



WEB-TECHNOLOGIEN

Lernziele

Die Lehrveranstaltung gibt einen Überblick über Techniken webbasierter digitaler Inhalte. Die Teilnehmenden können mithilfe von Skript-Sprachen Webseiten gestalten und durch die Kombination verschiedener Webtechnologien verschiedene Anwendungsfelder erschließen. Sie können den Einsatz von Webtechnologien dem Management vorstellen und mit IT-Spezialisten und anderen Fachkräften aus dem Management vorstellen und mit ihnen debattieren. Dabei lernen sie bewährte Auszeichnung- und Skriptsprachen, mit denen sie im Rahmen dieses Moduls bereits konkrete Webanwendungen konzipieren und umsetzen können; im Speziellen wird hierbei vor allem auf HTML5, CSS3 und Javascript eingegangen.

Lehrinhalte

1. Grundlagen

1.1 Begriffe

1.2 Internet, WWW

1.3 XML

1.4 Zeichen-Kodierung (ASCII, Unicode, ...)

1.5 Lizenzen (CC, ...)

2. Programmierung von Webseiten

2.1 Client-Server-Architektur

2.2 HTML5, CSS3, JavaScript

2.3 Bibliotheken (jQuery, Node.js, Angular...)

2.4 AJAX

2.5 SVG (ggf.)

3. Grundlagen Datenbankanbindung

4. Veröffentlichung von Webseiten

4.1 Eigene Domain

4.2 FTP

4.3 Content-Management-Systeme

Termine	25.09.2026
	26.09.2026
	09.10.2026
	20.11.2026
	21.11.2026
	<i>Geringfügige Änderungen seitens der Lehrenden möglich</i>
	Anmeldeschluss: 10.09.2026
Dauer	4-6 Wochen, i.d.R. freitags von 15:30 – 20:30 Uhr und/oder samstags von 09:30 – 16:45 Uhr
Ort	Hochschule Aalen
Niveau/Level	Master
Voraussetzungen	Keine
Sprache	DE
Workload	30 UE Präsenz 120 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung
Didaktisches Konzept	Das Modul setzt sich aus abwechselnden Präsenz- und Selbstlernphasen zusammen.
Prüfungsform	Projekt
Abschluss	Hochschulzertifikat mit ECTS nach bestandener Prüfung Teilnahmebescheinigung
Professionelle Lernumgebung	Unsere Zertifikatskurse sind jeweils in einen thematisch passenden Studiengang eingebettet, sodass alle Teilnehmenden von aktuellem Hochschulwissen profitieren können
Kursgebühr	1.600 EUR

**Kofinanziert vom Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg**



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**

