

2027

EAM-Zertifikats-Lehrgang „EA-Professional“ (online) -
Erwerben Sie umfassendes Wissen und methodische Architektur-Kompetenzen!

„Qualifizierung zum Enterprise IT-Architekten“ (Lehrgangsleitung: Ernst Tiemeyer)

Module	Termine:	Schwerpunkte/ Inhalte
Modul 1:	8. März 2027 (9:00 – 13:00 Uhr)	EA-Organisation, zentrale Aufgaben und Rollen, EA-Management-Systeme, Arbeitstechniken und KI-Nutzung • Revolution im EAM – neue Potenziale, Aufgaben, und Arbeitsweisen • EA-Organisation neu positioniert – Rollenprofile, Teamarbeit, Boards • Zentrale Aufgaben und EA-Praktiken: EA-Assessments, Analysen, Design, strategische Planung, Roadmapping, Portfoliomanagement • EA-Management-Systeme aufbauen und professionell nutzen: EA-Repository; LLM und SLM/RAG im EAM, KI-Tools und KI-Agenten • EA-Managementtools im Überblick: Toolprofile, Auswahlkriterien • EA-Methoden-Baukasten: Gap-Analysen, Zielbild, EA-Roadmap • KI-Nutzung im EAM: Gen KI-Tools, Kreative KI-Agenten
Workshop (optional)	8. März 2027 (14:00 – 17:00 Uhr)	EA-Praxis/Übende Anwendung: Plan/Auftrag, Konzeptionierung, Coaching, Lösungspräsentation • Aufgabe 1: EA-Rollenprofile für Organisationen entwickeln! • Aufgabe 2: EA-Repository für das EA-MIS konzipieren (ggf. mit Integration von LLM/RAG bzw. externer Daten) • Aufgabe 3: Vorgehensmodell zur Auswahl und Einführung eines EAM-Tools (EA-Managementsystems)! • Aufgabe 4: EAM-Einsatzpotenzial-Analyse für GenAI / KI-Agenten • Aufgabe 5: Konzept für den Einsatz von Roadmaps im EAM! • Aufgabe 6: Konzept für die erfolgreiche EA-Begleitung von Business-, IT- und KI-Transformationen! • Weitere Themen auf Vorschlag / Bedarf der Teilnehmenden <i>Hinweis: je Aufgabe ist eine Bearbeitungsdauer von 70 Minuten vorgesehen; danach sind zur Lösungspräsentation max. 15 Minuten gegeben</i>
Modul 2:	9. März 2027 (9:00 – 13:00 Uhr)	Applikationsarchitektur, Applikationsmanagement und moderne Applikationslandschaft sichern • Application-Architecture dokumentieren und pflegen (Discovery) • Applikationen (mittels Kriterien und Surveys) bewerten und mit Agentic AI analysieren • Applikationsportfoliomanagement / Application LifeCycle-Management • Jahresplanung und KI-gestütztes Transformationsmanagement für Applikationen (Cloud-Transformationen, Migrationen / Releasewechsel, KI-Bausteine integrieren) • Applikationslandschaft planen und nachhaltig modernisieren (Transformations-Roadmap)

2027

EAM-Zertifikats-Lehrgang „EA-Professional“ (online) - Erwerben Sie umfassendes Wissen und methodische Architektur-Kompetenzen!

Module	Termine:	Schwerpunkte/ Inhalte
Modul 3:	10. März 2027 (9:00 – 13:00 Uhr)	• Von der Daten- & KI-Strategie zu optimalen Data-& KI-Architekturen (Roadmap) • Datenkataloge KI-gestützt entwickeln, pflegen und Domänenspezifisch nutzen • Datenprodukte KI-gestützt entwickeln und nutzen • KI-Guardrails, Plattformen (Decision Intelligence), KI-Agenten • KI-Architektur – Bausteine, Beispiele für KI-Landscapes • Empfehlungen/Good Practice „Data- & KI-Architektur“
Workshop Optional (Bezug Module 2 und 3)	10. März 2027 (14:00 – 17:00 Uhr)	EA-Praxis/Übende Anwendung: Plan/Auftrag, Konzeptionierung, Coaching, Lösungspräsentation • Aufgabe 1: Applikationslandschaft dokumentieren und bewerten • Aufgabe 2: Applikationslandschaft planen (Zielarchitekturen entwerfen) • Aufgabe 3: Transformationsmanagement für Applikationsportfolios • Aufgabe 4: Daten & KI-Landkarten zu Datendomänen entwerfen • Aufgabe 5: Daten- und KI-Produkte für Datendomänen • Aufgabe 6: Analytics- und AI-Architecture • Aufgabe 7: Einführungskonzeption für Data Fabric! • Aufgabe 8: Architekturoptionen beim Konzept Data Mesh • Aufgabe 9: Architektur-Merkmale & Optimierung von BI-Lösungen • Aufgabe 10: Architekturelle Planung & Optimierung von KI/ML • Weitere Themen auf Vorschlag / Bedarf der Teilnehmenden <i>Hinweis: je Aufgabe ist eine Bearbeitungsdauer von 70 Minuten vorgesehen; danach sind zur Lösungspräsentation max. 15 Minuten gegeben</i>
Modul 4:	11. März 2027 (9:00 – 13:00 Uhr)	Business-Architecture und digitale Transformationen erfolgreich managen • Capability-Maps KI-gestützt erstellen, bewerten und pflegen • Capability-Portfoliomanagement (Capability-Planning und Assessment) • Geschäftsprozesse mit EAM-Unterstützung automatisieren (Process Automation) • Integrierte Digital-Plattformen - Instrumentarium zur Geschäftsmodellentwicklung • Digitale Transformationen mit EAM - Use Cases und Good Practice

2027

EAM-Zertifikats-Lehrgang „EA-Professional“ (online) - Erwerben Sie umfassendes Wissen und methodische Architektur-Kompetenzen!

Module	Termine:	Schwerpunkte/ Inhalte
Modul 5:	12. März 2027 (9:00 – 13:00 Uhr)	Technologie-, Integrations- und Plattformarchitekturen im EAM nutzen • Technologie-Komponenten und Technologie-Plattformen managen – Standards setzen, Evaluationen, Investitionsportfoliomanagement • Technologie-Architekturen planen: IT-Bebauungsplanung, Szenarien entwickeln • Use Cases für die Arbeit von Cloud- und Technologie-Architekten (Strategien, Transformationen, Bereitstellung) • Integrationsarchitektur entwickeln und Business-IT-Lösungen mit EAM-Tools umsetzen
Workshop Optional (Bezug Module 4 und 5)	15. März 2027 (14:00 – 17:00 Uhr)	EA-Praxis/Übende Anwendung: Plan/Auftrag, Konzeptionierung, Coaching, Lösungspräsentation • Aufgabe 1: Business Capability Map für Organisationen entwickeln und Bewertungen KI-gestützt durchführen! • Aufgabe 2: Lösungsschritte für die Umsetzung eines UseCases „Geschäftsprozesse digitalisieren/optimieren“ • Aufgabe 3: Vorgehensmodell zur Entwicklung und Kommunikation eines Technologie- und Trendradars! • Aufgabe 4: Use Cases zur Cloud-Transformation entwickeln, dokumentieren und kommunizieren • Aufgabe 5: Konzept für die Etablierung von Integrationsplattformen in der Organisation • Aufgabe 6: Konzept für die erfolgreiche Einführung von EA-Risikomanagement und der Unterstützung von Compliance-Anforderungen! • Weitere Themen auf Vorschlag / Bedarf der Teilnehmenden <i>Hinweis: je Aufgabe 60 Minuten Bearbeitungsdauer</i>
Modul 6:	15. März 2027 (9:00 – 13:00 Uhr)	EAM kontinuierlich weiterentwickeln – Innovationsmanagement, EA-Services, EA-Governance, Framework-Nutzung • Technologie- und Trendradare (mit KI-Agenten) erstellen und systematisch für strategische EA- und IT-Planungen nutzen • EA-Servicekataloge – KI-gestützt aufbauen und pflegen • EA-Governance – EA-Dokumentation, Guidelines und Assessments KI-gestützt realisieren • EA-Risikomanagement und Compliance-Einhaltung • EA-Frameworks in der Praxis: TOGAF und SAFe