



Agenda - Beispiel

Dies ist unsere empfohlene Agenda für das Thema ASP.NET Core. Wir verfügen darüber hinaus über weiteres Kursmaterial, um Themen einfach auszutauschen.

Grundlegende Konzepte

- Übersicht des Frameworks
 - .NET Core und .NET Standard
 - Projektstruktur von ASP.NET Core Anwendungen
 - Architektur der Pakete
 - Die Middleware Pipeline
- Konfiguration deines Projektes über die Startup.cs
- Konventionen im Framework
- Pakete organisieren mit NuGet
- Debugging

Komponenten des Frameworks im Detail

- Der Kestrel-Webserver
- Configuration
- Umgebungen
- Dependency Injection
- Logging
- Model-View-Controller
 - Controller
 - Services
 - Views
 - Arbeiten mit HttpStatusCode
- Views
 - Razor (Template-Engine)
 - Html-Helper & Tag-Helper
 - View-Models

- Routing
- Forms und Validierung

Fortgeschrittene Themen

- Arbeiten mit einer Rest-API
 - Einführung in Rest-Architektur
 - Was ist CORS und wie benutze ich das korrekt?
 - Postman (Teste deine REST-API)
- Testing
 - Unit Testing
 - Integration Testing
 - Stubbing & Mocking
- Middleware
- Arbeiten mit den dotnet CLI Befehlen
- Arbeiten mit dem EntityFramework Core als objektrelationaler Mapper
- Skalierbares Programmieren
 - Async/Await
 - Asynchrone Operationen mit ASP.NET Core
- Authentifizierung

Build / Deployment

- Wie erstelle ich mein Bundle?
- Verschiedene Environments konfigurieren
- Integration in Visual Studio
- Arbeiten mit User-Secrets