

# ) Seminar )

## Node.js kompakt

Node.js stellt eine zeitgenössische, hochperformante Alternative zu Apache/PHP dar. Node.js ist speziell auf asynchrone Threadbearbeitung hin ausgelegt, also prädestiniert für Hochlastbetrieb mit großer Userzahl. In diesem zweitägigen Seminar steigen Sie ein in die serverseitige Programmierung mit Node.js. Lernen Sie, wie Sie mit Node.js aktuelle Webanwendungen aufbauen. Setzen Sie hierfür Tools wie Express oder Jade ein und arbeiten Sie mit Datenbanken wie MongoDB.

### Seminar-Inhalt

#### Grundlagen Node.js

- Was Node.js eigentlich ist...
- Node.js installieren und konfigurieren
- HTTP-Server erstellen
- Statische Dateien mit Node ausliefern
- Paketverwaltung (Node Package Manager)

#### Website mit Node.js

- Definieren einer Node-Website
- Express-Webframework
- Jade Templating Engine
- Stylus CSS-Preprocessor
- Node-Anwendung mit Express, Jade und Stylus

#### Node und Datenbanken

- Arbeit mit CSV-Dateien
- Interaktion mit SQL- und NoSQL-Datenbanken
- MySQL
- MongoDB

#### Node mit Ajax und Websockets

- Node.js und Ajax
- POST-Daten verarbeiten
- Das Modul Socket.IO

### Zielgruppe

Web-Programmierer, Frontend-Entwickler, Backend-Entwickler

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Grundkenntnisse in JavaScript Programmierung z.B. durch Teilnahme an unserer Schulung [JavaScript Intensiveinstieg](#) sowie HTML- und CSS-Grundlagen

### Seminar-Dauer

2 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Profitieren Sie durch den Einstieg in eine aktuelle Webtechnologie
- Erhalten Sie Fachwissen und Unterstützung aus erster Hand
- Erleben Sie Node.js in praxisnahen Beispielen und Übungen während des Seminars
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

1.230 EUR pro Person  
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

### Seminar-Termine

Termine gerne auf Anfrage möglich.

### Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.