



WEB API

github.com/INT-WAW



WEB API

WEB API

- Web API hat NICHTS mit DOM zu tun
- Web API ist Browser-API fuer Web Apps
- Mehr auf <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API>

XHR

- XHR steht fuer XMLHttpRequest
- Alte schrottige Web-API
- Neue API ist `HTTP fetch`
- Fetch ist noch nicht Standard (thx to MS)
- XHR2 nicht ganz so scheisse

BEISPIEL

```
var xhr = new XMLHttpRequest();  
  
xhr.open('GET', 'http://server.tld/api/Status');  
  
xhr.responseType = 'json';  
  
xhr.onload = function() {  
    var data = xhr.response;  
    if (data !== null) {  
        console.log(data); // Parsed JSON object  
    }  
};  
  
xhr.send(null);
```

LIVE CODING

AUFGABE

- Request zu `botnet.artificial.engineering`
- Port ist `8080`
- Pfad ist `/api/Status`
- Parse JSON Daten und logge Antwort in console
- Setze Encoding auf `UTF-8`

DOM API

DOM API

- DOM API ist Document Object Model
- Manipulation des DOM Inhalts
- HTML ist NICHT DOM
- DOM ist aktuelle Repraesentation von HTML

QUERYSELECTOR / QUERYSELECTORALL

- Initieller Query fuer Elementmanipulation
- `querySelector` fuer einzelnes Element
- `querySelectorAll` fuer mehrere Elemente

```
var element = document.querySelector('#status tbody');  
console.log(element); // tbody Element API
```

ELEMENT API

TODO