

PowerPackage JavaScript

Grundlegendes und fortgeschrittenes JavaScript

Dieses PowerPackage kombiniert die Inhalte der Kurse JavaScript und JavaScript für Fortgeschrittene in einer Veranstaltung.

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 Sie erhalten das ausführliche deutschsprachige Unterlagenpaket aus der Reihe ExperTeach Networking – Print, E-Book und personalisiertes PDF! Bei Online-Teilnahme erhalten Sie das E-Book sowie das personalisierte PDF.

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.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/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.
Termine in Deutschland	5 Tage CHF 3.295,-
Online Training	5 Tage CHF 3.295,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch
09.09.-13.09.24	09.09.-13.09.24

Stand 09.04.2024

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

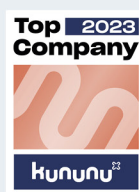
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch