



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 14. Mai 2004, 14⁰⁰ Uhr**, findet im **M-Lab** (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

Migration der Zugangsnetz-Technologie zum VoIP

Next-Generation Network

Dipl.-Ing. Marc Kahabka

Marconi Communications GmbH, Frankfurt

<http://www.marconi.de>

Abstract:

Die Zeiten der zweistelligen Wachstumsraten in der Telekomindustrie sind zunächst vorbei. Der Boom der optischen Backbones mit DWDM Technologie ist wohl vorläufig beendet. Die Mobilfunksparte hat aufgrund der Startschwierigkeiten von UMTS ebenso ihre Jubelgesänge bis auf weiteres verschieben müssen.

Ein Telekommunikationssegment, das der Rezession trotz und immer noch Wachstumspotential besitzt, ist der Bereich der Zugangs- oder Access-Netze, die sogenannte "letzte Meile" im Festnetz. Stand das Kürzel www früher meistens noch für weltweites Warten, so ist durch die Einführung der ADSL-Technologie das Highspeed-Surfen im Web auch für private Anwender Realität geworden und tritt einen ähnlichen Siegeszug an wie der Mobilfunk Anfang der 90er Jahre. Der großflächige Einsatz von DSL hat natürlich Auswirkungen auf die Netzplanung der Telekommunikationsbetreiber. Die hohen Bandbreiten bis zum Teilnehmer und das Vorhandensein von IP- und ATM-Diensten ermöglichen völlig neue Dienstangebote. Es macht neue Dienste attraktiver für den Privatkunden und letztendlich auch lukrativ für den Provider. Der Massenrollout von DSL ermöglicht nun auch die Einführung der Voice-over-IP (VoIP) Technologie im öffentlichen Netz. Da das Internet Protokoll (IP) ursprünglich nicht für die Übertragung von Sprache konzipiert wurde, treten eine ganze Reihe von Problemen auf, die zu lösen sind. Nichtsdestotrotz gibt es auch eine ganze Menge Vorteile von VoIP.

Der Vortrag zeigt einen Weg, wie Festnetzbetreiber ihre heutige Netztechnik Schritt für Schritt zu einem Netz der nächsten Generation weiterentwickeln können, das die Anforderungen von morgen erfüllen wird und die von heute nicht vernachlässigt. Außerdem wird im Laufe der Präsentation auf die allgemeinen Trends und Randbedingungen (Stichwort: Konvergenz) auf unterhaltsame und verständliche Weise eingegangen.

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>