



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 13. Oktober 2006**, 14⁰⁰ Uhr, findet im **M-Lab** (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

Breitband Grundversorgungspflicht in der Schweiz: Technische Lösungsansätze und Wireless Feldversuche

Dr. Jürg Ruprecht

**Head of Wireless Technologies Swisscom Fixnet AG,
CEO Cell Wave (Switzerland)**

Kurzfassung:

Im Jahre 2008 soll Swisscom die Breitband-Grundversorgungspflicht aufgetragen werden. Für 98% der Haushalte kann dies problemlos und kostengünstig mit DSL Technologie geschehen. In den restlichen 2% wäre dies wegen des Einsatzes von Multiplexern und Konzentratoren oder wegen Kupferleitungsproblemen, z.B. Leitungslänge, mit sehr hohen Kosten verbunden und damit unwirtschaftlich.

Grundsätzlich kann jede Erschliessung in zwei Teilbereiche unterteilt werden: die Punkt-zu-Punkt Anbindung einer Vorfeldausrüstung (über Kupferleitungen oder Glasfasern bis zum sogenannten DSLAM) und von da aus die Punkt-zu-Multipunkt Anbindung der einzelnen Haushalte (konventionell DSL über Kupferleitungen).

Für die letzten 2% der Haushalte werden nun drahtlose Lösungen mit Richtfunk, WLAN IEEE 802.11, WiMAX IEEE 802.16 und Satellit einander gegenübergestellt hinsichtlich Kosten und Leistung. Erste Resultate einer WLAN Punkt-zu-Punkt / VDSL Punkt-zu-Multipunkt Anbindung werden vorgestellt, und das Konzept einer WiMAX Punkt-zu-Punkt / WiMAX Punkt-zu-Multipunkt Anbindung wird erörtert.

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>