?

Thomas Meintrup (Mercedes Benz)

Artificial Intelligence Trends

Erwin Bratengeyer (vormals Donau-Universität Krems)

From Data Completeness to Data Quality – Aufbau einer kollaborativen Community zur Dokumentation der Vodafone IT-Landschaft

Rainer Scheibehenne (Vodafone GmbH), Daniel Ebner (Software AG)

Transformationsmanagement ganzheitlich betrachtet: IT Management im Wandel

Daniela Carmen Reimelt (Concordia Versicherung)

SunavIT Framework: IT-Differenzierung durch Nachhaltigkeit

Tobias Murer (Zürcher Kantonalbank)

Das Secure Swiss Finance Network (SSFN) – eine sichere Alternative zum Internet

Tobias Langbein (ZKB)

Das schwächste Glied in der Repository Maintenance ist der Mensch mit allen seine Schwächen und Fehlern. Der Aufbau einer vertrauensvollen, fehlertoleranten und kollaborativen Community aus Data-Providern und -Nutzern ist ein wesentlicher Baustein für Data Completeness and -Quality.



Rainer Scheibehenne
(Vodafone GmbH)

Transformationsmanagement ganzheitlich betrachtet: IT Management im Wandel

Daniela Carmen Reimelt (Concordia): Die Transformation eines Unternehmens ist eine gemeinschaftliche Aufgabe und bedeutet neue Zusammenarbeitsmodelle, Vernetzung von zentralen und dezentralen Disziplinen und nicht zuletzt eine neue Unternehmenskultur. Managementdiszi-

plinen müssen sich weiterentwickeln um ihrer Rolle als Enabler der Transformation gerecht zu werden. Um die Herausforderungen erfolgreich meistern zu können, ist eine Business-zentrierte und ganzheitliche Herangehensweise nötig. Die wachsende Bedeutung der Business Architektur als Managementdisziplin ist eine Herausforderung für die Architekten, aber auch eine Chance, sich weiterzuentwickeln und diese Disziplin im Unternehmen zu etablieren und ausbauen.



Daniela Carmen Reimelt
(Concordia Versicherung)

SunavIT Framework: IT-Differenzierung durch Nachhaltigkeit

Von der Zürcher Kantonalbank wurden im Event verschiedene Aspekte beleuchtet, wie etwa von **Tobias Murer** zu SunavIT: IT-Differenzierung durch Nachhaltigkeit. Mittels Framework wird die IT-Differenzierung durch gesamtheitliche Nachhaltigkeit postuliert sowie IT-Praktiken gezeigt, die die nachhaltige Evolution einer IT-Landschaft entlang einer Business Vision unterstützen und dabei den effizienten Einsatz von Ressourcen sowie den operativen und strategischen Unternehmenserfolg sichern. Mit SunavIT soll ein Werkzeugkasten und ein Ökosystem für gesamtheitliche IT-Nachhaltigkeit geschaffen und Architektur als entscheidenden Hebel positioniert werden. Ein Leuchtturmprojekt für andere Unternehmen und ein spannender Ansatz.



Tobias Murer (Zürcher Kantonalbank)

Das Secure Swiss Finance Network (SSFN) – eine sichere Alternative zum Internet

Das Secure Swiss Finance Network (SSFN) repräsentiert eine innovative Antwort auf die Herausforderungen im Bereich der digitalen Sicherheit. In Zeiten zunehmender Bedrohungen im Internet bietet das SSFN eine verlässliche und sichere Alternative. Dieses Programm etabliert sich als zukunftsweisende Lösung, um die Integrität und Vertraulichkeit von Finanzdaten zu gewährleisten. Es sprach **Tobias Langbein** von der Zürcher Kantonalbank.

Papers und Videos zu den Beiträgen

- [🔗 Zentrale Architekturentscheide beim Aufbau einer Data- & Analytics-Plattform in der Cloud – Hansjörg Zimmermann, Claus Hintermeier \(ZKB\)](#)
- [🔗 Architekturmodelle und -trends im Vergleich – Data Mesh, Data Fabrik, Lake House! – Herbert Stauffer \(BARC\)](#)
- [🔗 Data Mesh erfolgreich implementieren – Norbert Schattner \(EY ifb\)](#)
- [🔗 Top-5 Strategien zur Modernisierung Ihrer Datenarchitektur – Andreas Heinzerling \(Denodo\)](#)

- ✔ [What EA could learn from Einstein – Simon Field \(Ardoq\)](#)
- ✔ [Kollaborative EA-Dokumentation – David Reindl \(SBB\)](#)
- ✔ [Architecture becomes Agile ... but how? – Thomas Meintrup \(Mercedes Benz\)](#)
- ✔ [Artificial Intelligence Trends – Bratengeyer \(vorm. Donau Universität Krems\)](#)
- ✔ [From Data Completeness to Data Quality – Aufbau einer kollaborativen Community zur Dokumentation der Vodafone IT-Landschaft – Rainer Scheibehenne \(Vodafone\), Daniel Ebner \(Software AG\)](#)
- ✔ [Transformationsmanagement ganzheitlich betrachtet: IT-Management im Wandel – Daniela-Carmen Reimelt \(Concordia Versicherung\)](#)
- ✔ [SunavIT Framework: IT-Differenzierung durch Nachhaltigkeit – Tobias Murer \(ZKB\)](#)
- ✔ [Das Secure Swiss Finance Network \(SSFN\) – eine sichere Alternative zum Internet – Tobias Langbein \(ZKB\)](#)

CON•ECT Experience stellt eine Wissensplattform dar, mit der Sie auf Videos und Papers von zahlreichen unserer Events zugreifen können. Mit diesem Video- und Paperarchiv kann eine zeit- und ortsunabhängige Fortbildung gewährleistet werden, die von einem Expertengremium ausgewählt wurde. Individuelle Ausbildungsschwerpunkte können durch eine Auswahl aus über 200 verschiedenen Videos und Papers zusammengestellt werden, so bleiben Sie am Puls der Zeit!

**CON•ECT
EXPERIENCE**

Durch eine Mitgliedschaft können außerdem persönliche Kontakte zu Anwendern und Experten hergestellt werden. www.conect.at/experience

www.CON•ECT.video stellt einen Kanal mit Videos von Konferenzen, Webinaren zu aktuellen IT-Trends dar, wie IT-Strategie, Enterprise Architecture Management, Scaled Agile Framework, ITSM und Security-Themen. Zahlreiche Beiträge im öffentlichen Bereich. Spezielle Anwenderbeiträge sind im geschlossenen Kanal für Mitglieder der CON•ECT Premium Community und des Future Network zugänglich bzw. gegen Unkostenbeitrag. Fragen Sie nach unter hainschink@conect.at.

**CON•ECT
.VIDEO**

Die Veranstaltung wurde unterstützt von:

