



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 16. Mai 2003**, 14⁰⁰ Uhr, findet im **M-Lab** (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

Netzwerkanalyse und Netzwerkmanagement – Ein Widerspruch ?

Dipl.–Ing. (TU) Wolfgang Trampe

NETDESIGN GmbH, 61203–Reichelsheim, www.netdesign-wt.de

Zum Inhalt:

Der Vortrag beleuchtet Auswahlkriterien und Anforderungen an Netzwerkanalyse- und Netzwerkmanagementsysteme. Netzwerkanalysen helfen, ein Netzwerk richtig zu designen und die optimale Performance für die geforderten Applikationen zur Verfügung zu stellen, zeigen aber auch gleichzeitig die Grenzen auf. Netzwerkmanagementsysteme dienen zum Monitoring des Systemverhaltens, Sicherung der vereinbarten Performance und bilden die Grundlage für Weiterentwicklungen.

Zielgruppe des Vortrags sind Netzwerkmanager, -Planer, -Techniker und Administratoren, die mit der Planung und Betreuung von Unternehmensnetzen beauftragt sind. Angesprochen sind aber auch Interessierte, die Hintergründe über die Arbeitsweise von verschiedenen Netzwerküberwachungstechniken erfahren möchten. Ein grundlegendes Verständnis von Netzwerktopologien, Netzwerkmanagement und des Protokolls TCP/IP ist wünschenswert.

Folgende Themen werden angesprochen:

- Grundlagen des Netzwerkmanagements und der Netzwerkanalyse
- Aufbau und Funktion von SNMP v.1 und v.2 (Übersicht)
- Funktion von RMON1 und RMON2 und welche Parameter hiermit zur Verfügung gestellt werden
- Informationsübertragung und Informationsdarstellung auf zentrale Systeme
- Netzwerkanalysertools: Funktionen, Aufgaben und Darstellung der Ergebnisse
- Bedeutung und Einordnung der unterschiedlichen Systeme

Ausgehend von den Möglichkeiten, die das Protokoll SNMP und die Funktionen RMON bereitstellen, werden die zu erwartenden Ergebnisse eines Netzwerkmanagementsystems dargestellt. Die Aufgaben und Möglichkeiten eines Analysesystems am Beispiel des OBSERVER (Network Instruments) und des SNIFFER (Network Associates) werden gegenübergestellt. Diskutiert werden die Auswahlkriterien sowie die zu erwartenden Ergebnisse und Einsatzgebiete der grundlegend verschiedenen Systeme. Die theoretischen Betrachtungen werden durch zahlreiche Beispiele dokumentiert, die o.g. Systeme werden vorgeführt und können im Anschluß an den Vortrag selbst in die "Hand genommen" werden.

Die Dauer des Vortrags beträgt ca. 60 Minuten, bei reger Diskussion etwas länger. Der Vortrag ist öffentlich und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.

Fachhochschule Wiesbaden, Am Brückweg 26, D-65428 Rüsselsheim

URL: <http://www.ite.fh-wiesbaden.de>

Beschreibung der Anfahrt siehe: <http://www.ite.fh-wiesbaden.de/anfahrt/index.html>