

Studiengang Technomathematik TM (Diplom) und
Studiengang Technomathematik MA (Master)
an der Fachhochschule Aachen Standort Jülich

Wintersemester 2007/2008

Netzwerk- / Sicherheitsmanagement

Ralph Niederberger

(Vorlesung)

Egon Grünter

(Praktikum)

Inhalt der Vorlesung:

Die Vorlesung „Netzwerk-/Sicherheitsmanagement“ stellt ein Angebot aus dem Wahlpflichtfachkatalog des Studiengangs „Technomathematik“ dar und wird als gemeinsame Veranstaltung mit der Vorlesung „Netzwerk-/Sicherheitsmanagement“ aus dem Masterstudium realisiert. Sie bietet eine Einführung in den thematisch sehr umfangreichen und heterogenen Bereich des Netzwerkmanagements mit Schwerpunkt Sicherheit in Netzen

- Einführung und Abgrenzung
- Netzverwaltung
 - Infrastruktur (Kabel, Geräte, HW-Adressen)
 - IP-Adressen, Domains, Netzwerk Dienste
 - Benutzer- und Anwendungsverwaltung
- Netzüberwachung / Fehlermanagement
 - Hardware- / IP-Ebene / Anwendungsebene
- Netzsicherheit
 - Schutzwürdige Belange / Methoden
 - Komponenten und Systeme

Für das Praktikum werden PCs mit Ethernet-LAN-Anbindung eingesetzt.

Vorbesprechung:

Ort: Forschungszentrum Jülich, ZAM,
Besprechungsraum I

Zeit: Dienstag, 02.10.2007, 15:30 Uhr

FH-Studenten außerhalb des Forschungszentrums erhalten vorab telefonisch
Auskunft unter Tel.: 02461/ 61 4772.

R. Niederberger