

# Angular CLI Kurzreferenz

---

Ein Überblick über die wichtigsten Kommandos im CLI. Für weitergehende Optionen empfiehlt sich die exzellente Dokumentation auf Github: (<https://github.com/angular/angular-cli/wiki/>)

## Neues Projekt anlegen

`ng new <project-name> [options]`

Optionen:

`--dry-run` (Führt das Kommando aus, aber ohne Files wirklich zu schreiben)  
`--verbose` (Output all the things)  
`--skip-install` (Überspringt die npm Installation der Dependencies nach Anlegen der App)  
`--skip-git` (Überspringt die git Initialisierung)  
`--directory` (Expliziter Ordner, in dem die App generiert werden soll)  
`--prefix` (Angabe eines Applikationsweiten Prefixes für Komponenten)  
`--ng4` (Initialisiert das Projekt mit Angular Version 4) `--style` (Definiert welcher Dateityp für styles verwendet werden soll z.B. css/scss/less)

Beispiele:

```
ng new MyProject
ng new MyProject --directory c:/Repos/Angular --prefix stm
ng init MyProject --skip-git
```

## Code generieren

`ng generate <type> [options]` (alias: `ng g`)

Typen (Blueprints)

- class
- component (Alias: c)
- directive
- enum
- guard
- interface
- module (Alias: m)
- pipe
- service (Alias: s)

**Anwendung** `ng g <blueprint> <path/name> [options]`

Beispiele:

```
ng generate component MyComponent --flat --export
ng g service app/services/MyService
```

## Workflow Tasks

### **ng doc <keyword>**

Öffnet eine Suche in der Angular API Referenz im Browser

### **ng test [options]**

Führt die Unittests mit Karma aus.

Optionen:

**--code-coverage** Erstellt einen Code-Coverage Report im Projekt

### **ng serve**

Baut die Applikation und stellt sie via dev-server zur Verfügung (Live-Relod etc.)

Optionen: **--port**

### **ng e2e**

Führt alle End-to-End Testsuiten mit Protractor aus.

### **ng build**

Führt den Build durch und legt ihn im /dist Ordner ab.

Optionen:

**--prod** (Kompiliert im Production Modus -> Optimierungen)

**--env= <environment>** Spezifiziert, welche environment Konfiguration verwendet werden soll