

# Masterclass - Seminar

## Enterprise IT-Architecture Management (EAM) und KI

KI-Einsatz im EAM Umfeld – Konzepte, Lösungen, Methoden und Tools

28. – 29. Oktober 2025, Hotel Ameron Königshof, Bonn

### Schwerpunkthemen der Masterclass

- Architektur von KI-gestützten Landschaften und KI-Systemen
- EAM und KI – Herausforderungen, Architekturkonzepte und Managementbereiche
- Data Centric Enterprise Architecture Management (EAM) und KI/ML
- Business Capability Map und KI-Modelle bzw. KI-Potenzialanalysen
- Enterprise AI-Plattformen etablieren und erfolgreich managen
- KI-Solutions in der Praxis – möglicher Transformations-Approach
- Neue KI-gestützte Arbeitsweisen für das EAM
- Automatisierung von Architekturprozessen
- KI-gestütztes Entscheidungsmanagement im EAM
- Risiko- und Sicherheitsmanagement mit KI
- Regulatorische Compliance-Anforderungen
- KI-Funktionalitäten in EAM-Tools richtig einsetzen



### Lernen Sie anhand von konkreten Beispielen

- Welche Voraussetzungen notwendig sind um KI produktiv im Bereich Enterprise Architecture einzusetzen zu können
- Welche Use Cases im EAM-umfeld möglich sind und wie sich konkreten Aufgaben umsetzen lassen.
- Welche Risiken und Compliance Aspekte beachten werden sollten.

Ihr Experten Team

Leitung der Masterclass

**Ernst Tiemeyer**

*Consultant, Digital Strategist, Hochschuldozent,  
Management-Trainer und Fachjournalist*



**Diese Masterclass richtet sich  
an Verantwortliche der Bereiche:**

- Enterprise Architecture Management
- Unternehmensarchitektur
- IT-Architektur

Teilnahme buchen:

<https://www.enterprise-architecture-insights.com/masterclass>



Anwenderberichte

**Dr. Daniela-Carmen Reimelt**

*Unternehmensarchitektin  
Concordia Versicherungs-Gesellschaft a.G.*



**Marco Dillenbourg**

*Senior Enterprise Architect  
DB Systel*



**Laura Hinsch**

*Solution Architect  
DB Netz AG*

In der heutigen digitalen Ära ist die Integration von Künstlicher Intelligenz (KI) in das Enterprise Architecture Management (EAM) von entscheidender Bedeutung für Unternehmen, die ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern möchten.

Unser Seminar „Enterprise IT-Architecture Management (EAM) und KI – Konzepte, Lösungen, Methoden und Tools“ bietet Ihnen die Möglichkeit, sich umfassend mit den Herausforderungen und Chancen auseinanderzusetzen, die sich aus der Kombination von EAM und KI ergeben.

Über zwei Tage hinweg werden wir tief in die Architektur von KI-gestützten Systemen eintauchen, innovative Ansätze zur Optimierung bestehender Anwendungslandschaften erarbeiten und die Prinzipien einer datenzentrierten Architektur diskutieren. Zudem werden praxisnahe Workshops und Fallstudien präsentiert, um Ihnen zu zeigen, wie Sie KI effektiv in Ihre Geschäftsprozesse integrieren können.

Erfahren Sie von Experten, wie Sie Enterprise AI-Plattformen erfolgreich etablieren und managen können, und profitieren Sie von wertvollen Einblicken in Best Practices aus verschiedenen Branchen. Dieses Seminar ist eine hervorragende Gelegenheit für EAM-Verantwortliche, ihr Wissen zu vertiefen und sich auf die Zukunft der IT-Architektur im Kontext von KI vorzubereiten. Seien Sie dabei und gestalten Sie aktiv die digitale Transformation Ihres Unternehmens!

Teilnehmer des Seminars zu "Enterprise IT-Architecture Management (EAM) und KI" lernen, wie sie KI erfolgreich in ihre Unternehmensarchitektur integrieren können. Sie erwerben Kenntnisse über die Entwicklung von Architekturmodellen für KI-Systeme, die Optimierung bestehender Anwendungslandschaften sowie die Implementierung datenzentrierter Architekturen.

Zudem erfahren sie, wie man Business Capability Maps erstellt, um KI-Potenziale zu identifizieren, und welche Anforderungen an Enterprise AI-Plattformen gestellt werden sollten.

Das Seminar bietet praktische Einblicke in Change Management, Risikomanagement und regulatorische Compliance, unterstützt durch Best Practices und reale Fallstudien aus verschiedenen Branchen.

---

### Leitung der Masterclass

#### Ernst Tiemeyer

EAM-, DATA- und KI-Consultant | Digital Strategist und Transformer

Ernst Tiemeyer ist als Consultant, Digital und KI-Strategist, Hochschuldozent, Management-Trainer und Fachjournalist tätig. Nach erfolgreichem Studium der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften war er zunächst mehrere Jahre an einem wissenschaftlichen Forschungsinstitut sowie in der Organisations- und Personalentwicklung tätig. Heute befasst er sich in der Praxis u. a. mit strategischem IT-Management, Digitale Transformation, Enterprise Architecture Management (EAM), Enterprise Data Management (EDM), KI und Machine Learning sowie Business-IT-Unternehmenssteuerung (Enterprise IT-GRC). Er ist Herausgeber und Autor mehrerer Hand- und Fachbücher, etwa zu IT-Management, IT-Projektmanagement, IT-Strategien und IT-Architekturen sowie und Enterprise IT-Governance.

## 1. Seminartag: Dienstag, 28. Oktober 2025

8:30 **Registrierung der Teilnehmenden**

---

9:00 **Architektur von KI-gestützten Landschaften und KI-Systemen**

---

### 1: Herausforderungen, Architekturkonzepte und Managementbereiche

- Positionierung von EAM und KI in der Praxis: von strategischen Überlegungen zum
- Architekturdesign in konkreten Business-, Data und KI-Use Cases Architekturkonzepte und -modelle für KI-Systeme
- Managementbereiche und Governance im Kontext von EAM und KI
- Fallstudie: EAM als Motor erfolgreicher Implementierung von KI/ML-Solutions

### 2: Anwendungslandschaften mit KI erneuern EAM und KI

- Analyse bestehender Anwendungslandschaften (Health Check)
- Identifikation von Applikations-Optimierungspotenzialen durch KI
- Architekturentwürfe für KI-unterstützte Anwendungen:
- Generative AI-Anwendungen - KI-Anwendungsmodelle im Unternehmen etablieren
- Interaktive Session: Architektur-Design einer KI-gestützten Anwendung (Applikationen und Modell LMM)

### 3: Data Centric Enterprise Architecture Management (EAM) und KI/ML

- Prinzipien der datenzentrierten Enterprise Architektur
- Integration von KI/ML in Datenarchitektur und Data Analytics (LLM, RAG)
- Datenfluss und -management in KI-Systemen
- Tools und Plattformen für datenzentrierte Architekturen
- Diskussion: Zukunftsaussichten für datenzentrierte EAM-Ansätze

---

12:30 **Mittagspause**

---

13:30 **Case Study - Anwenderbericht**

**Einführung einer KI Exploration Plattform – Ein Praxisbeispiel aus der Deutschen Bahn**



**Laura Hinsch**

Solution Architect  
DB System GmbH

---

14:15 **4: Business Capability Map und KI-Modelle bzw. KI-Potenzialanalysen**

- Analyse bestehender Anwendungslandschaften (Health Check)
- Identifikation von Applikations-Optimierungspotenzialen durch KI
- Architekturentwürfe für KI-unterstützte Anwendungen:
- Generative AI-Anwendungen - KI-Anwendungsmodelle im Unternehmen etablieren
- Interaktive Session: Architektur-Design einer KI-gestützten Anwendung (Applikationen und Modell LMM)

---

### 15:30 Erfrischungs- und Networking Pause

---

#### **5: Enterprise AI-Plattformen etablieren und erfolgreich managen**

- Anforderungen und Auswahlkriterien für Enterprise AI-Plattformen
- Architektur und Aufbau von AI-Plattformen
- Management und Skalierung von AI-Plattformen
- Integration von AI-Plattformen in die Unternehmensarchitektur
- Erfolgsgeschichten und Lessons Learned

#### **6: KI-Solutions in der Praxis – möglicher Transformations-Approach**

- Transformationsansätze und Change Management
- Implementierung von KI-Solutions in bestehenden Systemlandschaften
- Herausforderungen und Lösungsansätze bei der EA-Transformation
- Von der KI-Strategie, der Prüfung der AI- und Business Capabilities bzw zur Ermittlung des Transformationsbedarfs
- Praxisbeispiele und Erfolgsgeschichten

---

### 17:30 Ende des 1. Seminartages

### 9:00 KI-Unterstützung für die Architekturarbeiten

#### 1: Neue KI-gestützte Arbeitsweisen für das EAM

- **Datenanalyse und -management mit KI**
  - o KI-gestützte Methoden zur Datenanalyse
  - o Datenmanagement und Datenqualitätssicherung
  - o KI-Anwendungsfälle aus der EA-Praxis
- **Automatisierung von Architekturprozessen (Dokumentation, Modellierung)**
  - o KI-gestützte Werkzeuge zur Automatisierung von Architekturprozessen
  - o Effizienzsteigerung durch Automatisierung
  - o Praxisbeispiele und Tools
- **KI-gestütztes Entscheidungsmanagement im EAM**
  - o Unterstützung von Entscheidungsprozessen durch KI
  - o Algorithmen und Methoden zur Entscheidungsfindung
  - o Fallstudien und Anwendungsbeispiele
- **Risiko- und Sicherheitsmanagement mit KI**
  - o Identifikation und Bewertung von Risiken durch KI
  - o Sicherheitsmanagement und Bedrohungserkennung
  - o Tools und Technologien zur Risikominimierung
- **Regulatorische Compliance-Anforderungen erfüllen**
  - o Nutzung von KI zur Einhaltung regulatorischer Vorgaben
  - o Automatisierte Überwachung und Berichterstattung
  - o Best Practices und Implementierungsstrategien

#### 2: Anwenderberichte zu KI und EAM

- Praxisberichte aus der Versicherungsbranche
- Erfolgsgeschichten aus der Bankenbranche (inkl. KI-Referenzarchitektur)
- KI-Architekturen im Logistik- und Dienstleistungssektor (z. B. Deutsche Bahn)
- Lessons Learned und Best Practices

#### Case Study - Anwenderbericht

#### Enterprise Architecture Management - Praxiserfahrungen aus der Deutschen Bahn



**Marco Dillenburg**

Senior Enterprise Architect  
DB System GmbH

---

12:30 Mittagspause

---

### Case Study - Anwenderbericht

13:30 KI-Praktiken und Tools für EAM-Deliverables erfolgreich nutzen – Beispiele aus der Versicherungspraxis



**Dr. Daniela-Carmen Reimelt**

Unternehmensarchitektin  
Concordia Versicherungs-Gesellschaft a.G.

---

14:15 **3: EAM-Tools und KI-Funktionalitäten im Überblick**

- KI-Funktionalitäten in EAM-Tools: Ein Überblick
- Marktführende EAM-Tools im Vergleich
- Bewertungskriterien und Auswahlhilfen
- Diskussion: Zukunft der EAM-Tools mit KI-Funktionalitäten

### **4: Präsentation der KI-Fähigkeiten von ausgewählten EAM-Tools**

- Live-Demonstrationen von EAM-Tools
- Präsentationen durch Tool-Vertreter oder Anwender
- Praxisnahe Anwendungsbeispiele und Use Cases
- Anwendungsbeispiele und Nutzererfahrungen
- Q&A-Sessions mit den Tool-Experten

---

15:45 **Erfrischungs- und Networking Pause**

---

16:00 **5: Abschlussdiskussion „Future von EAM im Zeitalter von Data & KI“**

- Diskussion zukünftiger Entwicklungen und Trends
- Erfahrungsaustausch und Best Practices
- Zusammenfassung der Seminarinhalte
- Feedbackrunde und Ausblick auf weitere Themen
- Verabschiedung und Networking

---

17:00 **Ende des Seminares**

---

### Referenten der Anwenderberichte

#### **Dr. Daniela-Carmen Reimelt**

ist Unternehmensarchitektin bei der Concordia Versicherungs-Gesellschaft a.G. in Hannover und dort verantwortlich für die Business Architektur. Sie studierte Computerwissenschaften an der Polytechnischen Universität Temeswar (Rumänien), promovierte in Ingenieurwissenschaften und übte verschiedene Lehr- und Forschungstätigkeiten an diversen Universitäten aus. Ihre langjährige Fachexpertise liegt in den Spezialgebieten Architektur-/ Prozess- und Projektmanagement sowie Künstliche Intelligenz und Methodik. Sie hat dies im Finanzdienstleistungssektor, insbesondere in der Versicherungsbranche bewiesen, beispielsweise bei dem Talanx-Konzern und später bei den Concordia Versicherungen u. a. als Unternehmensarchitektin mit den Schwerpunkten IT und Business Architektur sowie Projektleiterin.

#### **Marco Dillenburg**

teilt seine umfangreiche Erfahrung aus verschiedenen Digitalisierungsvorhaben und Digitalisierungsstrategien bei der Deutschen Bahn. In seiner Rolle als einer der führenden Köpfe der konzernweiten EAM Community hat er wesentlich zur Weiterentwicklung eines praxisorientierten und agilen Enterprise Architecture Management (EAM) beigetragen. Als Verantwortlicher der Consulting Practices sowie Trainer in der strategischen IT-Beratung der DB Systel treibt er die methodische Weiterentwicklung und Anwendung von Digital und Enterprise Design Praktiken voran. In Zusammenarbeit mit anderen Unternehmensarchitekten hat er im Cross Business Architecture Lab einen EA-Servicekatalog erstellt, um die Mehrwerte von EAM transparent zu machen. Aktuell liegt sein Fokus auf dem strategischen IT-Service Management sowie der IT- und Digitalisierungsstrategie. Bisher sammelte er 25 Jahre Berufserfahrung in verschiedenen Positionen bei renommierten Unternehmen wie der Deutschen Bahn, Stuttgarter Straßenbahn, Daimler und IBM Global Services, wo er als Solution-Architekt, Business Engineer sowie Enterprise Architekt tätig war.

#### **Laura Hinsch**

ist seit 13 Jahre bei DB Netz AG tätig und war aktiv an Konzernprogrammen zur Datenstrategie beteiligt. Sie verfügt über GF-übergreifende Projekt-Erfahrung und ein konzernweites Netzwerk. Laura Hinsch hat langjährige Erfahrung in angewandter Analytik, nutzerzentrierter Digitalisierung und Data&AI-Governance. Die strategische Arbeit an Big Data und KI Projekten sowohl mit dem Top Management als auch mit operativen Anwender\*innen begeistert sie. Laura kann komplexe Themen nicht nur verständlich machen, sondern auch nachhaltig umsetzen. Mit ihrer Energie und der Begeisterung für alle Themen rund um die Eisenbahn reißt sie Teams und Kolleg\*innen mit.