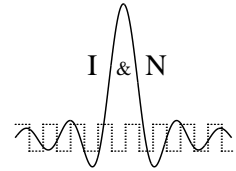


Fachhochschule Wiesbaden
FACHBEREICH 03 – ELEKTROTECHNIK
FACHGEBIET INFORMATIONS- & NACHRICHTENTECHNIK
Prof. Dr.–Ing. K.H. Hofmann



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 5. November, 13³⁰ Uhr**, findet in **Raum A429 (4. Stock)** folgender Vortrag statt.

Übersicht über kryptologische Verfahren

Dr.–Ing. Klaus Huber

Technologiezentrum der Deutschen Telekom, Darmstadt

Zum Inhalt:

Unter der Bezeichnung Kryptologie versteht man die Wissenschaft vom Ver- und Entschlüsseln von Nachrichten sowie von den Methoden und Verfahren, um die Authentizität von Menschen, Maschinen, und Dokumenten sicherzustellen. Im Zeitalter von Internet und Online-Diensten hat die Bedeutung der Kryptologie beträchtlich zugenommen und wird noch weiter wachsen.

Der Vortrag behandelt heute gängige kryptologische Verfahren. Die Grundprobleme werden erläutert und die zur Verfügung stehenden Verfahren beschrieben. Es wird eingegangen auf Verschlüsselungsverfahren, Authentisierungsverfahren und die digitale Signatur. Am Rande werden Steganographie und digitale Wasserzeichen erwähnt. Die Bedeutung von Blockchiffren (z.B. der im Bereich der Banken verbreitete Data Encryption Standard), Stromchiffren sowie von Hashfunktionen wird erklärt. Es werden sowohl symmetrische als auch asymmetrische Verfahren vorgestellt.

Die Dauer des Vortrags beträgt ca. 60 Minuten. Alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.