

# Vertiefung in JavaScript («ISA»)

In diesem Kurs erweitern Sie in praktischen, weitgehend selber entwickelten Skripten Ihr Wissen zu JavaScript um den Einsatz von objektorientierten Konzepten.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1'400.– zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Digicomp Kursmaterial

**Herstellercode:** ISA

## Inhalt

### 1. Objektierung

- o Begriffe
- o Selbstreferenz
- o Konstruktor
- o Statisches

### 2. Prototypen

### 3. Pseudoklassen

### 4. Klassensyntax

### 5. Vererbung

### 6. Standard-Objekte

- o Objekt Object
- o Objekt Global
- o Objekt Array
- o Objekt Function
- o Objekt Boolean
- o Objekt Number
- o Objekt Math
- o Objekt String
- o Objekt RegExp
- o Objekt JSON
- o Objekt Date

### 7. Fehler

- o Arten
- o Behandlung
- o Objekt Error

### 8. Debugging

### 9. Document Object Model (DOM)

- o Knoten
- o Selektion

### 10. HTML-DOM-Objekte

- o Objekt Document
- o Objekt Element
- o Objekt Attributes
- o Objekt Window
- o Objekt Navigator
- o Objekt Screen
- o Objekt Console
- o Objekt Location
- o Objekt History
- o Objekt Style

### 11. HTML-Element-Objekte

- Arten
- Objekt HTMLCollection
- Input
- Liste
- Tabelle

#### 12. Single Page Application (SPA)

#### 13. Bilder

- Objekt Canvas
- Graphik
- Animation

#### 14. Asynchronous JavaScript and XML (AJAX)

- Prinzip
- Objekt XMLHttpRequest
- Fetch AP

## Key Learnings

- Erlernen der objektorientierten Konzepte anhand typischer JavaScript-Skripte

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an JavaScript-Entwickler mit praktischen Grundkenntnissen, die sich die objektorientierten Konzepte der Programmiersprache aneignen wollen.

## Anforderungen

Der Besuch der folgenden Kurse werden vorausgesetzt:

- [Einführung in JavaScript für Softwareentwickler \(«JSFSEN»\)](#)
- [Einführung in JavaScript \(«ISC»\)](#)

## Weiterführende Kurse

- [Einführung in Node.js \(«NODEJS»\)](#)
- [Einführung in jQuery \(«IJSQ»\)](#)

## 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-vertiefung-in-javascript](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/java-javascript/kurs-vertiefung-in-javascript)