HANDS-ON-WORKSHOP · 2 TAGE

Mastering AI-Driven Specification

Spezifikation für Requirements und Architektur als Basis für agentisches Software-Engineering

Dieser praxisnahe Workshop bringt Product Owner, Business Analysts, Requirements Engineers und Architekt:innen an einen Tisch mit KI-Agenten. Sie lernen mit Unterstützung von KI-Agenten, eine Spezifikation zu erstellen und zu verfeinern, die als Grundlage für KI-Codegenerierung und Tests dienen kann. Unser Vorgehen, systems42, vereint Good Practices der bewährten req42- und arc42-Ansätze, Open Source und pragmatisch.

Sie erarbeiten mit KI-Unterstützung in mehreren kurzen Iterationen eine systems42-Spezifikation einer Fallstudie: Von Vision und Zielen kommen Sie über User-Stories zu konkreten, testbaren Spezifikationen. Sie prüfen und ergänzen diese Spec iterativ und inkrementell.

Zum Abschluss erleben Sie live, wie ein KI-Agent aus Ihrer Spezifikation Code und Tests generiert – rückverfolgbar bis zu Ihren Anforderungen.

Themen

Tag 1 – Kern-Spec mit Agentic Engineering entwickeln

- Einführung
  - Warum gute Specs heute wichtiger sind als früher
  - Was ist systems42?
- Ziele, Scope & Stakeholder
- Rohmaterial mit KI erfassen
- Funktionale Anforderungen detaillieren
- Glossar & Qualitätsszenarien erarbeiten
- Story Map erstellen & Pilot-Stories priorisieren

Tag 2 – Spec-ready Stories & Live-Demo

- Akzeptanzkriterien für Anforderungen spezifizieren
- Lösungsstrategie, Architektur & ADRs
- Inspect & Clarify: die Spec prüfen und schärfen
- Live-Demo: Der Agent generiert Code & Tests aus Ihrer Spec
- Transfer: der Spec-Workflow im eigenen Team

Was Sie mitnehmen

- systems42-Spezifikation im Repository
- Spec-ready Requirements mit Akzeptanzkriterien
- Prompt-Vorlagen & Regeln für KI-gestütztes Spezifizieren
- Nachvollziehbarkeit Anforderung › Spec › Code › Test
- Agentic Workflow mit Capture-, Inspect- und Clarify-Schleifen

Voraussetzungen

Etwas Erfahrung mit KI-Assistenten (z.B. Claude, ChatGPT). Keine Programmierkenntnisse erforderlich. Bringen Sie Ihren Rechner zum Mitmachen mit – oder verfolgen Sie einfach die Ergebnisse.

Weitere Informationen

www.systems42.org/training

2-tägiger Hands-on-Workshop

TERMINE

28.–29.01.2027
Wien, auf Deutsch

2.–3.02.2027
Online, auf Englisch (MEZ)

DAUER

2 Tage

TEILNEHMENDE

6–12 Personen

PREIS

€ 1.500,- pro Person, € 1.350,- für Alumni oder Frühbucher (siehe Anmeldung)

ANMELDUNG

www.systems42.org/training oder per E-Mail an **info@systems42.org**

SPRACHE

Deutsch / Englisch

ZIELGRUPPE

- Product Owner & Business Analysts
- Softwarearchitekt:innen & Tech Leads
- Requirements Engineers & Entwickler:innen
- Tester:innen & QA-Engineers
- Teams, die KI-Agenten über gute Spezifikationen steuern wollen
- Organisationen, die langfristig agentisch und KI-gestützt arbeiten wollen

TRAINER

Die Macher von systems42
Peter Hruschka
Gernot Starke
Peter Gerstbach

FORMAT

- Offen
- Inhouse
- Online