

## Übung JavaScript Meteo Http

### Ausgangslage

Neu wollen wir die Temperaturen über die URL

<https://www.simtech-ag.ch/education/internet/jjas/resources/meteo/http/temperatures.json> und dem NodeJS Http Module laden. Die main.js Anwendung soll die Daten wie dem neu zu programmierenden MeteoDataHttpJSON Objekt asynchron lesen via Callback Funktion: let

meteoDataHttpJSON = new

MeteoDataHttpJSON(&#39;https://www.simtech-ag.ch/education/internet/jjas/resources/meteo/http/temperatures.json&#39;, () => {&#xA; MeteoRun(meteoDataHttpJSON);&#xA;}); Die Klasse

MeteoDataHttpJSON zeigt das folgenden Gerüst: import MeteoData from

&#39;./MeteoData.js&#39;; import http from &#39;http&#39;;&#xA;&#xA; export default class

MeteoDataHttpJSON extends MeteoData {&#xA; constructor(url, callback) {&#xA;

super();&#xA; this.url = url;&#xA; this.callback = callback;&#xA; var options = {&#xA;

host: &#39;www.simtech-ag.ch&#39;;&#xA; path:

&#39;/education/internet/jjas/resources/meteo/http/temperatures.json&#39;;&#xA; };&#xA;

http.request(options, this.httpCallback.bind(this)).end();&#xA; }&#xA;&#xA;

httpCallback(response) {&#xA; let jsonData = &#39;&#39;;&#xA; //another chunk of data

has been received, so append it to `str`&#xA; response.on(&#39;data&#39;, function (chunk)

{&#xA; jsonData += chunk;&#xA; });&#xA; &#xA; let \_this = this;&#xA; //the

whole response has been received, so we just print it out here&#xA;

response.on(&#39;end&#39;, function () {&#xA; // TODO&#xA; \_this.callback();&#xA;

});&#xA; }&#xA;}&#xA; Interessant ist der Aufruf this.httpCallback.bind(this), damit bindet man die Methode an das richtige Objekt.

### Vorgehen

Lösen Sie bitte die Aufgabe wie folgt: Kopieren Sie die Lösung Meteo Data um in ein neues

Verzeichnis. Erstellen Sie die Datei MeteoDataHttpJSON.js gemäss dem obigen Programmgerüst

MeteoDataHttpJSONy und programmieren Sie die fehlende //TODO Sequenz aus. Passen Sie das

Hauptprogramm (z.B. main.js) gemäss dem obigen Script mit der Variante Http JSON an. Testen Sie das Resultat.

### Lösung

Eine mögliche Lösung finden Sie hier

#### Kontakt

Simtech AG  
Finkenweg 23  
3110 Münsingen  
Schweiz

#### Impressum

Das Copyright für sämtliche Inhalte dieser Website liegt bei Simtech AG, Schweiz.

Beachten Sie auch unsere Hinweise zum Urheberrecht, Datenschutz und Haftungsausschluss.

Jeder Hinweis auf Fehler nehmen wir gerne entgegen.

#### Copyright

2024 Simtech AG, All rights reserved, Powered by stack.ch written in Golang by Daniel Schmutz

<https://www.simtech-ag.ch/NodeJS>