JAVASCRIPT

Veröffentlicht am 22. August 2025 von Marie

JavaScript ist eine **Programmiersprache,** die **Websites interaktiv und lebendig macht.** Im Gegensatz zu **HTML (Struktur)** und **CSS (Design)** sorgt **JavaScript** dafür, dass auf einer **Website etwas passiert**, wenn ein **Nutzer mit ihr interagiert** – zum Beispiel beim **Klicken auf einen Button, Ausfüllen eines Formulars oder Scrollen auf der Seite.**

Typische Einsatzbereiche von JavaScript sind:

- Menüs auf- und zuklappen
- Inhalte nachladen, ohne dass die gesamte Seite neu geladen werden muss
- Formulare überprüfen (z. B. ob ein Pflichtfeld ausgefüllt ist)
- Animationen oder Bildergalerien
- personalisierte Funktionen, wie Produktempfehlungen

JavaScript läuft **direkt im Browser** des Nutzers – also auf dem **eigenen Gerät** – und ist auf **nahezu jeder modernen Website** im Einsatz. Ohne **JavaScript** wären viele **Funktionen,** die wir heute als **selbstverständlich** empfinden, **nicht möglich.**

Es ist ein **zentrales Werkzeug für moderne Webentwicklung** und bildet zusammen mit **HTML** und **CSS** das **Herzstück jeder Website.**