



## Fortbildung: Künstliche Intelligenz in der Softwareentwicklung – Tools, Konzepte, Praxis

### Beschreibung:

Die rasante Entwicklung generativer KI-Modelle verändert die Softwareentwicklung grundlegend – von der Code-Generierung bis hin zur Integration externer Systeme. In dieser Fortbildung erhalten Sie einen fundierten Einblick in aktuelle Tools und Konzepte und können in der zweiten Tageshälfte eigene Erfahrungen in praxisnahen Workshops sammeln.

### Vormittag – Impulse, Demos und Diskussionen:

Der erste Teil der Fortbildung bietet eine kompakte Einführung in zentrale KI-gestützte Werkzeuge und aktuelle Konzepte:

- **ChatGPT im Canvas Mode:** Interaktive Entwicklungsumgebung mit natürlicher Sprache – Programmieren, Refactoring und Erklären im Dialog
- **GitHub Copilot in VS Code:** KI-unterstütztes Pair Programming in der Praxis – von Boilerplate bis Testcode
- **v 0.dev von Vercel:** UI per Prompt – schnelle Prototypen und produktionsnahe React-Komponenten
- **Agenten wie Codex CLI und Gemini CLI:** Die KI für die Konsole.
- **Model Context Protocol (MCP):** Brücke zwischen LLMs und Tools wie Datenbanken, Cloud-Systemen oder APIs – neue Möglichkeiten durch kontextreiche Interaktionen

### Nachmittag – Workshopphasen mit Praxisbezug:

In betreuten Hands-on-Workshops setzen die Teilnehmer:innen die vorgestellten Tools in praxisnahen Szenarien ein. Ob individuelle Übungen oder Teamaufgaben: Ziel ist es, konkrete Anwendungsmöglichkeiten zu erproben und eigene Erfahrungen mit KI-unterstützter Softwareentwicklung zu sammeln.

### Lernziele:

- Sicherheit im Umgang mit KI-gestützten Entwickler-Tools
- Verständnis für neue Interaktionskonzepte wie MCP
- Übertragung der Erkenntnisse auf den eigenen Entwicklungsalltag

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse in der Softwareentwicklung.

Eigener Laptop mit vorinstalliertem VS Code empfohlen.

Termin:	Donnerstag, den 02. Oktober 2025 von 08.30 bis 16.00 Uhr
Trainer:	Dr. Jörg Tuttas
Schulungsgebühr:	450,-- € (netto) je Teilnehmer inkl. Verpflegung
Schulungsort: Ist auch die Unterkunft	zvoove Software Germany GmbH Von-Humboldt-Straße 1 49835 Wietmarschen <a href="https://zvoove.com/">https://zvoove.com/</a>
Weitere Informationen:	Herr Bernd Kelker (Tel.: 0170 – 622 1729) E-Mail: <a href="mailto:kelker@kelker.de">kelker@kelker.de</a>



zvoove Software Germany GmbH  
Von-Humboldt-Straße 1  
49835 Wietmarschen  
<https://zvoove.com/>

Fortbildung: Künstliche Intelligenz in der Softwareentwicklung  
– Tools, Konzepte, Praxis

Samstag, den 02. Oktober 2025 von 08.30 bis 16.00 Uhr

## Anmeldung.

Scan an E-Mail: kelker@kelker.de

Anmelde-  
schluss:  
26.09.2025

Ja, hiermit melde ich mich verbindlich zur o.a. Fortbildung an.

Schule: \_\_\_\_\_

Person: \_\_\_\_\_  
Vorname Name

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Entsprechendes bitte ankreuzen.

Schulungsgebühr \_\_\_\_\_ 450,-- € (netto) je Teilnehmer inkl. Verpflegung

Stornokosten 150 € bei Nichtteilnahme!

Datum Unterschrift Stempel