

Vorlesungsankündigung	für Technomathematik
-----------------------	----------------------

Semester:	07
Dozenten:	Prof. Dr. V. Sander
Studienrichtung:	Technomathematik TM

Studienrichtung	Semester	Bezeichnung der Lehrveranstaltung.	Vorlesung Übung Praktika	Hörsaal	Tag	Uhrzeit	Beginn der Veranstaltung
TM	7	Internet-Technologien	V2 Ü1 P2	Z1	Donnerstag	9.00- 10.00	29.9.05 Vorbespr.

Sehr geehrte Studentinnen und Studenten,

die Vorlesung Internet-Technologien stellt ein Angebot aus dem Wahlpflichtfachkatalog des Studiengangs „Technomathematik“ dar. Ausgehend von den existierenden Internet-Diensten wird der gesamte Entwicklungsprozess einer Internet-Anwendung mit dem Schwerpunkt auf Web-basierten Anwendungen beleuchtet. Hierbei werden die Eigenschaften des HyperText-Transport-Protokolls eingeführt und im Kontext durchsatz- und sicherheitsrelevanter Aspekte erörtert. Die vorgestellten Konzepte werden anhand des Apache Web-Servers praktisch vertieft. Nach einer Einführung in die Syntax der HyperText Markup Language werden die unterschiedlichen Methoden zur Erstellung dynamischer HTML-Dokumente eingeführt. Die entsprechenden Technologien werden in Praktikumsphasen vertieft und mit dem Zugriff auf ein Datenbanksystem verknüpft. Neben der Erläuterung und Darstellung des Sprachumfangs relevanter Skriptsprachen werden auch Java-basierte Ansätze (Servlets, JSP) erörtert und im Praktikum genutzt.

Mit freundlichen Grüßen

V. Sander (v.sander@fh-aachen.de)