

## News-Archiv Oberpfaffenhofen

### Satellitenanwendungen für Schienenverkehr und Schifffahrt: DLR verleiht Spezialpreis

22. Oktober 2009



DLR vergibt Spezialpreise bei Galileo Masters Wettbewerb 2009

Am 21. Oktober 2009 wurden in der Allerheiligenhofkirche der Münchner Residenz im Rahmen des European Satellite Navigation Competition 2009 die besten Anwendungs-Innovationen für Satellitennavigation ausgezeichnet. Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) hat drei Spezialpreise vergeben. Der erste DLR-Spezialpreis ging an ein Wissenschaftlerteam der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen, das sich auf den Einsatz der Satellitennavigation im Schienenverkehr konzentriert hat. Das Konzept, das eine präzise Positionsbestimmung des Zugs auch bei Höchstgeschwindigkeit ermöglicht, überzeugte die Jury, zu der der Leiter des DLR-Technologiemarketings Dr. Rolf-Dieter Fischer, der DLR Programmdirektor für Raumfahrt Dr. Hubert Reile und der Leiter der Abteilung Navigation des DLR-Instituts für Kommunikation und Navigation Dr. Michael Meurer zählten. Das DLR unterstützt auch bei der technischen Realisierung und Entwicklung sowie der Sondierung des Marktes. Der zweite DLR-Spezialpreis ging an die spanische Firma iSaski, die ein Anwendungskonzept der Galileo-Technologie für die präzise Navigation von Frachtschiffen im Hafen konzipierte. Den dritten DLR-Preis erhielt ein Team von Siemens Corporate Technology für die Idee, ein Modell der drahtlosen Telekommunikation auf die Satellitennavigation zu übertragen.

#### Höchste Genauigkeit und Verlässlichkeit für den Schienenverkehr

"Das Konzept unseres Preisträgers nutzt die Stärken von Galileo in einer wichtigen sicherheitskritischen Anwendung: Gerade im Hochgeschwindigkeitsverkehr auf der Schiene sind höchste Genauigkeit und Verlässlichkeit unabdingbar", so der Leiter des DLR-Technologiemarketings Dr. Fischer. "Die technische Realisierung ist das Fundament für professionelle Applikationen im europäischen Bahnverkehr. Dazu wollen wir als DLR gemeinsam mit der RWTH Aachen einen signifikanten Beitrag leisten."

#### Auszeichnung der besten Ideen aus dem Bereich Satellitennavigation



European Satellite Navigation Competition 2009

Der European Satellite Navigation Competition ist ein internationaler Ideenwettbewerb, der die besten Ideen für Anwendungsinnovationen im Bereich Satellitennavigation auszeichnet. Der Wettbewerb wird seit 2004 von der Anwendungszentrum GmbH Oberpfaffenhofen ausgerichtet und richtet sich an Firmen, Unternehmer, Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Privatpersonen. Der European Satellite Navigation Competition steht unter der Schirmherrschaft des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie und wird von der Messe München GmbH unterstützt.

#### **Kontakt**

##### **Ulrike Markwitz**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)  
Kommunikation, Oberpfaffenhofen  
Tel: +49 8153 28-1851  
E-Mail: Ulrike.Markwitz@dlr.de

##### **Robert Klarner**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)  
DLR Technologiemarketing  
Tel: +49 8153 28-1782  
Fax: +49 8153 28-1780  
E-Mail: robert.klarner@dlr.de

---

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