

Einführungspräsentation  
Diplomarbeit  
WS11/12 & SS12

# Untersuchungen zu TV Multiview Video Systemen

02.12.2011  
Franz Reiter



**ROHDE & SCHWARZ**

# Über Mich

Name: Franz Reiter

Ausbildung: Industrieelektroniker (Firma Hilti)

Fachrichtung:

- Produktionstechnik

Studium: Elektro- & Informationstechnik (HS Kempten)

Fachrichtung:

- Mess- und Regelungstechnik

- Technische Informatik

# Über Rohde & Schwarz

Hauptsitz: München

Fakten:

- Selbstständiges Familienunternehmen
- in vier Geschäftsfeldern tätig
- engagiert im Umweltschutz

Zahlen:

- 8400 Mitarbeiter weltweit
- in 70 Ländern präsent
- 15% des Jahresumsatzes gehen in F&E
- 300 Produkte und Produkterweiterungen pro Jahr

# Kontakt

Betreuer der HS:	Prof. Dr. Arnulf Deinzer arnulf.deinzer(at)fh-kempten.de
Laborleiter bei R&S:	Herr Harald Ibl harald.ibl(at)rohde-schwarz.com
Betreuer bei R&S:	Herr Harald Weigold harald.weigold(at)rohde-schwarz.com
Diplomand:	Herr Franz Reiter reiter.franz(at)gmx.de

# Themenbeschreibung

**Titel:** Untersuchungen zu TV Multiview Video Systemen

**Beschreibung:** Durchführung von Untersuchungen zum Reifegrad der neuen Technologie „Free Viewpoint Video“ und Aufbau einer „3D Multiview Video“ Übertragungsstrecke von der Quelle bis zum Empfänger.

# Themenbeschreibung

- Durchführung:**
- Einarbeitung in die Videocodierung  
Schwerpunkt: Multiview Video Coding
  - Auswahl geeigneter Komponenten und Werkzeuge
  - Integration dieser Komponenten in ein geschlossenes System
  - Durchführung von Test zur Bestimmung von Qualitätsparametern

# Motivation

Die Firma Rohde & Schwarz ist sehr daran interessiert neue Mitarbeiter für sich zu gewinnen. Dafür bietet R&S eine faire Vergütung, Fortbildungsmaßnahmen, Trainings und vieles mehr.

Eine Bewerbung bei Rohde & Schwarz lohnt sich auf jeden Fall.