

# Veranstaltungen Ingenieurwissenschaften

Fakultät für  
Ingenieurwissenschaften

## Elektrotechnisches Kolloquium

Referent:

Prof. Dr.-Ing. Ulrich H. Reimers  
Institut für Nachrichtentechnik  
Technische Universität Braunschweig

Thema:

### Die Zukunft des terrestrischen Fernsehens - dynamisch und hybrid

Das Digitale Fernsehen hat mit der Entwicklung der DVB-x2-Systeme (x steht für C, S oder T) einen Punkt erreicht, an dem weitere Entwicklungen vor dem Hintergrund der Informationstheorie nur noch geringe Verbesserungen erwarten lassen. Gleichzeitig sind drahtlose Internetzugänge für den Alltag der Menschen immer bedeutender geworden. Die Frage ist nun, wie man in einer zukünftigen Entwicklung den Interessen sowohl des (terrestrischen) Fernsehens als auch dem Wunsch nach mehr Kapazität für drahtlose Breitbandnetze entsprechen kann. Der Vortrag stellt "Dynamic Broadcast" vor, in dem die Koexistenz unterschiedlicher Dienste im selben Frequenzbereich bestmöglich unterstützt wird.

Zeit :

**Dienstag, 14. Februar 2012, 16:00 Uhr**

Ort :

**Bismarckstraße 81, Raum BA 143**