



Herzlich Willkommen zur Vorlesung HTML, XHTML & CSS!

Diese Veranstaltung ist Teil des Schwerpunktstudiums Informatik.

Fachliche Voraussetzungen:

keine

Kurzbeschreibung der Vorlesung:

Der Kurs beginnt mit einem Schnelleinstieg in HTML und zeigt, wie Sie eine eigene Homepage entwickeln können. Im Schnelleinstieg wird bereits auf die HTML-Zusatzsprache CSS (cascading style sheets) hingewiesen, die es ermöglicht, die Darstellung Ihrer Website festzulegen. Sie erstellen Ihre ersten HTML-Dateien zunächst mit einem Editor.

Nach dem Schnelleinstieg wird eine Fallstudie Web-Anzeigenmarkt schrittweise entwickelt und gezeigt, wie sie in HTML programmiert wird. Sie lernen drei verschiedene HTML-Editoren kennen: Phase 5, HomeSite und Dreamweaver.

Damit Sie wissen, wie ein Web-Server und ein E-Mail-Server funktionieren, lernen Sie die Web-Server Apache und den Internet Information Server (IIS) sowie den E-Mail-Server ArGoSoft kennen.

Die Zukunft von HTML heißt XHTML. Sie lernen die Unterschiede zwischen beiden Sprachen kennen und arbeiten ab jetzt nur noch mit XHTML. Intensiv werden jetzt weitergehende Eigenschaften von CSS behandelt und auf die Fallstudie angewandt. Schwerpunkt sind anschließend die wichtigen XHTML-Befehle für Tabellen, Rahmen und Formulare. Alle Eigenschaften werden wieder an der Fallstudie demonstriert.

Nachdem alle wichtigen Spracheigenschaften von XHTML und CSS vorgestellt wurden, wird nun gezeigt, was bei einer systematischen Erstellung einer Website zu beachten ist. Ein Schnelleinstieg in JavaScript gibt einen kurzen Einblick in die Möglichkeiten, die diese Scriptsprache bietet.

Die wichtigsten Entscheidungen, die bei der Entwicklung einer Website in welcher Reihenfolge zu fällen sind, bilden den Abschluss des Kurses.

Lernziele:

Ziel dieses Kurses ist es, die wichtigsten Grundlagen von HTML, XHTML und CSS zu vermitteln. Die erlernten Befehle werden auf eigene Beispiele angewandt. Parallel zur Fallstudie Web-Anzeigenmarkt erstellt jeder Lernende eine eigene Fallstudie VereinInsWeb und wendet die erworbenen Kenntnisse auf die eigene Fallstudie an.