**Angular Schulung 04.02.2019**

**Grundlegende Tools und Einstellungen:**

* ConEmu cmd Tool(z.B Suchfunktion, Fortschritt des Ladevorgangs wird angezeigt)
* Angular Language Service
* Debugger for Chrome
* Auto rename Tag
* Json2ts
* Material Icon Theme
* Path Intellisense
* TypeScript TSLint Plugin
* Material Icon Theme (settings 🡪 file icon theme)

<http://codelyzer.com/>

**Angular Anatomie**

**Module** (vergleichbar mit Assemblies) 🡪

* Ausführbar(.exe) -> Application Module
* Teilbar(.dll) -> Shared Module, Feature Module)

**Component**

Eigenes HTML-Element Vergleichbar mit UserControl

**Direktive**

Vorhandene HTML-Elemente mit Logik erweitern

**Data**-**Binding**

Datenkommunikation zwischen UI und Logik

Pipe

Datenformatierung beim Data-Binding

Component? Was ist das?

eigenes HTML-Element (vergleichbar mit User Control)

**Service**

Für Geschäftslogik,

ruft einen Web-Service mit Geschäftslogik auf

<http://reactivex.io/> 🡪 Observer Pattern

stackblitz.com

<https://docs.emmet.io/cheat-sheet/>

json in interface umwandeln lassen.

1. URL kopieren (<https://api.chucknorris.io/jokes/random?category=dev> )
2. STRG+Alt +X

**StarWarsWebservice**

<https://swapi.co/api/planets/1>

Asynchrone Programmierung:

<https://jakearchibald.com/>

**Immutability** 🡪 Referenzen kopieren z.B. Objekte, Arrays

<https://facebook.github.io/immutable-js/>

**AngularUniversum**

Router = Navigation Framework

Guard = Service für den Schutz von Navigationsrouten

Forms = Formular Features (Template-DrivenForms, Reactive Forms)

Testing = Testing Frameworks (e2e, unittest)

**MyBroker Übung**

<https://github.com/GregorBiswanger/ngMyBroker>

ng build –prod -> Dateien sind im „dist“- Ordner hinterlegt. Comprimiert und minifiziert



