



**Regionalgruppe  
Dresden**  
der *Gesellschaft für  
Informatik e. V.* und des  
*German Chapter of  
the ACM e. V.*



---

## Einladung

Am Donnerstag, dem 26.01.2006, 17.00 Uhr spricht

**Dipl.-Ing. Tilman Liebchen**  
TU Berlin

zum Thema: **MPEG-4 ALS - verlustlose Kompression von Audiosignalen.**

Die MPEG-Audiogruppe hat vor kurzem die Standardisierung verlustloser Kompressionsverfahren für hochqualitative Audiosignale abgeschlossen. Diese neueste Erweiterung des MPEG-4-Audiotails trägt den Namen "MPEG-4 Audio Lossless Coding", kurz MPEG-4 ALS. Das grundlegende Verfahren wurde am Fachgebiet Nachrichtenübertragung der Technischen Universität Berlin entwickelt.

Verlustlose Codiervverfahren ermöglichen - im Gegensatz zu verlustbehafteten Verfahren wie MP3 oder AAC - eine Kompression ohne jeglichen Qualitätsverlust und sind daher sowohl im professionellen Bereich als auch für den Endanwender äußerst interessant.

Der Vortrag gibt einen Überblick über Grundprinzipien und verschiedene Ansätze für die Kompression von Audiosignalen, stellt die wichtigsten Bestandteile des ALS-Standards dar, erläutert grundlegende Algorithmen und diskutiert typische Anwendungsgebiete.

**Ort: Hörsaalzentrum der TU Dresden  
Bergstraße 64  
01069 Dresden  
Seminarraum 204**

Diese Veranstaltung ist offen für alle Interessenten, also für GI- und Nicht-GI-Mitglieder. Eintritt frei!
---

Organisationskomitee:

Hupbach, SAP-SI; Liskowsky, TUD; Ulrich, TUD; Wiedemann, HTW; Spallek, TUD; Hilbert, TUD