# Einführung (105min)

## Allgemeines zu Angular und Javascript Frameworks (Dennis, 30min)

## Exercise 2 Applikation einrichten, git clone (Teilnehmer, 10min)

## Überblick über die vorhandenen Dateien (Christian, 10min)

## Agenda mit \*ngFor & OneWay Binding (Christian, 5min)

## NavBar & Routing zur Users Component (Christian, 20min)

## Exercise 3 "PostsComponent" (Teilnehmer, 30min)

### PostsComponent und Routing zur Komponente von Teilnehmern

Kaffeepause (10-15min)

# Templates, Services, Direktiven, Pipes und Elvis Operator (70min +25/40)

## Leere UsersComponent um Tabelle erweitern mit Hardcoded Liste (Dennis, 15min)

## in UserService mit Hardcoded Liste auslagern und ansprechen (Dennis, 10min)

## Template (Tabellenzeile) in einzelne UserComponent auslagern -> Input = user (Dennis, 15min)

## Exercise 4 (Teilnehmer, 30min)

### PostsService mit hardcoded Liste + PostComponent (einzelner Post)

### Hier unbedingt ein html Template vorgeben für Posts (Cards)

## Pipes (jsonPipe), \*ngIf, ... (Dennis, 10min)

## Exercise 5 (Teilnehmer, 15min)

### Post Pipe mit Header in uppercase, Datum mit date

### Aufgabenstellung am besten mit Ziel-Screenshot

## OPTIONAL: custom summary Pipe (optional) (Christian, 15min)

Mittagspause (45-60min)

# Forms, Validatoren (standard - evtl custom) (65 + 50)

## Form für User erstellen mit Validierungsbeispielen/ Fehlermeldungen(Dennis, 20min)

## UserService erweitern um add Methode (hardcoded Liste) (Dennis, 5min)

## Exercise 6 (Teilnehmer, 40min)

### Eigene Form für Posts erstellen

### verschieden vorgegebene Validatoren einbinden (max/min/required)

## UserService erweitern um update/remove Methode (Christian, 5min)

### Route mit id des Users für edit Button erstellen (Christian, 10min)

### remove Button als Output Event -> spricht Service.remove über Parent an (Christian, 15min)

## Exercise 7 (Teilnehmer, 20min)

### PostService erweitern um editieren und Edit Button für Posts erstellen + Routing mit Post Id (remove ist Zusatzaufgabe)

Kaffeepause (10-15min)

# Rest-Services anbinden mit http und Reactive Extensions (85 min)

## Rx vorstellen, typische Operatoren einzeln einbinden und zeigen (map, filter, reduce etc.) (Christian, 20 min)

## Arbeitsblätter austeilen (Christian, 15 min)

## OPTIONAL: Rx Quiz (Christian, 10 min)

## http Service anbinden an json-server (Christian, 10 min)

## Exercise 8 (Teilnehmer, 30 min)

### PostsService anbinden an json-server

# Module (15 min)

## Users (2 min)

## Exercise 9: Posts-Module (10 min)