

FETCH

HEAD

Fetch: HTTP-Header-Felder lesen

Ein Request oder eine Anfrage mittels JS fetch kann einzelne HTTP-Header-Felder übermitteln, ohne dabei auf eine serverseitige Anwendung zurückzugreifen.

Die meisten Dokumentationen erwähnen nur GET und POST, aber fetch holt mit HEAD kurz und bündig Informationen.



Per Vorgabe nutzt *fetch* ein GET für den Zugriff auf Ressourcen, aber *fetch* unterstützt weitere Methoden wie POST und HEAD. HEAD-Requests funktionieren wie ein GET-Request, bei dem der body der Antwort leer bleibt.

Ohne den Beistand einer serverseitigen Anwendung und eines XMLHttpRequest holt *fetch* Informationen über eine Datei – z.B. Dateigröße und Last Modified, das Datum der letzten Änderung.

SCRIPT

```
function fetchhead (path) {

    fetch(path, {method: 'HEAD'})
    .then ( function(response) {
        let contenttype = response.headers.get("content-type");
        let contentsize = response.headers.get("content-length");
        let lastmodified = response.headers.get("Last-Modified");
        document.querySelector(".result").textContent += " Dateigröße
" + contentsize;

    }).catch (
        function(error) {
            console.log('Da haben wir ein Problem: \n', error);
        });
}
```

AUSGABE

```
path img/statue-bruehl-300.webp Dateigröße 27300 Last Modified Sun, 31
Oct 2021 06:13:55 GMT
path img/statue-heimholz-300.webp Dateigröße 20386 Last Modified Sun, 31
Oct 2021 06:13:55 GMT
path img/statue-benrath-300.webp Dateigröße 17932 Last Modified Sun, 31
Oct 2021 06:13:55 GMT
```

Mehr zu HTTP-Header-Feldern: [Liste der HTTP-Headerfelder](https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_der_HTTP-Headerfelder) (https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_der_HTTP-Headerfelder)

Die Abmessungen von Bilddateien werden nicht als HTTP-Headerfeld geladen. Da muss Javascript weiterhin zu *naturalWidth* und *naturalHeight* greifen. Die Dateigröße allerdings ist interessant für PDF-Dateien und ZIP-Archive, um den Benutzer im Voraus vor der Größe der Datei zu informieren.

Mehr zu Grafik und Animationen mit Javascript

- [File Upload mit Javascript und PHP](#) – mehrere Dateien auf den Server zu laden, ist dank der Abkürzung *fetch* heute mit wenigen Zeilen machbar.
- [Javascript FileReader und FileReaderSync read as Data URL](#)
- [JSON.stringify \(\) und JSON.parse \(\)](#) wandeln Javascript-Objekte in einen JSON-formatierten String um bzw. JSON-formatierte Strings in ein Objekt

Externe Quellen

- [Working with the Fetch API](#) auf Google Developers
- [window.fetch Polyfill](#), denn IE11 stammt noch aus der Zeit davor.
- [Fetch Living Standard — Last Updated 26 October 2021](#) auf javascript.info