✓ Durchführung gesichert!

Retrieval-Augmented Generation (RAG) – KI-Wissen gezielt nutzen

Embeddings, Vektor-Suche und Tools wie LangChain und LlamaIndex, um Wissensmanagement, Chatbots und Dokumentenabfragen effizient umzusetzen

Beginn:
19.11.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
19.11.2026 - 17:00 Uhr

Dauer:
1,0 Tag

Flex: Ostfildern oder Online

Veranstaltungsnr.: **36396.00.002**

Leitung

Benedikt Schwaiger
SMH Analytics GmbH

Präsenz oder Online
EUR 960,00
(MwSt.-frei)
Mitgliederpreis
EUR 864,00
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:

GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK

in Zusammenarbeit mit:

bwcon
baden württemberg: connected

BESCHREIBUNG







***Beachten Sie, das Seminar ist ein optionales Vertiefungsmodul des Zertifikatlehrgangs “KI-Manager: Künstliche Intelligenz strategisch und praxisnah

einsetzen“ (VA 60219)***

Warum sollten Sie dieses Seminar besuchen?

In vielen Unternehmen schlummern wertvolle Informationen in Dokumenten, Datenbanken oder internen Systemen – oft unstrukturiert und schwer auffindbar. Gleichzeitig steigen die Erwartungen an schnelle, präzise Antworten und intelligente Services. Retrieval-Augmented Generation (RAG) bietet hier die Lösung: Sie verknüpft modernste KI-Modelle mit firmenspezifischem Wissen, um Informationen gezielt, effizient und kontextbezogen zu liefern.

In diesem Seminar erfahren Sie praxisnah, wie RAG funktioniert, welche Tools Sie einsetzen können und wie Sie damit echten Mehrwert für Ihr Wissensmanagement, Chatbots oder Dokumentenabfragen schaffen. Sie lernen, KI nicht nur theoretisch zu verstehen, sondern direkt für konkrete Anwendungsfälle in Ihrem Unternehmen zu nutzen.

Ziel der Weiterbildung
Was lernen Sie konkret?

Sie erhalten ein fundiertes Verständnis von RAG und setzen es praktisch um:

- **Prinzipien von RAG:**
  Sie verstehen Embeddings, Vektor-Suche und die Bereitstellung kontextrelevanter Informationen.
- **Tools & Technologien:**
  Sie lernen den Umgang mit führenden Frameworks und Datenbanken wie **LangChain, LlamaIndex, Pinecone und Weaviate**.
- **Einsatzszenarien:**
  Sie sehen, wie RAG für **Wissensmanagement, Chatbots und Dokumentenabfragen** genutzt wird und welche Potenziale sich daraus für Unternehmen ergeben.
- **Hands-on Mini-Case:**
  Sie bauen einen **RAG-Prototypen** auf Basis von Unternehmensdokumenten und testen selbst, wie Wissen gezielt abgerufen wird.

Nach dem Seminar können Sie RAG-Projekte gezielt planen, Tools auswählen und erste Prototypen selbst entwickeln – praxisnah und direkt anwendbar.

PROGRAMM

- Prinzipien von RAG: Embeddings, Vektor-Suche, Kontextbereitstellung
- Tools: LangChain, LlamaIndex, Pinecone, Weaviate
- Einsatzszenarien: Wissensmanagement, Chatbots, Dokumentenabfragen

- Mini-Case: RAG-Prototyp mit Unternehmensdokumenten bauen

TEILNEHMER:INNENKREIS

Für wen ist das Seminar geeignet?

Dieses Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die KI-Wissen praktisch nutzen und Daten besser zugänglich machen möchten:

- **IT- und Data Professionals**, die KI-Projekte begleiten oder implementieren
- **Produkt- und Projektmanager**, die innovative Services auf Basis von Unternehmenswissen entwickeln
- **Wissensmanager, Marketing- oder Customer-Experience-Teams**, die Chatbots oder digitale Informationssysteme verbessern wollen
- **Führungskräfte**, die Potenziale von RAG für Strategie und Prozesse verstehen möchten

Sie profitieren besonders, wenn Sie **direkt mit Unternehmenswissen arbeiten und KI-Lösungen praxisnah umsetzen** wollen.

REFERENT:INNEN

Benedikt Schwaiger

SMH Analytics GmbH

Benedikt Schwaiger ist Geschäftsführer der SMH Analytics GmbH und verfügt über langjährige Erfahrung als Berater und Trainer für KMU sowie Konzerne. Mit einem B. Sc. in Betriebswirtschaftslehre (Universität Siegen) und einem MBA in Digital Business (MCI Innsbruck) verbindet er betriebswirtschaftliches Know-how mit tiefem Fachwissen in Data Science und Künstlicher Intelligenz.
Als zertifizierter KNIME-Partner unterstützt er Unternehmen bei der Identifikation und Umsetzung von Data Science- und GenAI-Use Cases, der Implementierung von Low-Code/No-Code-Tools sowie der Steigerung der Datenkompetenz von Mitarbeitenden, Führungskräften und Organisationen. Sein Fokus liegt darauf, datengetriebene Innovationen praxisnah und nachhaltig in Unternehmen zu verankern.

Weitere Veranstaltungen

Einstieg in Data Analytics & KI ohne Programmierung

KI und Large Language Models (LLMs) verstehen und anwenden

KI-Assistenten entwickeln und im Unternehmen integrieren

AI Engineering: KI-Systeme produktiv entwickeln

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



Anfahrt

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:
960,00 € (MwSt.-frei) vor Ort
960,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie hier.

Inhouse Durchführung:
Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles Inhouse-Training an.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse

von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?