



WORKSHOP

JavaScript Grundlagen & Modernes ECMAScript

3 Tage Kernmodule, mit Vertiefung bis 5 Tage · 16 Module

www.HCO.de · Gesamtfoliensatz

HECKER
CONSULTING



KAPITEL 1

Die Module





Module 1 bis 9

Nr.	Modul
1	Einstieg in JavaScript & ECMAScript
2	Syntax, Variablen und primitive Datentypen
3	Objekte, Typkonvertierung und moderne Syntax
4	Ausdrücke, Operatoren und Bedingungen
5	Verzweigungen, Schleifen und Eingabeprüfung
6	Arrays, Objekte, Maps und Sets
7	Gruppieren, Iterieren und Datenfluss
8	Funktionen, Gültigkeitsbereiche und Closures
9	Funktionale Muster, Rekursion und Lazy Evaluation



Module 10 bis 16

Nr.	Modul
10	Problemlösung und Debugging
11	JavaScript testen
12	Asynchrones JavaScript
13	Promises, HTTP-Anfragen und Events
14	Module, Pakete und Projektstruktur
15	Dateizugriff, Datenaustausch und Datenbanken
16	Sauberer Code und fremden Code lesen



Für wen dieses Seminar ist

- › Entwicklerinnen und Entwickler, die JavaScript als erste oder weitere Sprache solide erlernen wollen – ohne Vorwissen zu Frameworks.



Was Ihr Team danach kann

- › JavaScript sicher lesen, schreiben und mit Node.js ausführen
- › Daten mit Arrays, Objekten, Maps und Sets strukturieren und transformieren
- › Asynchronen Code mit Promises, async/await und Events beherrschen



Was Ihr Team danach kann (Fortsetzung)

- › Code in Module gliedern, testen und im Debugger analysieren
- › Bestehenden JavaScript-Code lesen, refactoren und wartbar halten



Was Ihr Team mitbringen sollte

- › Grundlegende Erfahrung im Umgang mit einem Editor und der Kommandozeile
- › Bereitschaft, Node.js und Visual Studio Code lokal einzurichten
- › Keine JavaScript-Vorkenntnisse nötig



Sprechen Sie uns an

- › HECKER CONSULTING · Erkrather Str. 401 · 40231 Düsseldorf
- › Telefon: +49 211 542 480 40
- › E-Mail: info@hco.de
- › www.learning-master.de

