

# Dreitägiger ASP.NET MVC Workshop

Ihr Trainer: [Johannes Hoppe](#)

## Fragen zur Vorbereitung

---

1. MVC Pattern – Was ist ein **Model**? Was ist ein **View**? Was ist ein **Controller**? Was ist ein **ViewModel**?
2. Was ist die Razor-Engine?
3. Was ist Routing?

## Agenda

---

### 1. Tag – C#.NET / ASP.NET MVC

1. Grundlagen, Besprechung der Fragen zur Vorbereitung
2. Anlegen eines ASP.NET Web API Project (Routing, Bundling)
3. Anlegen von DTOs / POCO's (Geschäftsobjekte)
4. Einrichten von Entity Framework, Code First – Besprechung: Mockbarer Context (DbContext)
5. Repository (CRUD) – Tests!
6. Implementierung MVC Controllers / Web API Controllers – Tests!
7. Hello World View
8. Besprechung [ValidateAntiForgeryToken]
9. Vergleich "Daily-Work"-Software mit Trainingsinhalt

### 2. Tag – JavaScript

1. Best Practices – häufige Fehler vermeiden, bewährtes verwenden
  - a. Vermeiden von globals, eval, etc.
  - b. Modularer Code
2. Schnelleinstieg require.js
3. Refactoring eines bestehenden JavaScript-Codes – Ziel: ein Modul
4. Testing des Moduls mit Jasmine
5. Daten holen per Ajax
6. Besprechung Cross-Site-Scripting

### 3. Tag – Kendo UI

1. Crash-Kurs Kendo UI
2. Deklarativer Ansatz (data-Attribute)
3. Integration in andere Frameworks (AngularJS)
4. Refactoring von bestehendem Code (Einbau von Kendo UI Standard-Controls an ausgewählten Stellen)

## Vorraussetzungen

---

- Laptop / Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- Visual Studio 2013
- Chrome