



Agenda - Beispiel

Dies ist unsere empfohlene Agenda für das Thema AngularJS & TypeScript. Wir verfügen darüber hinaus über weiteres Kursmaterial, um Themen einfach auszutauschen.

Themen TypeScript (Tag 1)

Der TypeScript-Workshop beginnt mit den Grundlagen, vermittelt aber auch fortgeschrittene Konzepte, die speziell

für den anschließenden AngularJS-Workshop wichtig sind. Dieser Workshop ist vor allem wertvoll für Teilnehmer, die

mit AngularJS beginnen wollen, aber nur wenig TypeScript-Erfahrung besitzen.

- Unterschiede zu ES6
- Funktionen und Scopes
- Typen
- var / let / const
- public / private / protected / static
- Klassen
- Vererbung
- Decorators / Annotationen
- Module
- Interfaces
- Erweiterte Interfaces als map/set
- Funktionale Ansätze
- Best Practices und Entwurfsmuster
- Promises
- Exception Handling
- Closures
- Debugging
- Umgang mit Asynchronität
- Unit-Testing
- Wartbarkeit

Themen AngularJS (Tag 2 & Tag 3)

Intensiv-Workshop, bei dem Sie anhand eines praktischen Beispiels in AngularJS eingeführt werden. Außerdem werden

fortgeschrittene Themen besprochen und Best Practices vermittelt. Am Ende des Workshops werden Sie eine Referenz-Anwendung entwickelt haben, die Sie als Blaupause für Ihr nächstes Projekt verwenden können.

- Best Practices, um für Angular2 gerüstet zu sein
- Nutzen von Type-Definitions mit AngularJS
- MVVM / Zwei-Wege-Datenbindung
- Expressions und Filter
- Scopes und Dirty Checking
- Service, Factory, Provider
- Module
- Dependency Injection
- Dependency Management
- Eigene HTML-Elemente mit Direktiven
- Das Konzept der Components ab Version 1.5
- Best Practices und Entwurfsmuster
- Internationalisierung
- Form-Validierung
- Mobile-Unterstützung
- Performance-Optimierung
- Sicherheitsaspekte
- Testen von AngularJS-Applikationen
- Debugging von AngularJS
- Architektur im Enterprise-Bereich
- @Component Decorators/Annotationen
- Datei-Struktur von Projekten