

CouchDB - für Entwickler

Im Kurs CouchDB - für Entwickler erhalten die Teilnehmer einen effektiven Einstieg in die Entwicklung im Bereich der NoSQL - Datenbank CouchDB, welche in der Sprache Erlang implementiert ist. Die Zugriffe finden hier nicht durch SQL-Statements wie bei den relationalen Systemen statt, sondern werden zum Beispiel durch HTTP-Befehle realisiert; Resultate von Abfragen lassen sich mit JavaScript-Funktionen ermitteln.

Im Kurs liegt die Spannweite der Themen von der Einführung in NoSQL-Datenbanken verbunden mit verschiedenen theoretischen Grundlagen, über Erstellung und Verwaltung von Dokumenten, deren Abfragemöglichkeiten bis hin zur Sicherheit und Benutzerauthentifizierung. Zahlreiche Praxisbeispiele bringen den Teilnehmern die Zugriffe bzw. Steuerung über JavaScript näher.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

Webentwickler mit JavaScript, Node-JS- und HTML-Kenntnissen, die in CouchDB einsteigen möchten.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Was sind NoSQL Datenbanken, und ihr allgemeines Funktionsprinzip
- Abgrenzung zu klassischen relationalen Datenbanken
- Architektur von CouchDB
- Basiswissen für den Umgang mit CouchDB (CAP, REST, B-Trees, JSON, MapReduce, ACID, MVCC)
- Abfragemöglichkeiten (REST Request via HTTP, JSON)
- Dokumente und Datenbanken erstellen, löschen und bearbeiten
- Administrationsinterface Futon
- Erstellen von Views
- Show- und List-Funktionen
- Grundlagen Replikation
- Sicherheit (Administration / Basic-Auth / Zugriffsrechte / OAuth / SSL)
- Proxying
- Praxisbeispiele für Zugriffe über JavaScript

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Grundlegende Kenntnis im Netzwerkbereich und von relationalen Datenbanken (z.B. MySQL, PostgreSQL, Oracle) sind erwünscht, ebenso Grundkenntnisse in HTML/HTTP. JavaScript Grundkenntnisse sind sehr von Vorteil.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

3 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.690,00 € (2.011,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte [online](#) anmelden oder per [Fax](#).

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für CouchDB - für Entwickler finden Sie [online](#).

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 17.05.2025

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de