

**News-Archiv Weltraum 2008**

**SmallGEO - Hispasat erster Kunde**

27. Mai 2008



**Die ESA gibt auf der ILA den Startschuss für die Mission des spanischen Satellitenbetreibers**

"Entwickelt in Deutschland, gebaut in Europa", so könnte das Motto des kleinen geostationären Satelliten SmallGEO lauten. Die dafür notwendige Technologie wurde in Deutschland entwickelt und vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) gefördert. Im Auswahlverfahren hat sich die Europäische Weltraumorganisation (ESA) für den Vorschlag des spanischen Satellitenbetreibers Hispasat entschieden, für den Kommunikationssatelliten Hispasat Advanced Generation 1 (HAG1) im geostationären Erdorbit. Schon der Name "Advanced Generation 1" zeigt, dass mit dieser Mission neue Technologien für den Einsatz im Weltraum erprobt werden sollen.

**Technologie aus Deutschland**



Mit HAG1 als erster SmallGEO-Mission wird nach mehr als 25 Jahren in Deutschland wieder die Systemfähigkeit im Bereich der Telekommunikationssatelliten etabliert: Tesat Spacecom für die Nutzlast und OHB Bremen als Systemführer für die Satellitenstruktur und den Gesamtsatelliten. Ebenso ist die Qualifizierung neu entwickelter Technologien ein entscheidender Schritt für deren zukünftige Vermarktung. Nur Bauteile mit einschlägiger "Flugerfahrung" auf Satelliten haben eine Chance, auf dem kommerziellen Markt zu bestehen. Dazu gehören unter anderem Bauteile und Baugruppen aus den Bereichen der Hochfrequenztechnik und Satellitentransponder.

SmallGeo ist eine neue Satellitenplattform für Nutzlasten bis zu einer Masse von 300 Kilogramm und drei Kilowatt Leistungsaufnahme. Der Satellit soll in einer geostationären Umlaufbahn platziert werden und die Iberische Halbinsel, die Kanarischen Inseln und Südamerika mit TV-Programmen versorgen. Hispasat wird den HAG1-Satelliten in seine bereits bestehende Flotte an geostationären Kommunikationssatelliten eingliedern. Der Satellitenstart ist für Ende 2011 geplant.

#### **Kontakt**

##### **Andreas Schütz**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)  
Kommunikation, Pressesprecher  
Tel: +49 2203 601-2474  
Mobil: +49 171 3126466  
Fax: +49 2203 601-3249  
E-Mail: andreas.schuetz@dlr.de

##### **Dr. Gerd R. Kraft**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)  
Raumfahrtmanagement, Programmdirektion Raumfahrt  
Tel: +49 228 447-150  
Fax: +49 228 447-711  
E-Mail: Gerd.Kraft@dlr.de

---

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