

## Ziel

Ruby on Rails ist ein OpenSource-Framework, das auf der Programmiersprache Ruby aufbaut. Rails ermöglicht in nur kurzer Zeitspanne eine elegante funktionstüchtige Applikation mit schlankem Code zu entwickeln. Deshalb gilt es bei Startups als ein angesagtes Framework. Die Vorteile von Rails liegen auf der Hand und genau deswegen gibt es aktuell auch einen regelrechten Hype um dieses Framework.

Mit vielen praxisnahen Übungen des Frameworks lernen Sie Ruby on Rails bestens kennen. Alle wichtigen Features werden Schritt für Schritt vermittelt. Viele Beispiele zeigen Ihnen eine vollständige Anwendungsentwicklung vom Gestalten der Benutzeroberfläche, dem Datenbankzugriff bis hin zum Zugriff auf Web Services.

Der Mittelpunkt der Weiterbildung liegt auf der Entwicklung von dynamischen und interaktiven Webanwendungen. Sie erstellen einfache bis komplexere Skripte. In dieser geförderten Weiterbildung Softwareentwickler Ruby on Rails lernen Sie:

## Programm

- Grundlagen der Ruby-Syntax
- Datentypen, Variable, Ausdrücke, Funktionen, Schleifen
- Ein- und Ausgabe
- Ruby-Klassenbibliothek
- Klassen und Objekte
- Ausnahme-Behandlung
- Architektur des Ruby on Rails-Frameworks
- Model View Controller
- Action Controller
- Action View
- Web Services mit Ruby und Ruby on Rails
- Cloud-Konzepte mit Ruby on Rails Anwendungen
- Dateiablage und -zugriff in der Cloud

## Praxis

Unterstützt wird die Wissensvermittlung durch wöchentlich min. einen Übungs- oder Praxistag. Die hier geforderte eigenständige Projektarbeit in der Academy dient der Vertiefung der vermittelten Kenntnisse.

## Zielgruppe

Fachkräfte- und Führungskräfte aus allen Bereichen der Wirtschaft, Marketing, Kommunikation, Quereinsteiger mit Vorkenntnissen in HTML. Umsteiger von anderen Programmiersprachen wie Perl oder PHP. Auch Programmieranfänger, die anhand von Ruby das Programmieren erlernen wollen, können teilnehmen.

## Kombinations- module

Webentwicklung, Conversion und Usability Optimierer, Social Media, Python

## Zertifikat

Sie erhalten Zertifikate der BTA mit Angabe der Lehrgangsinhalte. **Sie erhalten das BTA-Zertifikat „ Softwareentwickler Ruby on Rails “**

Flyer / 24.09.2018 / Version 1