

## Angular - Praxisworkshop für Programmierer (S1755)

Das JavaScript Framework Angular gehört zu den populärsten JavaScript Application Frameworks. Es vereint eine niedrige Lernkurve mit höchster Anpassbarkeit. Angular ist für die Erstellung von Single Page Applikationen entwickelt worden. Es glänzt durch konsequente Trennung von Darstellung und Funktion. In diesem Seminar lernen Sie Angular einzusetzen. Als Programmiersprache kommt TypeScript, eine Obermenge von ECMAScript 2015/2016 (ES6, ES7) zum Einsatz

### Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
22.07.-24.07.2019  <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>	3	>3	Köln	€ 1.700,00 
28.10.-30.10.2019  <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>	3	>3	Köln	€ 1.700,00 

#### **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

Jetzt beherrschen Sie mit Angular ein modernes Framework für Web-Applikationen. Sie wissen nun, wie Sie den eigenen Aufwand für Tests minimieren können. Selbst komplexe Single Page Applikationen können Sie nun mühelos erstellen.

### Wer sollte teilnehmen

### Inhalt

- > **Einführung in den Angular Technologie-Stack**
  - > Installation 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
- > **Einstieg in die Architektur einer Angular Anwendung**

JavaScript Entwickler, die diese Framework für Web Applikationen einsetzen möchten. Für diesen Kurs sind fundierte Vorkenntnisse in HTML [HTML Einführung](#) CSS [CSS-Grundlagen](#) und JavaScript [JavaScript für Fortgeschrittene](#) erforderlich.

## 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](mailto:info@gfu.net)
- > Infoline 0221 82 80 90

- > 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