

jQuery

Was ist jQuery?

- jQuery ist eine freie und plattformunabhängige JavaScript-**Bibliothek**, die unter der MIT-Lizenz steht.
- Veröffentlicht wurde jQuery 2006 (Version 1.x), **Version** 2.0 ist seit 2013 verfügbar.
- Mit Hilfe von jQuery kann man technische Unterschiede zwischen den **Browsern** überbrücken (jQuery-Code liefert in allen Browsern das gleiche Ergebnis, was bei JavaScript nicht zwingend der Fall ist).
- Zudem kann man mit jQuery einfacheren und kompakteren Code schreiben, der im Vergleich zu **JavaScript** meist auch kürzer ist.
- Mit jQuery ist in erster Linie der Zugriff auf **DOM**-Elemente einfacher, diese können auf einfache Weise angesprochen und verändert werden (z.B. kann einem DOM-Element eine neue CSS-Klasse zugewiesen werden).
- In jQuery sind verschiedene weitere Elemente enthalten, darunter **Ajax-Funktionen, Hilfsfunktionen, Effekte, Animationen**, erweiterte **Events** uvm.
- Zudem sind für jQuery zahlreiche weitere **Plug-ins** verfügbar.
- Um jQuery zu verwenden, reicht die Einbindung einer Datei (diese bindet automatisch alle weiteren benötigten Dateien des **Frameworks** ein).
- **jQueryUI** ist ein erweitertes jQuery-Framework zur Gestaltung von interaktiven Oberflächen unabhängig vom Browser.
- **jQuery mobile** ist ein erweitertes jQuery-Framework für Anwendungen auf mobilen Geräten wie Smartphones oder Tablets.

Eindeutige ID: #2692

Verfasser:

Letzte Änderung: 2022-06-29 12:52