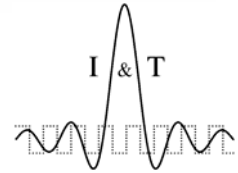




Fachbereich Ingenieurwissenschaften
Fachgebiet Informationstechnik & Telekommunikation
Prof. Dr.-Ing. Karl Heinrich Hofmann



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 16. Mai 2008, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

Management großer WLAN Netze am Beispiel des Campus-WLAN der TU Darmstadt

Dipl.-Ing. Thomas Vogel

Technische Universität Darmstadt, Hochschulrechenzentrum

Das Hochschulrechenzentrum (HRZ) der TU Darmstadt hat die Einführung der WLAN Technik von Beginn an aktiv begleitet. Mittlerweile betreibt das HRZ mehr als 260 Access Points, die über eine Vielzahl von Universitätsstandorten verteilt sind. Eine flächendeckende Versorgung ist angestrebt. Bei der Planung eines Netzes in dieser Größenordnung spielen neben klassischen Fragen der IT-Sicherheit (Authentication, Authorization, Accounting) und der Funknetzplanung Aspekte des Netzmanagements und der Benutzerverwaltung eine große Rolle. Die Forderung besteht in einem gesicherten und authentisierten Zugriff auf Ressourcen des universitären Netzes: z.B. auf Datenbanken und Netzwerkdienste, die nur für die Nutzung von Studierenden und Mitarbeitern der TU Darmstadt freigegeben sind. Der sichere Netzzugang kann dabei z.B. über Virtual-Private-Network-Technik (VPN) oder WPA2 mit EAP-TTLS realisiert werden.

Das Beispiel des Netzwerks der TU Darmstadt zeigt, wie sich das Funknetz von einer Sonderanwendung für wenige zu einem wichtigen Teil der Kommunikationsinfrastruktur entwickelt hat. Der entscheidende Baustein dabei ist der Aufbau als zentral verwaltetes, kontrollerbasiertes WLAN. Das aus Komponenten der Firma Cisco aufgebaute WLAN an der TU Darmstadt wird hinsichtlich der genannten Anforderungen exemplarisch vorgestellt.

Die Dauer des Vortrages 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>