



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 13. Juni 2008, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

Dolby Mehrkanaltonformate für HDTV und HD-Medien

Dipl.-Ing. Tim Netzband

SMM Gesellschaft für Medienintegration mbH, Wiesbaden

Zahlreiche Technologien und Tonformate von Dolby Laboratories kommen seit vielen Jahren im Kino, Fernsehen und im Heimbereich zum Einsatz. Angefangen bei Technologien für die Rauschunterdrückung wurden eine Reihe von Verfahren entwickelt, die eine bessere Tonqualität und nicht zuletzt eine Übertragung von Surround-Sound ermöglichen. Im Zuge der Digitalisierung der Übertragung und Speicherung von Audiomaterial wurde das bekannte Format Dolby Digital, basierend auf dem AC-3 Codec, entwickelt. Mit der Einführung von HDTV und den neuen HD-Medien eröffneten sich weitere Möglichkeiten für die Übertragung von Mehrkanalton, die eine Weiterentwicklung bestehender Formate vorangetrieben haben. Zudem werden auch im Bereich von Video on Demand (VoD) und Internet-Fernsehen (IPTV) besondere Anforderungen an die Audioformate gestellt. Das Potenzial und die Charakteristiken der neuen Formate Dolby Digital Plus und Dolby TrueHD werden in diesem Vortrag aufgezeigt und mit den bestehenden Dolby Technologien in Verbindung gebracht. Zudem wird ein Überblick über die Einsatzbereiche, Besonderheiten bei der Übertragung insbesondere im Fernsehen und die momentane Verbreitung der gängigsten Dolby Technologien gegeben.

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>