

Inhalte zur Ergänzung eines Angular-Seminars

Dr. Rainer Sawitzki, 7.5.2022

Teilnehmer:	Anwendungs-Entwickler, Architekten
Teilnehmeranzahl:	Maximal 12
Vorkenntnisse:	Besuch des 3-tägigen Angular-Seminars
Methode:	Vortrag, Präsentation, Diskussion, eigene Übungen, Übungsanteil mindestens 30%
Dauer:	8 Unterrichtseinheiten mit jeweils 90 Minuten
Ort:	Online
Termin:	8. und 14.7.2022
Ressourcen:	PDF-Handout, Git-Repository mit Beispielen und Musterlösungen, digitales Flipchart
Technik:	Die Teilnehmer arbeiten auf lokalen Maschinen mit installiertem node/npm sowie dem Angular CLI. Als Entwicklungsumgebung wird Visual Studio Code eingesetzt. Die Teilnehmer benötigen freien Internet-Zugriff, insbesondere auf das Git-Repository des Kurses unter https://GitHub.com/Javacream Ein lesender Zugriff auf das digitale Flipchart des Referenten ist hilfreich, aber nicht notwendig. Der Zugriff kann unter https://docs.google.com/document/d/1yjfrg30aAuIB_M9Z5E5uGPfIWq3ovgQ41K4AB0hE6gY/edit?usp=sharing getestet werden.

Inhalte:

Grundlage ist ein bereits durchgeführtes Standard-Seminar der Integrata-Cegos, <https://www.integrata-cegos.de/seminarangebot/anwendungsentwicklung/angular>. Es werden unbehandelte Themen, Details und Ergänzungen angesprochen. Ebenso sind detaillierte eigenständige Übungen vorgesehen.

Die 8 Einheiten werden wie folgt konzipiert:

1. Review der bisher entwickelten Anwendung
2. Observables und RxJS
3. Kopplung der Komponenten und asynchroner REST-Zugriff mit Observables
4. Übersicht und Demonstration: Story-Boards
5. Schreiben von Unit-Tests für Components und Services
6. Best Practices zur Projekt-Organisation: Modularisierung, (Mono-)Repository, Integration in CI/CD
7. Routing im Detail
8. Übersicht weiterer Themen (Styling, Security/Guards, Authentifizierung), Frage- und Diskussionsrunde