

AngularJS Schulung

Agenda und Informationen zur AngularJS Schulung am 1. und 2. Juli.

— Agenda —

Die Agenda der Schulung deckt die wichtigsten Aspekte für einen praktischen Einsatz von AngularJS ab.

- Einführung
 - Vorstellung der Teilnehmer
 - Vorstellung der Agenda mit Abklärung der Erwartungen und Wünsche
 - Installation und kurze Einführung der Tools
 - Hallo-Welt in Angular.js
- Grundlagen
 - Was ist AngularJS?
 - Expressions, Two-Way-Binding und Controller
 - Einsatz von Template-Expressions
 - Two-Way-Binding
 - Scopes und Controller
 - Verschachtelte Scopes
 - Einsatz von Standard-Direktiven
 - Einführung und Hintergrund
 - Interaktion und Events
 - Ein- und Ausblenden von Elementen
 - Rendern von Listen und Tabellen
 - Kurze Vorstellung weitere Direktiven
 - Services und Dependency-Injection
 - Definition von Services
 - Konfiguration von Services
 - Standard Services
 - Filter
 - Vorstellung verschiedener Standard-Filter
 - Filter in Template Expressions
 - Verkettung von Filtern
 - Funktionsweise des `$filter` Service
 - Module
 - Anwendung und Code-Stukturierung
 - Standard-Module (`ngRoute`, `ngSanitize` etc.)
 - 3rd-Party Module und Wrapper für andere Bibliotheken
- Vertiefung
 - Scopes und eigene Direktiven
 - Die Dunklen Ecken / The Bad Parts
 - Minification und Tooling
 - Controller als Scope-Constructor

— Praktische Übungen —

Um ein praktisches Verständnis für die gelernten Inhalte zu bekommen, werden an geeigneten Stellen der Agenda kleine Beispiel-Anwendungen gebaut.

— Übergreifende Aspekte —

Es gibt verschiedene übergreifende Aspekte, die nicht als einzelne Agenda-Punkte behandelt werden, sondern in die Inhalte an den entsprechenden Stellen eingearbeitet werden.

- Debugging
- Good Practices
- Test-Driven-Development
- Abgrenzung zu JavaScript und jQuery