



Microsoft

2256

Einführung in ASP.NET Webentwicklung mit C# und ChatGPT (MS IT Boot-Camp)

Starten Sie Ihre Reise in die ASP.NET Webentwicklung – mit Unterstützung von ChatGPT! Dieses Seminar bietet Ihnen einen umfassenden Einstieg in die Webentwicklung mit ASP.NET und C#. Lernen Sie, wie Sie mit Unterstützung von ChatGPT effizient Webanwendungen erstellen, optimieren und bereitstellen können.

o Zielgruppe

Einsteiger und Fortgeschrittene mit grundlegenden Programmierkenntnissen, die dynamische Webanwendungen entwickeln und dabei KI-gestützte Werkzeuge wie ChatGPT nutzen möchten.

o Voraussetzungen

- Laptop mit Visual Studio Community Edition, SQL Server und IIS-Umgebung
- Grundkenntnisse in Programmierung
- OpenAI-Account für ChatGPT erwünscht / API-Key wird während des Seminars gestellt.

o Seminarziel

- Grundlagen in HTML, CSS und Multimedia Queries erlernen.
- Dynamische Webseiten mit ASP.NET Web Forms (ASPX) erstellen.
- C# für Weblogik und Interaktivität einsetzen.
- ChatGPT zur Unterstützung und Optimierung der Entwicklung nutzen.
- Webanwendungen auf einem Internet Information Services (IIS)-Server bereitstellen.

o Seminarinhalt

Tag 1: Grundlagen HTML, CSS und Einführung in ChatGPT

- Aufbau und Gestaltung statischer Webseiten
- Einführung in ChatGPT für die Webentwicklung
- Praxisübung: Erstellung einer Portfolio-Seite mit Unterstützung durch ChatGPT

Tag 2: Multimedia Queries und erste ASP.NET-Anwendung

- Responsive Design mit @media-Queries
- Einstieg in ASP.NET Web Forms: Grundlagen und erste Anwendung
- Praxisübung: Begrüßungsformular erstellen und mit ChatGPT optimieren

Tag 3: ASP.NET Web Forms (ASPX) mit C#

- Einführung in Code-Behind mit C#: Validierung und Datenverarbeitung
- Nutzung von ASP.NET-Steuerelementen für dynamische Inhalte
- Praxisübung: Benutzerformular mit Validierung und Ausgabe

Tag 4: Datenbankintegration und Web-Interaktivität

- Datenbankanbindung mit ADO.NET und CRUD-Operationen
- Nutzung von AJAX in ASP.NET für interaktive Updates
- Praxisübung: Produktverwaltung mit Datenbankintegration

Tag 5: Internet Information Services (IIS) und Abschlussprojekt

- Grundlagen von IIS und Deployment von ASP.NET-Anwendungen
- Abschlussprojekt: Entwicklung einer vollständigen Webanwendung
- Präsentation und Feedback

Besondere Highlights

- Praxisorientiert: Sie erstellen eine eigene Webanwendung von Grund auf.
- Effiziente Entwicklung: Nutzen Sie ChatGPT zur Unterstützung bei Code-Generierung, Optimierung und Fehleranalyse.
- Hands-on Übungen: Alle Inhalte werden direkt in praktischen Szenarien angewendet.

München

Berghamer Straße 10
85435 Erding
Tel.: 0 81 22/97 40 - 0
Fax: 0 81 22/97 40 - 10

Erfurt

Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446



Microsoft

2256

Zusatzmaterialien und Tools

- Handouts: Einführung in HTML, CSS und ASP.NET sowie Prompts für ChatGPT
- Codevorlagen: CRUD-Operationen und Formularvalidierung
- Werkzeuge: Visual Studio, SQL Server und IIS

o **Seminardauer: 5 Tage**

Lernen im Schulungshotel Gröbern am See in Muldestausee/Gröbern, in der Dübener Heide:

Seminardauer: Erster Tag ab 10:00 Uhr, letzter Tag ca. 15:00 Uhr

Kleine Gruppen mit 2-4 Teilnehmern (max. 6)

Im Preis enthalten sind:

- Übernachtungskosten im Hotel
- Vollverpflegung inkl. Getränke
- Schulungsunterlagen
- Täglich open end
- Intensive Übungs- und Nachbereitungsphasen nach Seminarende

o **Preis pro Person: 3.290 EUR netto**