

# Einführung in Node.js («NODEJS»)

In diesem Workshop lernen Sie die wichtigsten Möglichkeiten von Node.js kennen und wenden diese anhand von Praxisbeispielen für serverseitige Webapplikationen an.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1'600.- zzgl. 8.1% MWST

## Inhalt

1. Einleitung
  - o Architektur
  - o Installation
2. Einfache Applikation
  - o Interaktivmodus
  - o Kommandozeilenapplikation
  - o Verzeichnisstruktur
3. Pakete
  - o Module
  - o Paketverwaltung
  - o Paketdefinition
  - o Paketinformation
4. Ereignisse
  - o Paket events
  - o Ereignisauslösung
  - o Ereignisbehandlung
5. Webserver
  - o Paket http
  - o Paket https
  - o Server
6. Webclient
  - o Paket request
  - o Paket cheerio
7. Routing
  - o Paket url
  - o Paket querystring
8. Dateisystem
  - o Paket fs
  - o Paket path
  - o Paket readline
  - o Datei
  - o Verzeichnis
9. Webframework
  - o Paket express
  - o Statisches
  - o Middlewarefunktionen
10. Middleware
  - o Paket bodyParser
  - o Paket cookieParser
  - o Paket morgan
11. Datenbanken
  - o Paket sqlite3
  - o Paket mysql

- Paket mongodb
12. Spezielles
- Paket util
  - Paket underscore
13. Paket assert

## Key Learnings

- Überblick über die Einsatzmöglichkeiten von Node.js für serverseitige Webapplikationen
- Überblick über die praktische Nutzung von JavaScript auf der Serverseite

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Webentwickler, die sich einen Überblick über Node.js und die serverseitige Nutzung von JavaScript verschaffen wollen.

## Anforderungen

Der Besuch der folgenden Kurse wird vorausgesetzt:

- [Einführung in RESTful Webservices \(«RESWEB»\)](#)
- [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/programmieren/frameworks-libraries/kurs-einfuehrung-in-node-js](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmieren/frameworks-libraries/kurs-einfuehrung-in-node-js)