

# PowerPackage JavaScript

## Grundlegendes und fortgeschrittenes JavaScript

JavaScript hat sich von einer reinen Web-Programmiersprache, die lediglich dazu geeignet war, Webseiten Leben einzuhauchen, zu einer universell einsetzbaren Skriptsprache entwickelt, die den Grenzen des Browsers längst entwachsen ist. Mit Node.js gibt es seit einiger Zeit die Möglichkeit, JavaScript auch serverseitig auszuführen. Da der Browser (und damit die Client-Seite) nun nicht mehr die einzige Laufzeitumgebung für JavaScript darstellt, haben sich auch die Einsatzmöglichkeiten massiv erweitert. JavaScript kommt nun neben der reinen Frontend-Seite auch zunehmend im Backend (serverseitig) zum Einsatz. Hier gibt es beispielsweise bei den Cloudanbietern Software-Development-Kits (SDKs) unter anderem für JavaScript um deren Dienste auch aus selbst entwickelten Applikationen heraus nutzen zu können. Dieser Kurs bietet Einstieg und Grundlagen zur Sprache JavaScript.

Der zweite Teil beschäftigt sich mit fortgeschrittenen Themen wie funktionaler und objektorientierter Programmierung in JavaScript, sowie mit „angewandtem“ JavaScript mit verschiedenen Themen aus der Front- und Backendprogrammierung (mit Node.js).

### Kursinhalt

Teil 1:

- Einsatzgebiete und Einsatzbeispiele von Javascript
- JavaScript im Browser
- Serverseitiges JavaScript
- Exkurs: Node.js
- Erste Schritte in JavaScript
- Ausgaben erzeugen
- Variablen
- Programmablauf steuern
- Datentypen vs. Referenztypen
- Objektorientierung in JavaScript
- Arrays
- Zeichenketten
- JavaScript Object Notation (JSON)

Teil 2:

- Module und Paketmanagement
- Funktionale Programmierung
- Closures
- Objektorientierung in JavaScript
- „Angewandtes“ JavaScript (Datei-/Datenbankzugriffe, DOM, Dynamische Webseiten, JavaScript und HTML, etc.)
- Verschiedene Datenformate verarbeiten (JSON, YAML, XML)

**E-Book** Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Interessierte, die sowohl die Grundlagen als auch fortgeschrittene Themen von JavaScript erlernen möchten.

### Voraussetzungen

Spezielle Vorkenntnisse sind nicht notwendig, allgemeine IT-Kenntnisse genügen. Grundkenntnisse in einer anderen Programmiersprache sind hilfreich, aber keine Voraussetzung.

### Kursziel

Sie erhalten einen umfassenden Einstieg in JavaScript und vertiefen anschließend Ihr Wissen für fortgeschrittene Anwendungen. Sie verstehen grundlegende Sprachkonzepte, arbeiten mit Datenstrukturen und erlernen moderne Programmieransätze wie funktionale und objektorientierte Techniken. So erwerben Sie solide Kenntnisse für den sicheren und effizienten Einsatz der Sprache JavaScript in einfachen Front- und Backend-Anwendungen.

Stand 03.03.2026

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.at/go/PPJS](http://www.experteach.at/go/PPJS)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 2.995,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 2.995,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	Kurssprache Deutsch	
21.09.-25.09.26	21.09.-25.09.26	



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Training & Consulting GmbH

Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at