

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Javascript Programmierung mit ES6 (JASC)

<http://mobile.zfi.ch/JASC>

Weitere Infos finden Sie unter mobile.zfi.ch oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Rütistrasse 28
CH-8952 Zürich-Schlieren
Telefon: 043 433 64 80
Telefax: 041 530 31 68**

Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz

Titel	Javascript Programmierung mit ES6
Untertitel	Dieser Kurs wird online durchgeführt und kann sowohl als öffentlicher Kurs (mind. 3 Teilnehmer) als auch als Privatkurs oder Firmenschulung durchgeführt werden. Sie nehmen in Ihrem (Home-)Office am Kurs teil.
Einleitung	<p>Javascript gehört genau wie HTML und CSS zu den Basis-Technologien des WWW.</p> <p>Die meisten der heute vorkommenden Webseiten verwenden JavaScript für die Programmierung dynamischer Effekte.</p> <p>Die Erstellung solcher Effekte bedingt gute Kenntnisse von Javascript inkl. deren Unterstützung durch die verfügbaren Web Browser.</p> <p>Moderne Frameworks wie Angular basieren auf Javascript, dieser Kurs bietet Ihnen den optimalen Einstieg.</p> <p>Dieser Kurs gibt Ihnen eine umfassende Einführung in die Programmierung mit JavaScript. In einer ersten Phase lernen Sie anhand von einfachen Programmen die grundlegenden Eigenschaften von JavaScript kennen.</p> <p>Wir arbeiten gemäss dem Javascript ECMAScript 6 Standard und thematisieren somit auch Klassen. Und auch die Verarbeitung von JSON (Javascript Object Notation) wird besprochen.</p> <p>Zahlreiche Beispiele und Übungen zeigen Ihnen die Anwendung von JavaScript mit modernsten Browsern wie dem Google Chrome Browser und anderen.</p>
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> - Die Eigenschaften und Konzepte von Javascript verstehen. - Einfache JavaScript Programme selber programmieren können. - JSON Datenstrukturen verarbeiten. - ES6 Features kennen und anwenden (e.g. Arrow Functions oder Lambda). - Das Internet als Wissensbasis für Javascript nutzen.
Voraussetzungen	<p>Kenntnisse in HTML analog dem ZFI-Kurs HTML oder JHTM.</p> <p>Sie benötigen folgende Infrastruktur: Prozessor i7 oder vergleichbar, mind. 8GB RAM. 2 Bildschirme sind von Vorteil, wobei einer zum Fernunterricht benutzt wird und der andere zur Umsetzung der Übungen.</p>
Teilnehmerkreis	angehende Web-Publisher und Web-Entwickler
Unterlagen	Alle Unterlagen werden Online zur Verfügung gestellt. Der Kurs findet in 4 Blöcken à 2 Stunden statt. Beachten Sie, dass Sie ausserhalb der Kurs-Blöcke genügend Zeit zur Verfügung haben, um die von uns empfohlenen Lehrmittel zu konsultieren, um die Übungen zu machen und um den Stoff zu festigen. Je nach Vorkenntnissen benötigen Sie nach jedem Kurs-Abend zwei bis vier Stunden «Heimarbeit».
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung - Was ist Javascript

- Javascript ist nicht Java
- ECMAScript 6 Standard
- Was ist JSON (Javascript Object Notation)
- Hello World
- Jumpstart
- Debugging (console.log, Browser Support)
- Variablen und Literals
- let und const
- Datentypen und Typ Konversion
- Scope Rules
- Operatoren
- Kontrollstrukturen
- if/else
- switch case
- Schleifen, for, while

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss

MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).