+1 Nächste Buchung sichert die Durchführung!

Requirements Engineering mit KI: Von der Idee zur präzisen Spezifikation

Praxis-Seminar zur strukturierten Anforderungserhebung, Spezifikation und KI-gestützten Analyse

Beginn:
07.12.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
08.12.2026 - 16:30 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

weitere Termine

Flex: Ostfildern oder Online

Veranstaltungsnr.: **36422.00.002**

Leitung

Mattie van den Heuvel
Konzept Informationssysteme GmbH

Präsenz oder Online
EUR 1.190,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 1.071,00
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:

GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK

in Zusammenarbeit mit:

bwcon
baden württemberg: connected

BESCHREIBUNG







Warum sollten Sie dieses Seminar besuchen?

In diesem praxisorientierten Seminar steht der professionelle Requirements-Engineering-Prozess im Mittelpunkt – von der Anforderungserhebung über die

Analyse und Strukturierung bis hin zur Spezifikation. Sie lernen bewährte Methoden kennen, um Anforderungen klar, vollständig und nachvollziehbar zu formulieren und zu verwalten.

Künstliche Intelligenz wird dabei als unterstützendes Werkzeug eingesetzt, das Sie bei typischen Aufgaben entlasten kann, z. B. beim Strukturieren von Informationen, Formulieren von Anforderungen oder Erkennen von Lücken und Inkonsistenzen. Sie erfahren, wo KI echten Mehrwert bietet und wo kritische Bewertung weiterhin unverzichtbar ist.

Anhand eines realistischen Beispielprojekts durchlaufen Sie alle Phasen des Requirements Engineering – vom Lastenheft bis zur Softwarespezifikation. So gewinnen Sie praxisnahes Prozessverständnis und konkrete Werkzeuge für Ihren Berufsalltag.

Ziel der Weiterbildung
Was lernen Sie konkret?

In diesem 2-tägigen Praxiskurs begleiten Sie ein durchgängiges Beispielprojekt und wenden alle Methoden direkt an. Sie lernen nicht nur was zu tun ist, sondern vor allem wie.

Nach dem Seminar können Sie:

- Anforderungen gezielt erheben, strukturieren und dokumentieren
- funktionale und nicht-funktionale Anforderungen präzise aus Kundenbedürfnissen ableiten
- Anforderungen klar, überprüfbar und konsistent formulieren
- Traceability herstellen und Anforderungen über alle Ebenen hinweg nachvollziehbar halten
- Änderungen kontrolliert managen, ohne den Überblick zu verlieren
- KI-Tools sinnvoll einsetzen, um Anforderungen zu analysieren, zu prüfen und zu verfeinern

Sie entwickeln ein tiefes Verständnis für den gesamten Requirements-Engineering-Prozess – von der Anforderungsermittlung über die Analyse bis hin zur vollständigen Spezifikation. Dadurch gewinnen Sie Sicherheit, Struktur und Effizienz in Ihren Projekten.

Hinweis:
Bitte bringen Sie Ihren Laptop zum Seminar mit.

PROGRAMM

Montag, 7. und Dienstag, 8. Dezember 2026

jeweils von 9:00 Uhr bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

Kompakter Einblick in KI im Requirements Engineering

- Überblick über Einsatzmöglichkeiten von KI zur Unterstützung bei der Anforderungserhebung, -analyse und Qualitätssicherung
- Gefahren und Grenzen von KI

Stakeholder-Analyse

- Was sind Stakeholder?
- Wer sind die Stakeholder in unserem Beispielprojekt?
- Wie dokumentiere und verwalte ich Stakeholder?

Lastenheft

- Erstellung eines Lastenhefts auf Basis des Beispielprojekts
- Inhalte und Aufbau eines Lastenhefts

Systemanforderungen

- Erstellung des Systempflichtenhefts auf Basis des Lastenhefts
- Bedeutung der Lösungsunabhängigkeit
- Kriterien guter Anforderungen

Softwareanforderungen

- Ableitung von Softwareanforderungen aus dem Systempflichtenheft
- Einteilung in funktionale und nichtfunktionale Anforderungen
- erforderlicher Detaillierungsgrad des Softwarepflichtenhefts

Traceability und Änderungsmanagement

- Nachvollziehbarkeit von Anforderungen sicherstellen
- Änderungen professionell managen

TEILNEHMER:INNENKREIS

Für wen ist das Seminar geeignet?

Dieses Seminar richtet sich an alle, die Anforderungen erfassen, analysieren, dokumentieren oder abstimmen – und das in Zukunft professioneller, klarer und effizienter tun möchten.

Besonders profitieren:

- Business-Analysts
- Requirements Engineers
- Produktmanager
- Projektleiter
- Softwareentwickler
- Systemanalytiker
- Fach- und Führungskräfte in Digitalisierungs- und IT-Projekten

Wenn Sie regelmäßig mit unklaren Anforderungen, Missverständnissen zwischen Fachbereich und IT oder häufigen Änderungswünschen kämpfen, bietet Ihnen dieses Seminar praxisnahe Lösungen.

Euqipment!

Wenn Sie die Möglichkeit haben einen Laptop zum Seminar mitzubringen, dann ist das von Vorteil.

REFERENT:INNEN

Mattie van den Heuvel
Konzept Informationssysteme GmbH

Frau van den Heuvel bringt umfangreiche Erfahrung aus der Softwareentwicklung und dem Requirements Engineering in komplexen technischen Projekten mit. Sie hat mehrere Jahre in anspruchsvollen und regulierten Branchen wie der Luft- und Raumfahrt, der Automobilindustrie und der Medizintechnik gearbeitet und kennt die Herausforderungen moderner Entwicklungsprojekte aus der Praxis. In ihrer Arbeit liegt ein besonderer Schwerpunkt auf dem strukturierten Erfassen, Analysieren und Managen von Anforderungen als Grundlage für erfolgreiche Produkt- und Softwareentwicklungen. Dabei verbindet sie methodisches Requirements Engineering mit praktischer Umsetzungserfahrung aus realen Projekten. Ihre Leidenschaft für Requirements Engineering basiert auf der Überzeugung, dass klare, konsistente und nachvollziehbare Anforderungen entscheidend für Qualität, Effizienz und Projekterfolg sind. Frau van den Heuvel ist Bachelor of Engineering in Technischer Informatik und zertifizierte interne Auditorin.

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:
1.190,00 € (MwSt.-frei) vor Ort
1.190,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:
Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von 45 % Zuschuss aus der ESF-Fachkursförderung.
Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer Anmeldung aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere 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?

Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 21.06.2027 Ende: 22.06.2027	Flex: Ostfildern oder Online	EUR 1.190,00