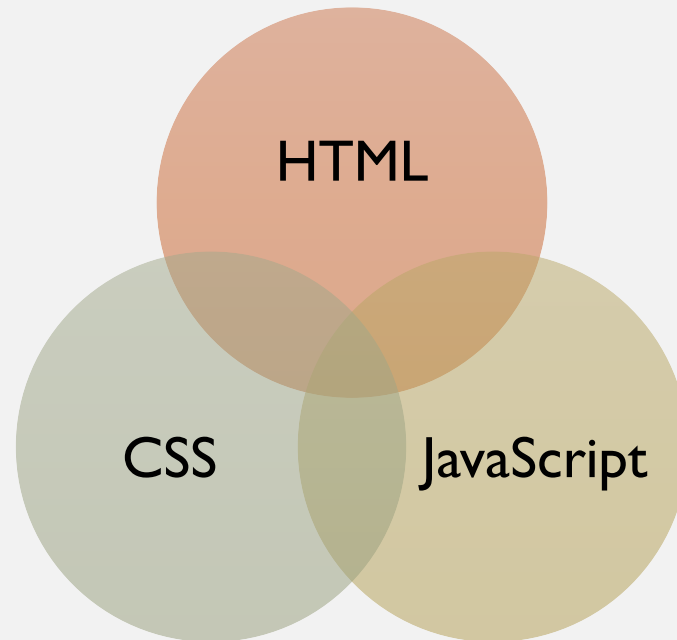


HTML/CSS GRUNDLAGEN

WAS IST HTML?

- Textbasierte Auszeichnungssprache zur Strukturierung elektronischer Dokumente
- Beispielsweise Texte mit Hyperlinks, Bildern und anderen Inhalten
- HTML-Dokumente sind die Grundlage des World Wide Web und werden von Webbrowsern dargestellt
- Eine der drei Kerntechnologien der Webentwicklung

KERNTECHNOLOGIEN WEBENTWICKLUNG

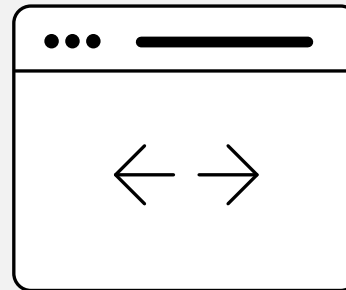


TRADITIONELLE WEBANWENDUNGEN

Anfragen an den Webserver
verursachen ein **komplettes
Neuladen** der Webseite

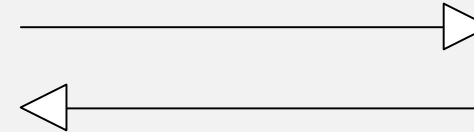
Browser wartet mit Rendern der
Website, bis alle benötigten Daten
vom Server geladen wurden

Webbrowser



Anfrage des Clients

http/1.1 - get

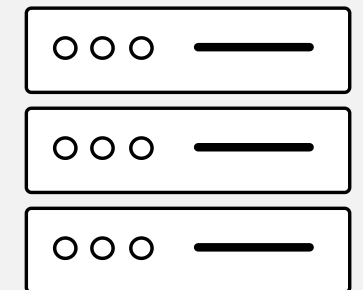


Antwort des Servers

http/1.1 - ok

HTML, CSS, JavaScript, Bilder


Server



CLIENT / SERVER

Datenaustausch läuft über das
http-Protokoll

Es wird eine Anfrage (Request) an
den Webserver) erzeugt

Der Webserver antwortet
(Response) auf die Anfrage des
Webrowsers u.a mit einem
Statuscode 

Request sendet folgende Informationen in Header:

GET /index.html HTTP/1.1

Response sendet folgende Informationen in Header:

HTTP/1.1 200 OK



CLIENT / SERVER

Wichtige Statuscodes

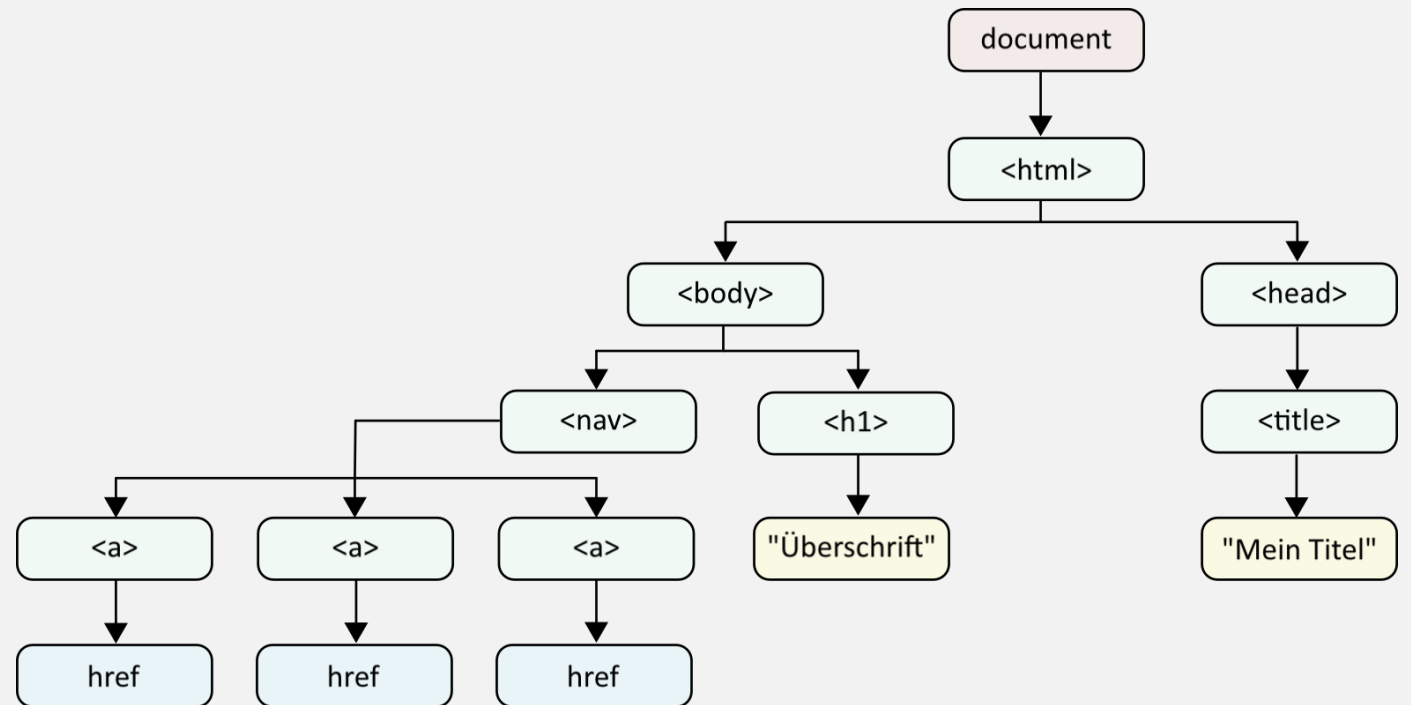
Geben den Zustand des Servers an

Die Antwort des Servers auf die Anfrage enthält den Statuscode

200	“OK”
403	“Forbidden”
404	“Page not found”

DOCUMENT OBJECT MODEL

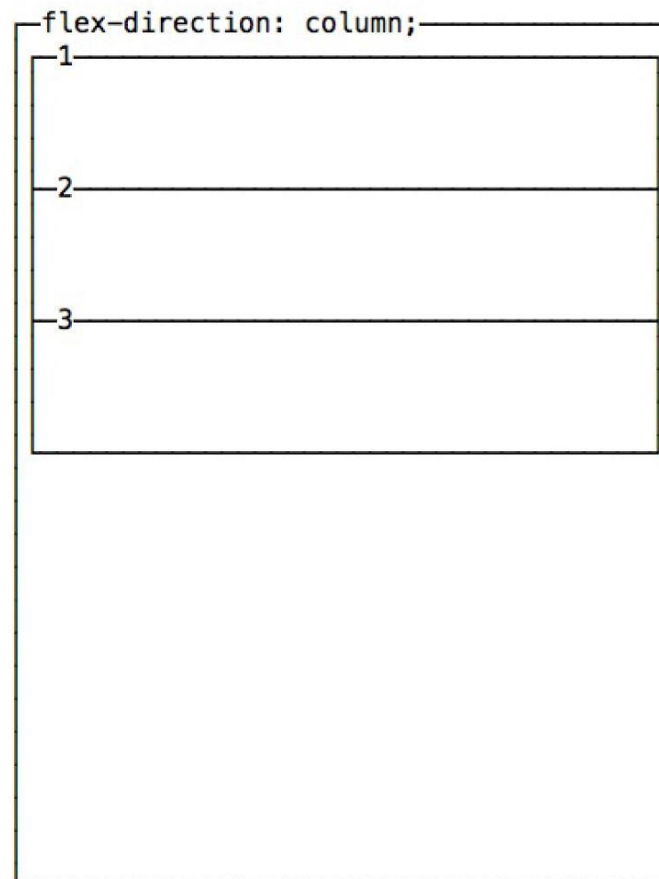
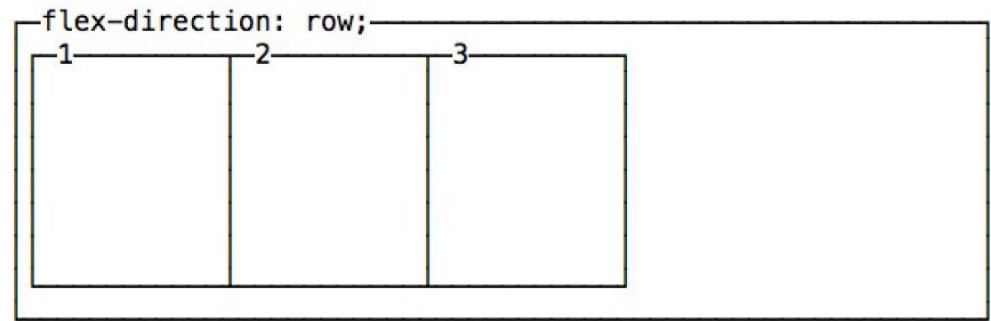
Beim Einlesen (Parsen) des HTML-Dokuments erzeugt der Browser eine hierarchische Struktur, die der eines Baumes sehr ähnlich ist



FLEXBOX

Ausrichtung der Hauptachse:

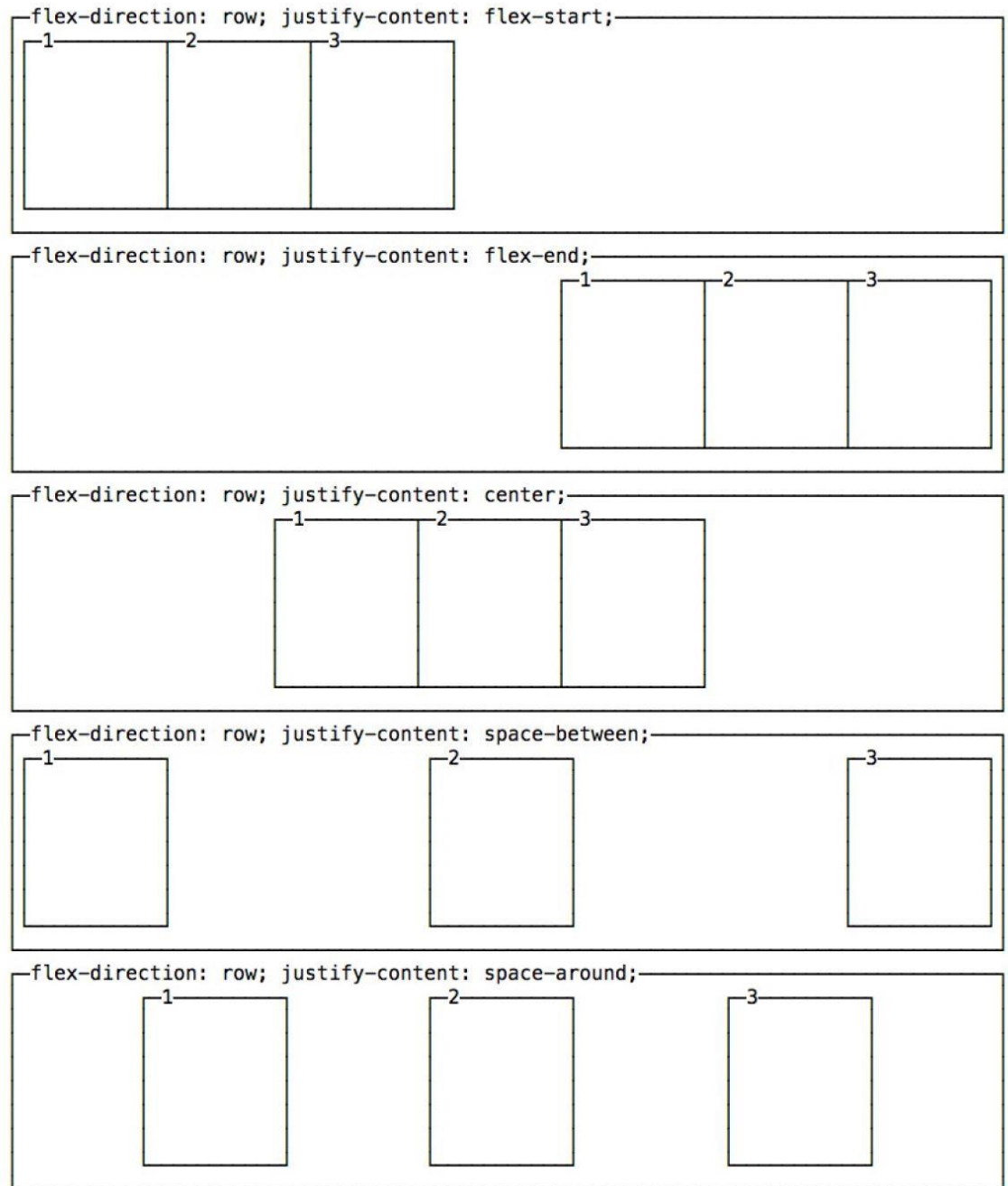
flex-direction



FLEXBOX

**Ausrichtung der Flex-Kinder
entlang der Hauptachse:**

`justify-content`



FLEXBOX

Ausrichtung der Flex-Kinder entlang der Querachse:

align-items

