

# Einführung in JavaScript («ISC»)

In diesem Kurs lernen Sie in praktischen, weitgehend selber entwickelten Skripten die syntaktischen Grundstrukturen und die Einsatzgebiete von JavaScript kennen.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1'400.– zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Digicomp Kursmaterial

**Herstellercode:** ISC

## Inhalt

1. Einleitung
  - Architektur
  - Anwendungsgebiete
  - Versionen
2. Einfaches Skript
  - Integration
  - Konsole
  - Kommentar
3. Werte
  - Literal
  - Vokabular
  - Bezeichner
  - Variable
  - Strict Mode
  - Konstante
4. Operatoren
  - Zuweisungsoperation
  - Arithmetikoperation
  - Konkatenationsoperation
  - Vergleichsoperation
  - Logikoperation
  - Bedingungsoperation
  - Verbundoperation
5. Datentypen
  - Typprüfungsoperation
  - Konvertierung
6. Textvorlagen
7. Arrays
  - Aufzählung
  - Länge
  - Zugriff
8. Verzweigungen
  - Arten
  - Bedingungsstruktur
  - Alternativstruktur
  - Mehrfachauswahl
  - Fallunterscheidung
9. Schleifen
  - Arten
  - Vorprüfschleife
  - Nachprüfschleife

- Zählschleife
- Propertyerschleife
- Sammlungsschleife

#### 10. Sprünge

- Iterationsabbruch
- Schleifenabbruch

#### 11. Funktionen

- Deklaration
- Ausdruck
- Parameter
- Rückgabewert
- Aufruf
- Argument

#### 12. JavaScript Object Notation (JSON)

- JSON-Struktur
- JSON-Daten

#### 13. Formulare

- Forms
- Form API

#### 14. Ereignisse

- Arten
- Behandlung
- Bubbling

#### 15. Browser

- Navigator
- URL
- Query String
- Cookie

## Key Learnings

- Erlernen der syntaktischen Grundstrukturen anhand typischer JavaScript-Skripte
- Kennenlernen der Möglichkeiten, des Einsatzes und der Grenzen von JavaScript

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an zukünftige JavaScript-Entwickler, die sich die syntaktischen Grundstrukturen der Programmiersprache aneignen wollen.

## Anforderungen

Programmierkenntnisse sind von Vorteil. Der Besuch der folgenden Kurse oder gleichwertige Kenntnisse werden vorausgesetzt:

- [Einführung in CSS3 \(«IC3»\)](#)
- [Einführung in HTML5 \(«HT5»\)](#)

## Weiterführende Kurse

- [Web Application Security – Foundation \(«SWO»\)](#)
- [Einführung in Vue.js \(«SPAVJS»\)](#)
- [Vertiefung in JavaScript \(«ISA»\)](#)

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?



Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/java-javascript/kurs-einfuehrung-in-javascript](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/java-javascript/kurs-einfuehrung-in-javascript)