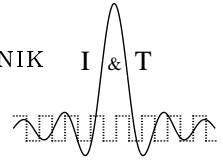


Fachhochschule Wiesbaden

FACHBEREICH INFORMATIONSTECHNOLOGIE UND ELEKTROTECHNIK I & T

FACHGEBIET INFORMATIONSTECHNIK & TELEKOMMUNIKATION

Prof. Dr.-Ing. K.H. Hofmann



16. Mai 2001

Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 8. Juni**, 13³⁰ Uhr, findet in **Raum 430**, (4. Stock, Fernsehturm), folgender Vortrag statt.

Auswirkung drahtloser Netzsegmente auf die Transporteffizienz von TCP/IP-Verbindungen

Dr. Udo Krieger

**T-Nova Deutsche Telekom Innovationsgesellschaft mbH,
Technologiezentrum, Darmstadt**

Zum Inhalt:

Ein Forschungsschwerpunkt in der Entwicklung von Kommunikationsinfrastrukturen stellt derzeit die Integration von drahtlosen Netzsegmenten in bestehende IP-basierte Festnetze dar. Bestehende Protokolle des Festnetzes berücksichtigen jedoch nur unzureichend die Einflüsse von funkbasierten Übertragungswegen (variierende Verbindungsqualitäten, Möglichkeit des Roamings). Eine effiziente multimediale Datenkommunikation bei Einbeziehung funkbasierter Übertragungswege erfordert Adaptionfähigkeit auf mehreren Protokollebenen. In diesem Beitrag werden einige der zu berücksichtigenden Umgebungsbedingungen auf mehreren Protokollebenen anhand von Experimenten in einem drahtlosen LAN (WLAN nach IEEE 802.11 Standard) mit Mobile-IP auf der Netzwerkebene identifiziert und Hinweise zur Anpassung von Kommunikationsströmen formuliert.

Die Dauer des Vortrags beträgt ca. 60 Minuten. Der Vortrag ist öffentlich und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.