

News-Archiv Oberpfaffenhofen

30 Jahre Radar-Geschichte in Oberpfaffenhofen - Wissenschaftliches Kolloquium

3. Juli 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 Synthetischer 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

Kontakt

Miriam Kamin

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Kommunikation, Oberpfaffenhofen
Tel: +49 8153 28-2297
Fax: +49 8153 28-1243
E-Mail: Miriam.Kamin@dlr.de

Marian Werner

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme, SAR Systeme
Tel: +49 8153 28-2369
Fax: +49 8153 28-1449
E-Mail: Marian.Werner@dlr.de

Kontaktdaten für Bild- und Videoanfragen sowie Informationen zu den DLR-Nutzungsbedingungen finden Sie im Impressum der Website des DLR.