

News Archive Oberpfaffenhofen

30 Jahre Radar-Geschichte in Oberpfaffenhofen - Wissenschaftliches Kolloquium

3 July 2008



Der Vortrag im Rahmen des wissenschaftlichen Kolloquiums ist eine persönliche Rückschau auf 30 Jahre Radargeschichte im Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme des DLR in Oberpfaffenhofen. Hier wurde erstmals in Deutschland die Radartechnik mit Synthetik Apertur Radar (SAR) zur Fernerkundung der Erde entwickelt und eingesetzt. Schon bald wagte man den Übergang von flugzeuggetragenen Systemen zum Einsatz im Weltraum auf dem Space Shuttle und später auf Satelliten. Das DLR hat auf diesem Gebiet eine einmalige Gesamtsystemkompetenz aufgebaut, mit Systemkonzeption, Betreuung der Raumfahrtindustrie, flugzeuggetragenen Vor- und Begleitexperimenten, Missionsbetrieb, Kalibrierung, Datenverarbeitung, Archivierung und wissenschaftlicher Auswertung.

Das MRSE auf der ersten Spacelab Mission in 1983, die Shuttle-Radar-Lab Missionen in 1995, SRTM in 2000, TerraSAR-X in 2007, TanDEM-X in 2009 und die Pläne für die Zukunft sind die Schwerpunkte über die Marian Werner sprechen wird: Wie sind wir zum heutigen Stand als eine der führenden SAR-Einrichtungen in der Welt gekommen und was hat sich im Wesentlichen bei der Technik geändert?

Montag, den 7. Juli 2008, um 16 Uhr c.t.
Vortragsraum im 2. Stock des Hauptgebäudes im
Forschungszentrum Oberpfaffenhofen
S-Bahnstation Weßling (S5) in ca. 2 km Entfernung

Related Contacts**Miriam Kamin**

German Aerospace Center (DLR)
Corporate Communications, Oberpfaffenhofen
Tel: +49 8153 28-2297
Fax: +49 8153 28-1243
E-Mail: Miriam.Kamin@dlr.de

Marian Werner

German Aerospace Center
Microwaves and Radar Institute, Satellite SAR Systems
Tel: +49 8153 28-2369
Fax: +49 8153 28-1449
E-Mail: Marian.Werner@dlr.de

Contact details for image and video enquiries as well as information regarding DLR's terms of use can be found on the DLR portal imprint.