

Studiengang Technomathematik an der Fachhochschule Aachen/Abteilung Jülich  
Schwerpunktfach im Hauptstudium

Wintersemester 2005/2006

**Netzwerk- / Sicherheitsmanagement**

Ralph Niederberger  
Egon Grünter

(Vorlesung)  
(Praktikum)

**Inhalt der Vorlesung:**

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, Directory Services
  - Benutzer- und Anwendungsverwaltung
- Netzüberwachung / Fehlermanagement
  - Hardware- / IP-Ebene / Anwendungsebene
- Netzsicherheit
  - Schutzwürdige Belange / Methoden
  - Komponenten und Systeme

Für das Praktikum werden Laptops mit Funk-LAN-Anbindung und/oder Ethernet eingesetzt.

**Vorbesprechung:**

**Ort:** Forschungszentrum Jülich, ZAM,  
Besprechungsraum II

**Zeit:** Dienstag, 27.09.2005, 14:30 Uhr

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