

Single Page Applikationen mit Angular (S1858)

In diesem Seminar lernen Sie, eine performante Single Page Applikation mit Angular zu erstellen. Angular setzt dabei auf wiederverwendbare JavaScript Komponenten. Als Programmiersprache kommt TypeScript, eine Obermenge von ECMAScript 2015/2016 (ES6, ES7) zum Einsatz.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
06.01.-08.01.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.730,00 *
06.04.-08.04.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.730,00 *
27.07.-29.07.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.730,00 *
23.11.-25.11.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.730,00 *

* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

In diesen drei Tagen lernen Sie, wie man mit Angular Single-Page-Applications erstellt. Nach einem Einstieg in die Architektur werden Sie erste Erfahrungen mit TypeScript, der Angular-Systemsprache sammeln. Alle wichtigen Konzepte von Angular werden vorgestellt: Components, Templating, Routing, Communication. Auch das Thema Testen wird behandelt, damit Sie

Inhalt

- › **Einführung in den Angular Technologie-Stack**
 - › Installtaion von Nodejs und TypeScript-Compiler
 - › Installation von angular-cli
 - › Arbeiten hinter einem Proxy
 - › Vorbereiten der IDE mit LiveTemplates
- › **Einstieg in TypeScript**
 - › Typisierung
 - › Klassen in TypeScript

sichere und robuste Anwendungen erstellen können. Weitere Themen, wie zusätzliche Komponenten, Internationalisierung, Material Design und Firebase runden die Veranstaltung ab.

Wer sollte teilnehmen

Web-Entwickler, Web-Programmierer mit Erfahrung mit HTML, CSS, JavaScript, die mit Angular Single-Page-Apps entwickeln wollen.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

> **Einstieg in die Architektur einer Angular Anwendung**

- > Projektstruktur
- > TypeScript-Klassen als Grundbausteine
- > Das Root Module
- > Die Haupt-Komponente
- > Was kann ein Template
- > Was ist ein Service

> **Erste Schritte mit Angular**

- > Erste Schritte
- > Erstellen einer Komponente
- > HTML-Template aufbauen
- > CSS anbinden
- > Einsatz von Direktiven und Pipes
- > Data-Binding
- > Erstellen eines Service
- > Daten per http holen

> **Benutzereingaben und Formulare mit Angular**

- > Events entgegen nehmen
- > Formularerstellung
- > Formularzustände
- > Validierung
- > Two-Way Binding
- > Error-Messages

> **Routing und Navigation in Angular**

- > Pfade konfigurieren
- > Navigation aufbauen
- > Child-Routing
- > Parameter
- > Menülink hervorheben

> **Internationalisierung mit Angular**

- > Verwenden von externen Modulen
- > Installation von angular2-translate

> **Building**

- > Erstellen eines Builds mit angular-cli
- > Alternative Build-Szenarien