

## Web API und SignalR («WEBAPI»)

Web API ist ein Framework, mit dem REST-Schnittstellen für .NET-Applikationen erstellt werden können. In diesem Kurs lernen Sie die Schnittstellenimplementierung für relevante HTTP-Verbs (Methoden) sowie Aspekte der Sicherheit und Versionierung kennen.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1'500.- zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Digicomp Kursmaterial

### Inhalt

Client-seitige HTML5-Webapplikationen sowie mobile Applikationen kommunizieren heute via REST Services mit dem Backend. ASP.NET Web API ist die aktuelle .NET-Technologie, um die Server-Seite des Service zu implementieren. Echtzeitfähige Webapplikationen erfordern eine bidirektionale Kommunikation mit dem Server. SignalR ist ein Server- und Client-seitiges Framework, das WebSockets unterstützt und auf eine einfache Weise Aufrufe vom Server zum Client zulässt.

- Einführung in Web API
- REST und HTTP
- Abfragen von Ressourcen
- Manipulation von Ressourcen
- OData
- Hosting von Services und Clients inkl. Minimal Web API
- Sicherheit und Versionierung
- Praktische Anwendung von SignalR

### Key Learnings

- Bereitstellung Ihrer serverseitigen Businessfunktionalität über eine REST-Schnittstelle beliebigen Clients
- Benachrichtigung Ihrer clientseitigen HTML5-Webanwendung vom Server

### Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Softwareentwickler, die eine REST-Schnittstelle für mobile oder Web-Clients erstellen möchten.

### Anforderungen

Gute C#- oder VB.NET- und .NET-Kenntnisse sowie Grundkenntnisse von ASP.NET, wie sie in den folgenden Kursen vermittelt werden:

- [ASP.NET Blazor Advanced \(«BLADV»\)](#)
- [Grundlagen der Webentwicklung mit ASP.NET Core \(«CWG»\)](#)
- [Moderne Webentwicklung mit ASP.NET Blazor \(«ASPBLA»\)](#)
- [ASP.NET Core Advanced \(«MVC»\)](#)

## Weiterführende Kurse

- Einführung in Angular («ANGL»)
- Einführung in React («FRONRE»)
- .NET-Framework-Grundlagen («CSA»)
- Developing Solutions for Microsoft Azure («DEVSOA»)

## 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/web-programmierung/kurs-web-api-und-signalr](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmieren/web-programmierung/kurs-web-api-und-signalr)