

Was ist Angular CLI?

- Erweiterung für die Kommandozeilenumgebung
 - **Command Line Interface**
- Vereinfachter Projektstart
 - Grundgerüst für die Anwendung wird erstellt
 - Inklusive Veröffentlichungs- und Test-Prozesse

Was ist Angular CLI?

- Entwicklungsunterstützung
 - Befehle zum Anlegen von Projektbestandteilen
 - z.B. Komponenten
 - TS, HTML, CSS, Test
 - Automatische Einbindung ins Modul

Rückblick - Einblick und neues

Neues Projekt - Kern

- `ng new <projektname>`
 - `--prefix`
 - `--routing`
 - `--style (css)`

Neues Projekt - Optionen

- `ng new <projektname>`
 - `--dry-run (-d)`
 - `--minimal`
 - `--inline-style (-is)`
 - `--inline-template (-it)`

Neues Projekt - Beschleuniger

- `ng new <projektname>`
 - `--skip-commit (-sc)`
 - `--skip-git (-sg)`
 - `--skip-install (-si)`
 - `--skip-tests (-st)`

Generieren

- ng generate <type> <pfad?/name>
 - class, enum, interface
 - module (m)
 - component (c), directive (d)
 - service (s), pipe (p), guard (g)

Generieren - Optionen

- `ng generate <type> < p[ath] ? /name >`
 - `--flat`
 - `--export`
 - `--module <name>`
 - `--prefix <name>`
 - `--spec`

Generieren - Optionen

- `ng generate <type> <pfad?/name>`
 - `--change-detection (-cd)`
 - `--view-encapsulation (-ve)`
 - `--inline-style (-is)`
 - `--inline-template (-it)`

Generieren - Optionen

- `ng generate <type> <pfad?/name>`
 - `--app`
 - `--skip-import`

Qualitätssicherung

- ng lint
- ng test
- ng e2e

Veröffentlichen
JIT, AOT und mehr

JIT

Server

Browser

Vorlagen
Decorators
Styles

Parse

View
Code
(AST)

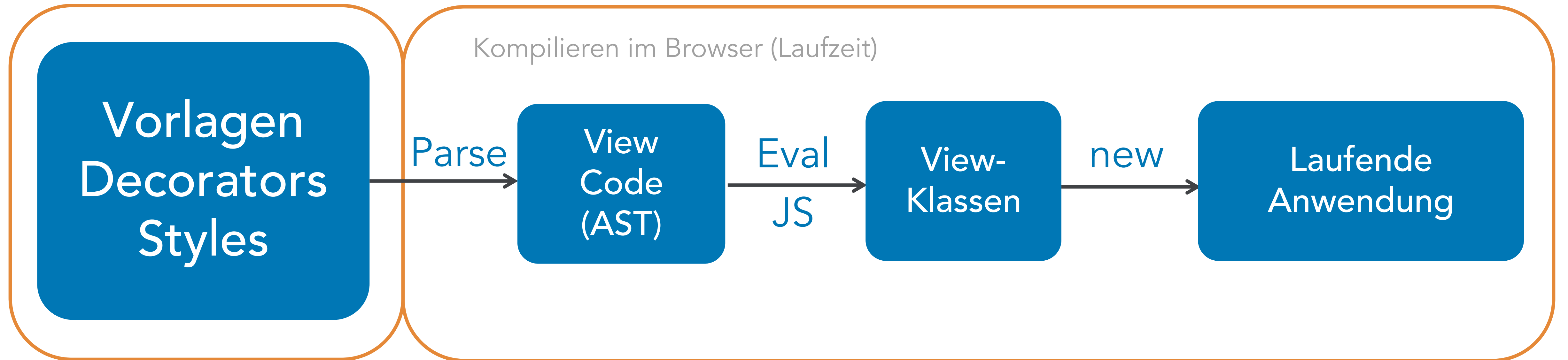
Eval
JS

View-
Klassen

new

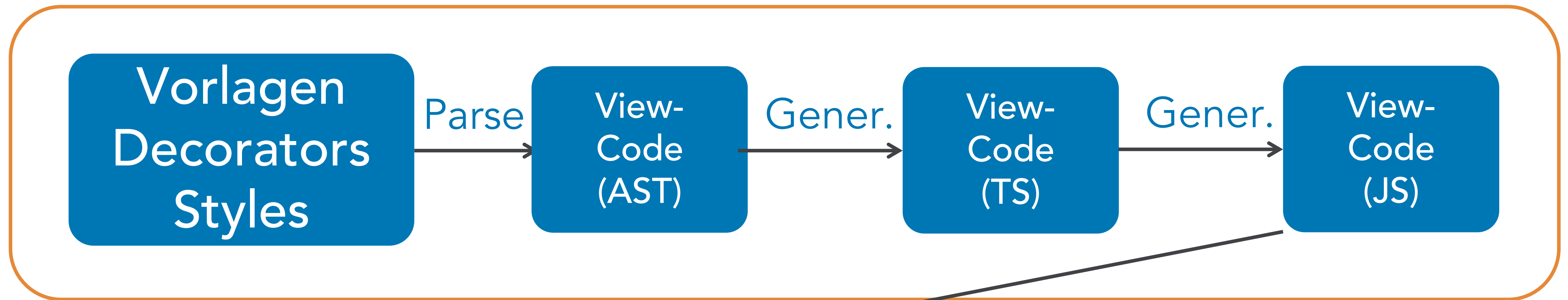
Laufende
Anwendung

Kompilieren im Browser (Laufzeit)



AOT

Entwickler Angular Compiler - vorkompilieren



Server

Browser



Veröffentlichen

- ng build
 - --target (-t) production | development
 - --dev (-t=development e=dev)
 - --prod (-t=production e=prod)
 - --environment (-e) prod | dev <custom>
 - --aot

Veröffentlichen

Option	--dev	--prod
--aot	false	true
--environment	dev	prod
--output-hashing	media	all
--sourcemaps	true	false
--extract-css	false	true
--named-chunks	true	false
--build-optimizer	false	true with AOT and Angular 5

Veröffentlichen

- ng build
 - --base-href (-bh)
 - --stats-json

Lokaler Server

- ng serve
 - --host (-h) 0.0.0.0
 - --open (-o)
 - --port (-p) 4200
 - --proxy-config (-pc)