



Microsoft

2276

KI für Softwareentwickler (Visual Studio & C#)

Dieses Seminar zeigt, wie moderne KI-Modelle — Gemini, Claude, Lemistral/Llama, Copilot und ChatGPT-basierte Modelle — die Arbeit von C#-Entwicklern beschleunigen können.

o Zielgruppe

- C#-Entwickler
- Software Engineers
- DevOps-Teams

o Voraussetzungen

- Solide C#-Kenntnisse (mindestens 1-2 Jahre Praxiserfahrung)
- Vertrautheit mit .NET Framework oder .NET Core/.NET 6+
- Erfahrung mit Visual Studio oder Visual Studio Code
- Grundverständnis von objektorientierter Programmierung (Klassen, Interfaces, Vererbung)
- Kenntnisse in Versionskontrolle (Git)

o Seminarziel

- KI zur Codegenerierung und Optimierung nutzen
- Unterschiede der Modellfamilien einordnen
- API-, freie & Premiumfunktionen verstehen
- KI für Debugging & Architekturentscheidungen einsetzen

o Seminarinhalt

Modul 1 – Moderne KI in der Softwareentwicklung

- Überblick Modelle
- Datenschutz und Compliance
- praktische Herausforderungen

Modul 2 – Funktionsweise & Prompt Engineering

- Transformer-Konzept
 - Was Modelle leisten
 - präzise Prompts
- Praxis: typische Aufgaben formulieren

Modul 3 – KI im Entwicklungsalltag (Teil 1)

- Klassen & Services generieren
 - Refactoring
 - Debugging
- Praxis: Codeanalyse

Modul 4 – KI im Entwicklungsalltag (Teil 2)

- Unit Tests
 - Dokumentation & API-Beschreibung
 - Architekturprüfung
- Praxis: Modulverbesserung

Modul 5 – Risiken & Best Practices

- Validierung
- sichere Nutzung der KI
- Zusammenarbeit im Team

Besondere Highlights

- modellneutral
- echte C#-Szenarien
- Vergleich der Antworten der Modelle

o Seminardauer: 1 Tag

o Preis pro Person: 890 EUR netto

München

Berghamer Straße 10
85435 Erding
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

Erfurt

Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446