



Technologie Centrum Westbayern GmbH
Emil-Eigner-Straße 1
86720 Nördlingen
Telefon: (+49) 09081 8055-100
Fax: (+49) 09081 8055-151
E-Mail: info@tcw-donau-ries.de

ONLINE: Prompt based programming mit ChatGPT konkret angewendet

Dienstag, 24. September 2024 | 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Technologie Centrum Westbayern

Entdecken Sie eine neue Facette in der Softwareentwicklung genannt „Prompt Engineering“ in diesem eintägigen Praxisseminar. Lernen Sie wie die KI-Technologie von ChatGPT agile Prozesse fördert, Ihren Entwicklungsprozess hilft zu optimieren, Bestandscode zu verbessern und schneller guten Code zu erzeugen. Hands-on Workshops führen Sie konkret von der Anforderungserstellung bis zur Codegenerierung über alle Phasen der Softwareerstellung. Verschaffen Sie sich ein eigenes Bild über die Möglichkeiten aber auch die Risiken und Grenzen der heutigen KI-unterstützten Softwareentwicklung. Zielgruppe; Auftraggebende Stakeholder von Softwareprojekten, Entwicklungsleitende, Teamleiter:innen, Projektleiter:innen und SCRUM Master, Anforderungsingenieure und Product Owner, Softwareentwickler:innen, Testingenieure Inhalte: - Walkthrough mit ChatGPT von der Anforderung zum ablauffähigen Code - Einführung in Prompt-basierte Softwareentwicklung mit ChatGPT - Was ist ChatGPT und wie funktioniert es? - Anwendungsfälle von ChatGPT in der Softwareentwicklung - Integration von ChatGPT in den Entwicklungsprozess - Auffrischung: Grundlagen der agilen Softwareentwicklung - Agile Prinzipien und Kernelemente agiler Prozesse - Warum harmoniert ChatGPT so gut mit der agilen Vorgehensweise - Natürlich gute Prompts durch Behavior Driven Development (BDD+TDD) - BDD-Prozess: von High-level Anforderungen zu Tests - Die BDD Spezifikationsprache Gherkin als der ChatGPT Enabler für Anforderungen - Test getriebenes Entwickeln (TDD) als der ChatGPT Enabler für die Code Erzeugung - Hands-on Workshop: Anforderungen mit ChatGPT erstellen - Beispielprojekt vorstellen - Kernanforderungen mit ChatGPT zergliedern und Formulieren - Software Features in Gherkin-Sprache ableiten - Hands-on Workshop: ChatGPT zur Codeerzeugung und Optimierung - Generierung von Code, Dokumentation und Tests mit ChatGPT - Refactoring und Optimierung von bestehendem Code - Zusammenfassung, Abschluss und offene Diskussion

430,00 € + MwSt. inkl. Verpflegung und Handout

Anmeldung: <https://termine.tcw-donau-ries.de?dfxpath=/anmeldungen/new/362?kid=1>

Veranstalter:

Technologie Centrum Westbayern

Emil-Eigner-Straße 1

86720 Nördlingen

Telefon: +4990818055100

<http://www.tcw-donau-ries.de>