NOSER ENGINEERING

2 Tage

Angular Advanced: neuer Architekturstil

Ziel und Nutzen

Nach diesen zwei Tagen wirst du:
- Die neuen Angular-Konzepte sicher anwenden können
- Verstehen, wie Signals und der Signal Store deinen Code vereinfachen
- Wissen, wie du große Angular-Projekte strukturiert und skalierbar aufbaust
- Eine vollständige, moderne Angular-Anwendung mit allen neuen Features entwickelt haben

Inhalt

Angular hat sich in den letzten Jahren stark weiterentwickelt: Signals, der neue Signal Store, zoneless Change Detection, Standalone Components, Route-Based Architecture und viele weitere Neuerungen verändern die Art, wie moderne Angular-Anwendungen gebaut werden.

In diesem 2-tägigen, praxisnahen Workshop lernst du, wie du mit dem "neuen Angular" skalierbare, performante und wartbare Anwendungen entwickelst.

- Tag 1 - Das Fundament moderner Angular-Apps
- Angular-Entwicklungsumgebung mit Nx
- Arbeiten mit Standalone Components und der neuen Angular-Architektur
- Einführung in Signals und computed values
- Nutzung von Dependency Injection und Services mit Signals
- Aufbau einer skalierbaren Route-Based Architecture
- Moderne Template-Syntax mit @if, @for, Signal Inputs/Outputs und Co.
- Tag 2 - Vom State zur Skalierung
- Einführung in den NgRx Signal Store: Konzepte, Einrichtung und Migration
- Arbeiten mit asynchronen Daten und abgeleitetem Zustand Organisation von Feature-Bereichen und Routen für große Anwendungen
- Testing moderner Angular-Apps mit Signals und dem Signal Store
- Integration von API-Kommunikation, Fehlerbehandlung und Ladezuständen
- Best Practices für wartbare und zukunftssichere Angular-Architekturen

NOSER ENGINEERING

2 Tage

Voraussetzungen

Angular Kenntnisse