



Coding Konvention für JavaScript

JavaScript

```
const CONTENT = document.getElementById("main-container");

function init() {
  CONTENT.innerHTML += renderMain();
};

function renderMain() {
  return `
    <div> Hallo Welt </div>
  `;
}
```

1. Allgemein

Dateinamen in kebab-case	user-utils.js
max. 14 Zeilen pro Funktion	
Semikolons verwenden	const NAME = "Max";

2. Namensgebung

Funktionen im camelCase	function getUser() {...};
Klassen in PascalCase	class UserProfile {};
Konstanten in UPPER_CASE	const MAX_RETRIES = 3;

3. Formatierung

2 Leerzeichen für die Einrückung	<code>return user;</code>
imports gruppieren (Std, Dritt, Lokal)	<code>import os\nimport requests\nfrom . import tools</code>
EIN Leerzeichen zwischen Funktionen	

4. Kommentare

JSDoc für Funktionen & Methoden	<code>/** Gibt den user zurück. */</code>
Keine Inline-Kommentare	

5. Clean Code

Eine Aufgabe pro Funktion	<code>function calculateTotal() {}</code>
Keine Magic Numbers	<code>const MAX_USERS = 100;</code>
HTML auslagern statt inline	
Lesbare Bedingungen	<code>if (isActive)</code> statt <code>if (x)</code>

6. Quellen

- [Kommentar-Standards \(JSDoc\)](#)
- [Formatierung, Einrückung, Namensgebung](#) - Im Arbeitsalltag-Kontext (Bsp. Airbnb)
- [Auslagern von HTML-Code](#)
- [Clean Code](#)
- [Funktionslänge & Funktionswirkung](#)