

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	Next Generation Internet	V3 Ü1 P1	Z1	Dienstag	10.00- 11.00	27.9.05 Vorbespr.

Sehr geehrte Studentinnen und Studenten,

die Vorlesung Next Generation Internet stellt ein Angebot aus dem Wahlpflichtfachkatalog des Studiengangs „Technomathematik“ dar. Sie vertieft bereits vorhandene Kenntnisse im Bereich der Datenkommunikation. Ausgehend von den Eigenschaften des Internet-Protokolls IP werden neue Technologien zur Bereitstellung von Dienstgarantien in IP-basierten Netzen behandelt. Hierbei werden die vorgestellten Konzepte im Rahmen des Praktikums am Beispiel von Cisco-Routern exemplarisch realisiert. Die Studierenden erhalten so einen Einblick in neue Forschungs- und Entwicklungsbereiche der Datenkommunikation und erwerben zugleich elementare Kenntnisse der Konfiguration von Routern. Neben den Verfahren der Vermittlungsschicht werden in der Vorlesung auch die Eigenschaften der Transportprotokolle im Hinblick auf ein erzielbares Dienstangebot analysiert.

Mit freundlichen Grüßen

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