



Angular Pipes

Hosted by Alex Thalhammer

Idee hinter Pipes

- Daten im Zuge der Bindung transformieren ("formatieren")
- Grammatik:
 - {{ f.von | **ort** }}
 - {{ f.von | **ort:'short'** }}
 - {{ f.von | **ort:'short':'en'** }}
 - {{ f.von | **ort:'short':'en' | uppercase** }}



Build-in Pipes

DatePipe

UpperCasePipe

LowerCasePipe

DecimalPipe

CurrencyPipe

PercentPipe

JsonPipe



Pure Pipes

- Ausgabe hängt nur von Eingabeparametern ab
- Konsequenz: Performanceoptimierungen möglich

Deklaration einer Pipe

```
import { Pipe, PipeTransform } from '@angular/core';

@Pipe({
  name: 'ort',
  pure: true
})
export class OrtPipe implements PipeTransform {

  transform(value: any, param1: any, param2: any, ...): any {
    [...]
    return [...];
  }
}
```



Pipe bei Modul registrieren

```
@NgModule({  
  imports: [  
    BrowserModule, HttpClientModule, FormsModule  
  ],  
  declarations: [  
    AppComponent, FlugSuchenComponent, OrtPipe  
  ],  
  bootstrap: [  
    AppComponent  
  ]  
})  
export class AppModule {  
}
```



DEMO



LAB



ANGULAR
ARCHITECTS
INSIDE KNOWLEDGE



SOFTWARE
ARCHITECT