

Allgemeine Befehle

Projekt anlegen

```
ng new <project-name>
```

Projekt starten (Port 4200)

```
ng serve
```

Component erstellen

```
ng generate component <component-name>
```

Service erstellen

```
ng generate service <service-name>
```

Class erstellen

```
ng generate class <class-name>
```

Material Component erstellen

```
ng generate @angular/material:<material-element> <component-name>
```

Genauerer Beschreibung in den einzelnen Kapiteln

Components Databinding

@Input

1. Values weitergeben beim Component verwenden

```
<app-greeting
  vorname="Max"
  [nachname]='Muster'
>
</app-greeting>
```

2. Im Typescript

```
export class GreetingComponent {
  @Input('vorname') firstname | undefined;
  @Input('nachname') lastname | undefined;
}
```

3. Im HTML von der GreetingComponent

```
<p>Hello {{firstname}} {{lastname}}!</p>
```

@Output

- Übergeordnete Komponenten über Ereignisse zu informieren

1. Greeting Component

```
export class GreetingComponent {
  @Output() loggedOut = new EventEmitter();

  logout() {
    this.loggedOut.emit();
  }
}
```