



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 4. November 2011, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

Kabel auf dem Weg zum idealen Medium für Broadcast und Broadband

Dipl.-Ing. Christoph Schaaf
Leiter Neue Technologien, Kabel Deutschland

Der Ausbau eines Breitbandkabelnetzes wurde in den 80er Jahren von der Bundespost mit Hochdruck voran getrieben. Dies war eine wesentliche Voraussetzung für die Entwicklung des privaten Rundfunks in Deutschland. Die Deutsche Telekom hat das Kabel Anfang dieses Jahrhunderts an Investoren verkauft, die in den letzten Jahren massiv in diese Infrastruktur investiert haben. Aus dem unidirektionalen ist ein bidirektionales digitales Netz mit ca 5 Gbit/s Downstream Übertragungskapazität geworden. Das DOCSIS System (Data Over Cable Service Interface Specification) erlaubt es, sowohl Telefonie als auch breitbandigen Internetzugang anzubieten. Triple-Play (Telefonie, Fernsehen, Internet) ist heute das Standard Angebot im digitalen Kabel. Es werden verschiedene Ansätze vorgestellt, diese Medien weiter zu optimieren und es zu einem optimalen Netz für Rundfunk und für individuelle Breitbanddienste zu entwickeln: Angefangen vom Physical Layer, wo mit DVB-C2 eine wesentliche Spektrumseffizienzsteigerung erzielt wird, bis hin zu Middleware-Systemen wie HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV), die die Apps-Welt für das Fernsehen erschließen.

Die Dauer des Vortrages beträgt ca. 60 Minuten, bei reger Diskussion etwas länger. Der Vortrag ist öffentlich, und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.