



Vortragsankündigung:

Am Mittwoch, 30.01.2008 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. Uwe-Carsten Fiebig

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V., Oberpfaffenhofen

Galileo und GPS: Die neuen Navigationssignale

Zusammenfassung:

Die Finanzierung für den Aufbau des europäischen Satellitennavigationssystems Galileo wurde Ende November 2007 geklärt. Damit ist der Weg frei für den Aufbau des Systems, das 2013 in Betrieb gehen soll. Der Vortrag skizziert die wesentlichen Systemkomponenten von Galileo und stellt die Navigationssignale im Detail vor. Für die anvisierten Dienstekategorien „open service“, „safety of live“, „public regulated service“ und „commercial service“ wird es eigene Signale geben, die auf BPSK- und BOC-Modulation basieren. Galileo verwendet damit im Gegensatz zum heutigen GPS andere Signalformen. Aber auch GPS unterliegt einer ständigen Modernisierung. Die jüngst in Betrieb gegangenen GPS-Satelliten senden bereits neue Signale, die ebenfalls vorgestellt werden. Der Vortrag endet mit einer Zusammenfassung weiterer Entwicklungen in anderen Staaten.

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

Ulm, den 9. Januar 2008

Prof. Dr.-Ing. Klaus Dietmayer

- Prodekan -