

Browser interpretiert das empfangene HTML-Dokument

Abruf der im HTML-Dokument verlinkten Stylesheets, JavaScript-Dateien, Bilder nach dem gleichen Prinzip

Darstellung der Seite mit dem Grundgerüst der App



URL-Router (JavaScript):
Regeln, welcher JavaScript-Code für welche URL aufzurufen ist

page-start/page-start.js

JavaScript-Datei:
Enthält eine Klasse oder Funktion, um zur Laufzeit die HTML-Elemente zur Darstellung der ausgewählten "Ansicht" zu generieren.

Ggf. weitere Inhalte vom Server nachladen (gesteuert durch JavaScript)

Ggf. REST-Webservice aufrufen.
um Daten vom Server abzurufen oder eine Aktion auf dem Server auszulösen

Darstellung der mit JavaScript zur Laufzeit generierten HTML-Elemente

Ggf. weitere Inhalte vom Server nachladen (verlinkte Inhalte im HTML)

Klick auf einen internen Link der Anwendung

Stylesheets	Bilder	...

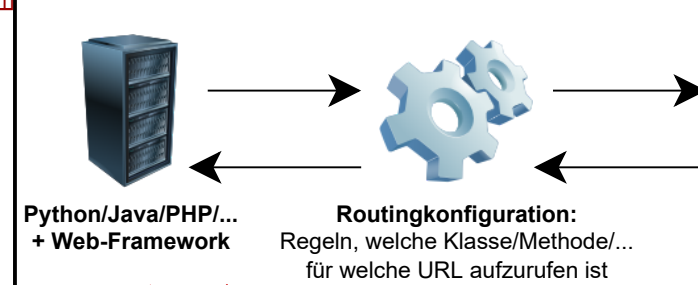
JavaScript-Code	HTML-Fragmente

Stylesheets	Bilder	Videos	...

Entweder oder

/srv/www/meineapp/index.html

HTML-Datei:
Muss nicht auf dem Server ausgeführt werden. Der Inhalt kann unverändert zurück geschickt werden.



/srv/www/meineapp/startpage.py

Quellcode-Datei:
Wird auf dem Server ausgeführt und die im URL-Routing ermittelte Klasse/Methode/... wird ausgeführt, um ein HTML-Dokument zur Laufzeit zu generieren.

--> "Serverseitiges HTML-Rendering"

/srv/www/meineapp/webservice.py

Quellcode-Datei:
Wird auf dem Server ausgeführt und die im URL-Routing ermittelte Klasse/Methode/... wird ausgeführt, um eine bestimmte Aktion anzustoßen und das Ergebnis im JSON/XML/...-Format zurückzuliefern.

--> "Webservice"