


## KI-gestützte Softwaredokumentation in der Praxis

Dokumentation automatisieren, Qualität steigern, Zeit sparen

Beginn: 15.10.2026 - 09:00 Uhr	 Live-Online	Veranstaltungsnr.: 36459.00.001	Live-Online
Ende: 16.10.2026 - 16:30 Uhr		Leitung <u>Dr. Kai Bellmann</u>	<b>EUR 1.310,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage		Bellmann Engineering GmbH	Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 1.179,00</b> (MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



### BESCHREIBUNG



#### Warum sollten Sie dieses Seminar besuchen?

Kennen Sie das? Die Dokumentation bleibt im Projektalltag liegen, ist unvollständig oder schon nach kurzer Zeit veraltet. Gleichzeitig steigen die Anforderungen: Ihr Code soll verständlich, Ihre Architektur nachvollziehbar und Ihre APIs sauber dokumentiert sein.

Genau hier setzen moderne KI-Tools wie ChatGPT und GitHub Copilot an. Sie eröffnen Ihnen völlig neue Möglichkeiten, **Softwaredokumentation automatisiert zu erstellen, zu verbessern und aktuell zu halten.**

In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie diese Werkzeuge gezielt einsetzen, um:

- Ihre Dokumentation deutlich schneller zu erstellen
- die Qualität und Konsistenz Ihrer Inhalte zu steigern
- typische Doku-Probleme im Projektalltag nachhaltig zu lösen

Sie profitieren von einem klaren Praxisfokus: Sie arbeiten direkt an realistischen Beispielen und übertragen die Ergebnisse sofort auf Ihre eigenen Projekte. So

gewinnen Sie nicht nur Wissen, sondern echten **Mehrwert für Ihre tägliche Entwicklungsarbeit.**

## Ziel der Weiterbildung

### Was lernen Sie konkret?

In diesem praxisorientierten Seminar bauen Sie Schritt für Schritt Ihre Kompetenz in der **KI-gestützten Softwaredokumentation** auf.

Sie lernen, wie Sie:

- **Dokumentation automatisch aus Quellcode generieren** – von Funktionen über Klassen bis hin zu ganzen Modulen
- **Entwickler- und API-Dokumentation effizient erstellen** und konsistent strukturieren
- **bestehende Dokumentation analysieren, Lücken erkennen und gezielt verbessern**
- **Architektur- und Systemdokumentation mit KI entwickeln und visualisieren**
- **Tools wie ChatGPT und GitHub Copilot optimal einsetzen**
- **Dokumentation in Ihre CI/CD- und DevOps-Prozesse integrieren** und automatisiert aktuell halten

Nach dem Seminar können Sie KI gezielt nutzen, um Ihre Dokumentation nicht nur schneller, sondern auch **nachhaltig besser und wartbarer** zu machen.

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?

## PROGRAMM

## **Herausforderungen und Potenziale**

- Typische Probleme in der Softwaredokumentation
- Rolle von KI in modernen Entwicklungsprozessen
- Grenzen und sinnvolle Einsatzszenarien

## **Dokumentation direkt aus Quellcode erzeugen**

- Generierung von Funktions-, Klassen- und Modulbeschreibungen
- Unterstützung bei Kommentaren und Entwicklerdokumentation
- Effizienter Einsatz von GitHub Copilot

## **Architektur- und Systemdokumentation**

- Analyse von Projektstrukturen mit KI
- Erstellung von Architekturübersichten
- Visualisierung von Komponenten und Abhängigkeiten (z. B. mit PlantUML)

## **API-Dokumentation automatisieren**

- Generierung von API-Beschreibungen und Beispielen
- Unterstützung bei der Pflege bestehender Schnittstellen
- Integration mit Tools wie Swagger

## **Bestehende Dokumentation analysieren und verbessern**

- Identifikation von Lücken und veralteten Inhalten
- Qualitätsverbesserung durch KI-gestützte Überarbeitung
- Vereinheitlichung von Stil und Struktur

## **Integration in den Entwicklungsprozess**

- Dokumentation als Teil von CI/CD und DevOps
- Automatische Aktualisierung von Dokumentation
- Best Practices für nachhaltige Doku-Prozesse

## **Praxis & Anwendung**

- Hands-on Übungen mit realistischen Szenarien
- Arbeit mit konkreten Tools wie ChatGPT
- Übertragung auf Ihre eigenen Projekte

## **Methodik**

- Praxisorientierte Live-Demos
- Hands-on Übungen
- Konkrete Tool-Anwendungen
- Erfahrungsaustausch aus realen Projekten

### **Voraussetzungen**

- Grundkenntnisse in Softwareentwicklung
- Erfahrung mit Quellcode und Softwareprojekten
- Keine Vorkenntnisse in KI erforderlich

### **TEILNEHMER:INNENKREIS**

#### **Für wen ist das Seminar geeignet?**

Dieses Seminar richtet sich an Sie, wenn Sie aktiv in der Softwareentwicklung oder im technischen Umfeld arbeiten und Ihre Dokumentation auf ein neues Niveau heben möchten.

Besonders profitieren:

- Softwareentwickler
- Softwarearchitekten
- Technische Projektleiter
- Technical Writer mit technischem Fokus

Das Seminar ist ideal für alle, die:

- regelmäßig mit Quellcode, APIs und Architekturen arbeiten
- Dokumentation effizienter gestalten möchten
- KI sinnvoll in ihre Entwicklungsprozesse integrieren wollen

Grundkenntnisse in Softwareentwicklung reichen aus – **Vorkenntnisse in KI benötigen Sie nicht.**

### **REFERENT:INNEN**

#### **Dr. Kai Bellmann**

Bellmann Engineering GmbH, Feucht

Herr Bellmann ist seit 2011 Geschäftsführer der Bellmann Engineering GmbH und berät in diesem Rahmen Unternehmen im Bereich Softwareentwicklung. Er verfügt über langjährige Praxiserfahrung, die er durch seine Mitarbeit bei renommierten Unternehmen wie der Siemens AG und der Datev eG gesammelt hat. Durch seine Arbeit hat Herr Bellmann einen breiten Überblick über die aktuelle Entwicklung im Bereich Softwareentwicklung und verfügt über ein

Netzwerk an Experten und Kontakten in der Branche.

Als Dozent an der Volkswagen Fakultät vermittelt Herr Bellmann sein umfangreiches Wissen im Bereich Softwareentwicklung und leistet somit einen wichtigen Beitrag zur Ausbildung des Fachkräftenachwuchses.

Aufgrund seiner umfangreichen Erfahrung in der Softwareentwicklung ist er in der Lage, komplexe Probleme schnell zu erfassen und praxisorientierte Lösungen zu entwickeln.

Insgesamt zeichnet sich Herr Bellmann durch seine fachliche Kompetenz, seine kommunikative Kompetenz, seine praxisorientierte Arbeitsweise und seine analytischen Fähigkeiten aus. Er ist ein geschätzter Experte in der Branche und trägt maßgeblich zum Erfolg von Unternehmen im Bereich Softwareentwicklung bei.

### **Weitere Veranstaltungen**

[KI-gestützte Softwareentwicklung mit Prompt Engineering](#)

[Entwicklungsdokumentation in Software-Projekten](#)

## **VERANSTALTUNGSORT**

**ONLINE**

## **GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN**

Die Teilnahme beinhaltet ausführliche Unterlagen.

### **Preis:**

Die Teilnahmegebühr beträgt:  
1.310,00 € (MwSt.-frei)

### **Fördermöglichkeiten:**

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % 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.