

News-Archiv Oberpfaffenhofen

DLR sucht Ideen zur "Next Generation Navigation": Sicherheitsanwendungen und biologische Verfahrenstechnik

17. Mai 2010



Im Rahmen des European Satellite Navigation Competition (ESNC) schreibt das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) für 2010 wieder einen Spezialpreis aus. Das DLR-Themenfeld "Next Generation Navigation" soll dazu anregen, grundlegend neue Ideen und anwendungsorientierte Innovationen für die Satellitennavigation von morgen zu finden. Die Ausschreibung läuft drei Monate lang, beginnend am 01. Mai 2010, und richtet sich an Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Organisationen sowie Privatpersonen.

Der Gewinner des "Next Generation Navigation"-Spezialpreises erhält einen DLR-Gutschein zur Weiterentwicklung und zielgerichteten Umsetzung seiner Idee – etwa in Form von Machbarkeitsstudien, Konzeptionsstudien, Prototypentwicklungen oder Geschäftsentwicklungen. Die Beratungs- und Entwicklungsleistungen des DLR entsprechen einem Wert von 50.000 Euro. Unter der Flagge "Next Generation Navigation" setzt der DLR-Spezialpreis 2010 den Fokus auf die Schwerpunkte Sicherheitskritische Anwendungen und Bio-Engineering in der Navigation.

Sicherheitskritische Anwendungen

Hierzu werden technische Lösungen und Nutzerapplikationen gesucht. Die exponierten Themenfelder sind Steigerung der Genauigkeit und Verfügbarkeit von Signalen, Erkennung und Unterdrückung von Störsignalen, Sicherheitsaufgaben sowie Echtzeitnavigation für Verkehr und Transport.

Biotechnologie

In diesem Bereich sind interdisziplinäre Ideen aus Ingenieur- und Naturwissenschaften – gerade auch aus der Biologie – gefragt. Konkrete Fragestellungen sind Ortungs- und Orientierungsverfahren aus der Natur und deren Übertragung in Anwendungen sowie neue Ansätze zur Stützung der GNSS-Positionierung (Global Navigation Satellite System) – auch ohne komplexe Infrastruktur. Bei diesem zweiten Themenschwerpunkt ist zu beachten, dass die besten vorgeschlagenen Ideen aus Deutschland bei der Raumfahrt-Agentur des DLR zur möglichen Förderung im Rahmen eines Forschungsprojektes eingereicht werden.

Der internationale Ideenwettbewerb ESNC bietet die Möglichkeit sich in mehreren Kategorien zu bewerben. So sind weltweit 21 Regionen und insgesamt fünf Partner mit Spezialpreisen am Gesamtwettbewerb beteiligt. Es wird zum ersten Mal auch ein Sonderpreis für Studenten vergeben. Aus der Gruppe der Finalisten wird die Jury einen Gesamtsieger küren – den "GALILEO Master 2010". Der Wettbewerb wird seit 2004 von der Anwendungszentrum Oberpfaffenhofen GmbH ausgerichtet und steht unter der Schirmherrschaft des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie. Die Teilnahme erfolgt online über eine Datenbankplattform. Interessenten

können sich bis spätestens 31. Juli 2010 auf der Homepage des ESNC (siehe Link: Galileo Masters) registrieren und dort ihre Idee formulieren. Die Prämierung der Gewinner erfolgt am 18. Oktober 2010 im Rahmen eines Staatsempfangs in der Allerheiligenhofkirche der Münchner Residenz.

Kontakt

Bernadette Jung

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Kommunikation Oberpfaffenhofen
Tel: +49 8153 28-2251
Fax: +49 8153 28-1243
E-Mail: Bernadette.Jung@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

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