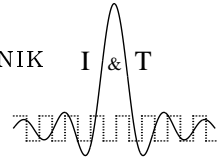


Fachhochschule Wiesbaden

FACHBEREICH INFORMATIONSTECHNOLOGIE UND ELEKTROTECHNIK I & T

FACHGEBIET INFORMATIONSTECHNIK & TELEKOMMUNIKATION

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



20. Mai 2005

Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 20. Mai 2005, 14⁰⁰ Uhr**, findet im **M-Lab** (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

Ganzheitliche Sicherheitsarchitekturen für Unternehmens-Netze: Wired und Wireless LAN

Markus Nispel, Director Technology Marketing

Enterasys Networks, Frankfurt, <http://www.enterasys.com>

Abstract:

Sasser & Co. zeigen deutlich: Zur Verseuchung des Unternehmens-Netzes sind weder Datenträger oder E-Mail-Anhänge erforderlich. Vielmehr bieten sich zunehmend andere Wege für Viren, Würmer und andere Schädlinge, um Firmennetze zu infizieren. Bestes Beispiel sind Notebooks, die von Mitarbeitern auch außerhalb des Unternehmens genutzt werden und währenddessen einem Malware-Angriff bzw. einer Infizierung zum Opfer fallen: Nimmt der Anwender sein Notebook in der Firma wieder in Betrieb, kann sich die Malware dann im Unternehmens-LAN und Wireless LAN ungehindert auf die Suche nach neuen Opfern begeben. Neue Endsysteme wie PDA's, SmartPhones etc. werden diesen Trend noch verstärken. Dies gilt natürlich auch für Gäste, Service Mitarbeiter und Consultants von Dritt-Unternehmen, die Ihre eigenen Geräte mitbringen. Damit müssen entsprechende Sicherheitskonzepte sowohl auf Angriffe von extern als auch insbesondere von intern vorbereitet sein - über wired als auch Wireless LAN. Ein ganzheitlicher und skalierbarer Ansatz ist damit gefragt: eine Ergänzung der bis dato wenigen zentralen Sicherheitssysteme - meist nur Firewalls, Virens Scanner und begrenzt auch Intrusion Detection - für die Sicherung der Kommunikation innerhalb des Unternehmens wird notwendig. Es ist dabei auch zu beachten, dass die Divergenz der Endsysteme am Unternehmensnetz mehr und mehr zunimmt. Notebooks sind zwar das Hauptproblem heute, aber aufkommende Konvergenz-Technologien bringen PDA's, SmartPhones, IP Phones, IP Video Kameras, Produktionssteueranlagen und Gebäude-Management Systeme ans IP Netzwerk - Quality of Service wird ebenfalls zum Thema.

Der Vortrag geht auf die einzelnen Technologien ein, die notwendig sind, um ein hohes Mass an Sicherheit über Wireless LAN und traditionelles Ethernet zu erreichen. Neue Technologien wie Quality of Service über Wireless LAN werden ebenfalls angesprochen und erläutert.

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>