

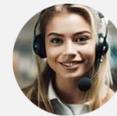
# HTML5 und CSS3 – Grundlagen

Erlernen Sie die Basis moderner Webentwicklung mit HTML5 und CSS3



 Kurs ID: HTMLCSS  Dauer: 1 Tag  ab: € 650,00 zzgl. MwSt.

In diesem praxisorientierten Kurs erwerben Sie fundierte Kenntnisse in HTML5 und CSS3, den Kerntechnologien für die Erstellung und Gestaltung moderner Webseiten. Sie lernen, wie Sie strukturierte und semantisch korrekte HTML5-Dokumente erstellen und diese mit CSS3 ansprechend gestalten. Der Kurs vermittelt Ihnen die Fähigkeiten, interaktive und responsive Webinhalte zu entwickeln, die auf verschiedenen Geräten optimal dargestellt werden. Sie lernen grundlegende Prinzipien der Webentwicklung kennen, darunter die Trennung von Inhalt, Design und Funktionalität. Darüber hinaus erhalten Sie wertvolle Tipps zur Usability-Optimierung und Suchmaschinenoptimierung (SEO). Durch praxisnahe Übungen und die gemeinsame Erstellung kleiner Webprojekte wird das Gelernte direkt angewandt. Nach Abschluss sind Sie in der Lage, eigenständig professionelle Webseiten zu konzipieren und umzusetzen.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

## Kursdetails



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

## Kursinhalte

- **Einführung in HTML5 - Das Grundgerüst**
  - HTML5 Syntax und Neuerungen zu HTML 4.01
  - Semantische Elemente: section, header, footer

- Formate, Selektoren, Tags, Klassen und Attribute
- Konzeptioneller Aufbau einer Website: Blogs, Portale, Infoseiten
- **Trennung von Inhalt, Design und Funktionalität**
  - HTML für Struktur, CSS für Gestaltung, Skriptsprachen für Interaktivität
  - Überblick über gängige Skriptsprachen und Frameworks
  - Browserproblematiken und Kompatibilitätslösungen
- **Arbeiten mit HTML5-Inhalten**
  - Quellcode einer typischen Website lesen und verstehen
  - Bilder, Formate und Bildgrößen in HTML5 einbinden und optimieren
  - Erstellung einfacher HTML5-Formulare
- **Einführung in CSS3 - Gestaltung und Layouts**
  - Überblick und Einbindung von CSS3
  - ID, CLASS, DIV & SPAN - Strukturierung von Elementen
  - Zeichen- und Absatzformatierungen, Rahmen, runde Ecken und Schatten
  - CSS3 Animationen, Transitionen und Transformationen
- **Interaktivität und Multimedia mit HTML5**
  - Einführung in das HTML5-Canvas-Element
  - Einbindung von Audio- und Videodateien
  - Grundlagen der Website-Usability & SEO-Thematik
- **Praxisprojekt & KI-gestützte Entwicklung**
  - Erstellen einer einfachen Website im Text-Editor-Modus
  - Generieren von Quellcode und Webtexten mithilfe von ChatGPT (KI)
  - Wertvolle Tipps & Tricks vom Trainer
  - Praxisbeispiele und gemeinsame Erarbeitung von Fallbeispielen

## Voraussetzungen

- Grundlegende PC- und Internetkenntnisse
- Keine Programmiererfahrung erforderlich
- Eigenes Notebook mit aktuellem Browser empfohlen

## Zielgruppe

- Webentwickler und Designer in der Ausbildung
- IT-Fachkräfte, die Grundlagen der Webentwicklung erlernen möchten
- Marketing- und Kommunikationsverantwortliche mit technischem Interesse
- Quereinsteiger in die Webentwicklung

## Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.