Angular Router

Routing aktivieren

1. Hinzufügen von Base-Uri:



1. Hinzufügen des Router Scripts:



1. Hinzufügen des Router Moduls, damit Angular "unter der Haube" das Modul mittels Dependency Injection für alle Untermodule einbinden kann und Router Modul mit einer Route konfigurieren.



Routen Konfigurieren



**Hinweis:**

Wenn ihr die Components in eure Route eingebunden habt, nicht vergessen, diese ebenfalls in den App Modulen zu hinterlegen. Im Entwicklungs-Modus erscheint nur eine Warnung in der Browser-Konsole, aber später wird das ein Fehler



Router Outlet



Links hinzufügen



Kind Routen hinzufügen

Hier verhält es sich ähnlich zu den Routen des Wurzelknotens. Man kann pro "tiefer-geschachtelte" Navigationsstruktur jeweils ein Route-Array exportieren wie in app.routes.ts

Dieses Array muss dann in der übergeordneten Navigationsebene eingebunden und als children gesetzt werden.

Hier Beispielhaft für den Browser-Pfad "/users/detail "





Query Parameter auslesen



**Hinweis:**

Hier wird zusätzlich der Map-Operator für Observables importiert, da dieser in der funktionsreduzierten Angular 2 Version von Observables **nicht** enthalten ist.

Navigation programmatisch



**Hinweis:**

navigateByUrl gibt ein Promise zurück, das aufgelöst wird mit:

* 'true' wenn die Navigation erfolgreich war
* 'false' wenn die Navigation fehl schlug
* andernfalls reject (Fehler geworfen)