

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

Wintersemester 2004/2005

Netzwerk- / Sicherheitsmanagement

Dr. Dieter Conrads, Ralph Niederberger (Vorlesung)
Ralph Niederberger (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, 21.09.2004, 16:00 Uhr

FH-Studenten außerhalb des Forschungszentrums erhalten vorab telefonisch Auskunft unter Tel.: 02461/ 61 4772 oder 02461 / 61 6766.

R.Niederberger