

Einführung in node.js (S1579)

JavaScript ist eine der wichtigsten Programmiersprachen überhaupt geworden. Mit dem Node.js - Framework wird diese Sprache nun auch serverfähig. Plattformunabhängig, eventgesteuert, skalierbar und performant können sie mit Node.js Echtzeitverbindungen zwischen Server und Client umsetzen, Datenbankanbindungen, sowie REST-basierte Dienste realisieren und vieles mehr.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
13.01.-15.01.2020  	3	>3	Köln	€ 1.390,00 
11.05.-13.05.2020  	3	>3	Köln	€ 1.390,00 
19.10.-21.10.2020  	3	>3	Köln	€ 1.390,00 

Buchen ohne Risiko

- > Keine Vorkasse
- > Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- > Rechnung nach erfolgreichem Seminar

 Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.

Inhouse-Schulung Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.

Individualschulung Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Sie können nun Web-Applikationen erstellen, die serverseitig ablaufen. Viele Beispiele erleichtern die Implementierung der eigenen Anwendung. Sie wissen nun, wie Datenbankzugriffe eingebaut werden können. Sie haben erkannt, dass Node.js für extremen Lastbetrieb am geeignetsten ist. Sie kennen jetzt die Community und den für Sie passenden [Node.js Version Download](#).

Bei einer **Inhouse-Schulung von Node.js**

Inhalt

- > **Einführung in node.js**
 - > Über den Autor Ryan Dahl und die Javascript Engine V8
 - > Installation und Konfiguration
 - > Non blocking I/O, Event Loops, Single Threads
 - > Beispiel 'Hallo Welt' und andere
- > **Beispielimplementierungen**
 - > Implementierung eines http-Servers
 - > Implementierung eines TCP-Servers

kann die Schulung als Praxisworkshop mit firmenspezifischen Applikationen durchgeführt werden. Die Kenntnis der verwendbaren Module reduziert den eigenen Implementierungs-Aufwand. Wahlweise kann ein "**Node.js course**" in Englisch durchgeführt werden.

Wer sollte teilnehmen

Entwickler von Web-Anwendungen, Anwendungsentwickler, Entwickler von webbasierten Serverdiensten, Onlinegame-Programmierer und andere.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- › Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- › Fachbuch zum Seminar
- › Teilnahmezertifikat
- › Kostenloser persönlicher Parkplatz
- › Kostenloser Shuttle-Service
- › Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- › Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- › Ggf. weitere Implementierungen
- › **Events registrieren und verarbeiten**
 - › Serverseitige Events
 - › Einrichten der Listener
 - › Aufbau einer Control zur Steuerung
- › **Module verwenden**
 - › npm - der node Package Manager
 - › Einbindung integrierter und externer Module
 - › Übersicht über gängige Module
 - › Protokollunterstützung für UDP, DNS, HTTP, HTTPS und TCP
 - › Zugriff auf das lokale System
 - › Datenfluß, Kommunikation
 - › Arbeiten mit der CommonJS Library
- › **Debugging**
 - › Debugger, Haltepunkte, Überwachung
 - › Grundlagen des Testing
- › **Praxisworkshop - Anwendungen**
 - › Echtzeit mit socket.io
 - › Datenbankbindung mit MongoDB oder MySQL
 - › Übersicht über weitere Datenbankbindungen
 - › Weitere Anwendungsbeispiele aus der Praxis



Ihr Partner für IT-Schulungen.
Seit über 30 Jahren.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90