



## Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 14. Oktober 2011, 14<sup>00</sup> Uhr**, findet im M-Lab (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

### **3D Audio – Chancen und Herausforderungen**

**Dr.-Ing. Frank Melchior**  
**Director Research and Development,**  
**IOSONO GmbH, Erfurt, [www.iosono-sound.com](http://www.iosono-sound.com)**

Durch die aktuellen Entwicklungen im Bereich der stereoskopischen Bildwiedergabe im digitalen Kino und in der Anwendung im Heim ergeben sich auch neue Anforderungen an räumliche Audiowiedergabesysteme. In den letzten Jahren wurden verschiedenste Systeme vorgeschlagen, die sich durch das Ergänzen weiterer Lautsprecherkanäle an mehr oder weniger klar definierten Positionen auszeichnen.

Auf der anderen Seite existieren marktreife Technologien, die die Wiedergabe auf flexiblen Lautsprecheraufbauten ermöglichen. Diese Systeme basieren auf einer zukunftssicheren Speicherung von Audioinhalten in objektbasierter Form. Vor dem Hintergrund flexiblerer Wiedergabesysteme und der optimalen Adaption für den Konsumenten zu Hause ist dies ein vielversprechender Ansatz. Der Vortrag gibt einen Überblick über 3D Audiosysteme und diskutiert die Vor- und Nachteile vor dem Hintergrund der zukünftigen Herausforderungen im Bereich der räumlichen Audiowiedergabe.

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