

## t.WBD - Web-Design

---

**Kursverantwortung:** Gerrit Burkert, bkrt  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 18.09.2011 20:34

---

### Lernziel:

Die Studierenden erhalten eine Einführung in grundlegende Web-Konzepte. Sie können statische Webseiten entsprechend den Kriterien modernen Webdesigns konzipieren und realisieren. Sie sind in der Lage, Inhalt und logische Struktur von Webseiten isoliert von der Darstellung zu betrachten und mit standardkonformer Auszeichnung (HTML) zu realisieren. Mit Hilfe von CSS können sie die Seiten um eine für die verschiedenen User Agents geeignete Darstellung ergänzen. Durch den Einsatz von client- und serverseitiger Programmierung sind sie in der Lage, einfache dynamische Seiten zu erstellen. Die Studierenden kennen die Kriterien guter Gestaltung und wissen, wie man eine Website benutzbar und barrierefrei konzipiert und realisiert.

---

### Lerninhalt:

Markup im Web (8 Lektionen):

Überblick (Browser, Server, Protokolle), Inhalt und logische Struktur von Dokumenten, Realisierung mit HTML, standardkonformer Einsatz

Darstellungsaspekt (6 Lektionen):

Einführung in Cascading Style Sheets (CSS), Layouts mit CSS

Client- und serverseitige Programmierung (8 Lektionen):

Einführung in JavaScript und JSP

Gestaltung, Usability, Barrierefreiheit (6 Lektionen):

Gestaltungsgrundlagen, Webseiten benutzbar und barrierefrei konzipieren

---

### Vorkenntnisse:

Keine

---

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	14*2
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Semesterendprüfung	60/90
1	Kurztest während der Unterrichtszeit	12/90
1	Praktikum	18/90

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

Im Unterricht verwendete Folien werden zur Verfügung gestellt.

---

**Bemerkungen:**

-