

# AngularJS 1 Advanced Schulung </>

In unserer AngularJS-Fortgeschrittenen-Schulung greifen wir die Inhalte der Einsteiger-Schulung und Ihre bisherigen Erfahrung auf, um Sie an die komplexeren Themen von AngularJS heranzuführen. Dabei spielen die Architektur und Strukturierung großer Business-Anwendungen ebenso eine wichtige Rolle wie das Entwickeln von Direktiven, die Königsdisziplin in AngularJS. In Ihrer Weiterbildung lernen Sie die Neuerungen der einzelnen Releases kennen und bekommen einen Ausblick auf die Weiterentwicklung von AngularJS 1.x sowie Angular 2.0.

Nach der Schulung sind Sie in der Lage, Ihre AngularJS Applikation auf den neuesten Stand zu bringen. Als Experte können Sie Performance-Probleme in AngularJS-Applikationen analysieren und beheben. Sie können die Architektur beurteilen, den Code strukturieren und somit in Ihren Projekten und in Ihrem Team zur Qualitätsverbesserung beitragen. Zudem können Sie auch kompliziertere Direktiven selbst entwickeln und wissen häufig gemachte Fehler zu vermeiden.

## Voraussetzungen

<> Notebook mit LAN/WLAN  
IDE für Web-Entwicklung  
moderner Browser  
Grundkenntnisse in  
EcmaScript 5  
Grundkenntnisse in  
AngularJS 1 </>

## Schulungsdauer

<> 2 Tage </>

## Zielgruppe

<> Fortgeschrittene </>

## Sprache

<> Deutsch oder Englisch </>

## Advanced Features

<> Animationen  
Routing mit Data-Prefetching  
API Dokumentation generieren  
Modul-System(e) </>

## Sicherheit

<> Login & Rechteverwaltung  
Cross-Site-Request-Forgery  
Cross-Site-Scripting </>

## Performance analysieren & optimieren

<> Data-Binding & Digest-Lifecycle  
Watch-Expressions & One-Time-  
Bindings  
Verwendung von Filtern  
Listen mit ngRepeat  
Do's & Dont's </>

## Direktiven entwickeln

<> Aufbau der API  
DOM-Manipulationen kapseln  
Speicherlecks finden und vermeiden  
Wiederverwendbare Komponenten  
entwickeln  
Komposition verwenden: ein eigener  
Validator  
Performance optimieren: Compile-  
Funktion </>

## Interessantes

<> Integration in Legacy Anwendungen  
AngularJS 1.x aktualisieren  
Ausblick Angular 2.0  
Angular JS spezifisches Linting  
Client & Server Architekturen  
Datenfluss im Client  
Reaktive Programmierung </>