



Vortragsankündigung:

Am Mittwoch, 15.10.2008 findet um 17:00 Uhr im Wolfgang-Eychmüller-Hörsaal H 45.2 der Universität Ulm (Bereich Uni West) im Rahmen des Elektrotechnischen Kolloquiums folgender Vortrag statt:

Dr.-Ing. Volker Ziegler

EADS Innovation Works, Ottobrunn

Hochfrequenz-Mikrosysteme für Aeronautik und Satellitenkommunikation

Zukünftige Radareinrichtungen für Luftfahrtanwendungen und Satelliten-Kommunikationssysteme werden einen hohen Grad an Rekonfigurierbarkeit des Hochfrequenz-Frontends aufweisen müssen. Der Vortrag beginnt mit den technischen Anforderungen an solche rekonfigurierbaren Frontends und stellt anhand verschiedener Mikrowellenschaltungen auf der Grundlage mikro-elektro-mechanischer Komponenten (RFMEMS) dar, wie diese Spezifikationen umgesetzt werden können. Technologische Aspekte und Untersuchungen zur Zuverlässigkeit von RFMEMS werden ebenfalls dargestellt.

Als Ausblick wird der Vortrag auf neuartige Anwendungen eingehen und spezifische Fragestellungen für die mikrotechnologische Forschung herausarbeiten.

Zu diesem Vortrag laden wir herzlich ein und bitten um Bekanntgabe in Ihrem Bereich.

Ulm, den 10. Oktober 2008

Prof. Dr.-Ing. Klaus Dietmayer
- Prodekan -