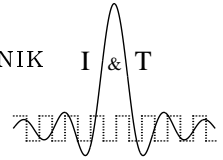


**Fachhochschule Wiesbaden**

FACHBEREICH INFORMATIONSTECHNOLOGIE UND ELEKTROTECHNIK I & T

FACHGEBIET INFORMATIONSTECHNIK & TELEKOMMUNIKATION

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



24. September 2004

## Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 29. Oktober 2004**, 14<sup>00</sup> Uhr, findet im **M-Lab** (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

### **Mikrowellen-Richtfunk**

**Dipl.-Ing. Oliver Meffert**

**Pan Dacom Networking AG, Business Development Air Networks,  
Dreieich, [www.pandacom.de](http://www.pandacom.de)**

#### **Abstract:**

Der Mikrowellen-Richtfunk war bis vor einiger Zeit hauptsächlich bei Mobilfunkbetreibern und in Sprachnetzen (Festnetz) etabliert. Seit mehreren Jahren wandelt sich die Technik mehr und mehr zur günstigen Alternative auch im Bereich der Unternehmensnetzwerke. Die Grenzen zwischen PDH- und SDH-Systemen werden durch den Einsatz von Fast-Ethernet-Schnittstellen an den Geräten immer mehr aufgeweicht. In Unternehmensnetzen ist die LAN-LAN-Kopplung derzeit die meist gefragte Anwendung.

Gerade bei hohen Datenraten und größeren Entfernungen (WAN-Verbindungen) senkt Mikrowellen-Richtfunk die Kosten im Vergleich zu Leased Lines. Häufig amortisieren sich solche Verbindungen innerhalb weniger Monate - sogar wenn zur Kopplung der Standorte mehrere Einzelstrecken und die Mitnutzung "fremder" Standorte notwendig sind. Die erhebliche Reduzierung der Preise seitens einiger Hersteller und neu startende Wettbewerber bringen zusätzliche Bewegung in den Markt.

Der Vortrag behandelt die Grundlagen von Point-to-Point (PtP) Richtfunkstrecken, deren Planung sowie die eingesetzte Systemtechnik.

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>