# Einführung

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

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

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

## Agenda mit \*ngFor & OneWay Binding (Christian, 15min)

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

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

### PostsComponent und Routing zur Komponente von Teilnehmern

# Templates, Services, Direktiven, Pipes und Elvis Operator

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

## in UserService mit Hardcoded Liste auslagern und ansprechen (Dennis, 15min)

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

## Exercise 4 (Teilnehmer, 30min)

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

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

Kaffeepause (10-15min)

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

## Exercise 5 (Teilnehmer, 10min)

### 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)

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

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

## Exercise 6 (Teilnehmer, 30min)

### 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

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

## Arbeitsblätter austeilen (Christian)

## Rx Quiz (Christian)

## http Service anbinden an json-server (Christian)

## Exercise 8 (Teilnehmer)

### PostsService anbinden an json-server

## JSON Server als Code mitgeben!!!