

| | |
|-----------------------|----------------------|
| 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 | Dienstag | 9.00- 10.00 | 27.9.05 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)