

Vorlesungsankündigung Wintersemester 2004/5

Dozent: Volker Sander

Wintersemester 2004/5

Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Vortrag bzw. Übung	Tag und Stunde	Beginn	Hörsaal
Next Generation Internet				
Vorlesung	V3	n.V.		n.V.
Übung / Praktikum	Ü1 / P1	n.V.		n.V.
Internet-Technologien				
Vorlesung	V2	n.V.		n.V.
Übung / Praktikum	Ü1 / P1	n.V.		n.V.
Informatik-Seminar				
Web-Services	V3	n.V.		n.V.

Die Termine für die Vorbesprechungen sind:

Next Generation Internet : Freitag, 8.10.2004, 14⁰⁰ in Raum Z1B

Internet-Technologien : Mittwoch, 6.10.2004, 10³⁰ in Raum Z1B

Seminar : Donnerstag, 7.10.2004, 16⁰⁰ in Raum Z1B

Kurzbeschreibung:

Next Generation Internet Die Bereitstellung von Dienstgarantien im Netzwerk ist für bestimmte Anwendungen unabdingbar. Die jetzige Internet-Architektur basiert auf dem Best-Effort-Prinzip, welches keine Priorisierung unterstützt, und verlagert die Vermeidung von Überlastsituationen auf die Ebene der Transportprotokolle. Die Vorlesung diskutiert diese Problematik und beschreibt neue Technologien mit denen Dienstgarantien in einem zukünftigen Internet realisiert werden können. Die vorgestellten Konzepte werden am Beispiel von Cisco-Routern exemplarisch realisiert.

Internet-Technologien Das World Wide Web (WWW) bietet eine Funktionalität, die weit über den weltweiten Zugriff auf statische Informationen hinausgeht. Der Web-basierte Zugang zu Programmen ermöglicht vielfältige Einsatzszenarien, die beispielsweise durch den Erfolg der Suchmaschinen, Internet-Shops und Auktionsportale dokumentiert werden. Die Vorlesung gibt einen Überblick über die zugrunde liegenden Technologien und beschreibt den praktischen Einsatz für einen web-basierten Zugriff auf dynamische Informationen.