



Flying Laptop überfliegt Stuttgart

Feierliches Kolloquium zum erfolgreichen Start und Betrieb des Kleinsatelliten der Universität Stuttgart

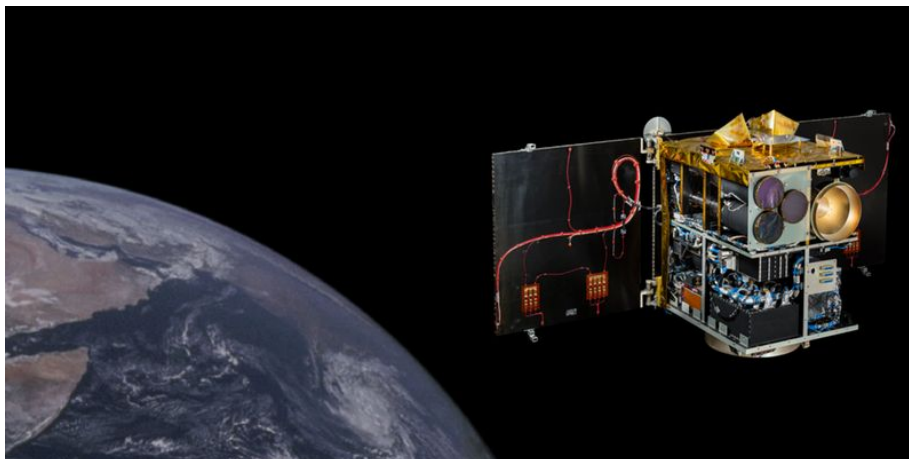
Am 14. Juli 2017 wurde der erste Kleinsatellit der Universität Stuttgart von Baikonur in Kasachstan gestartet. Seitdem wird er erfolgreich vom Kontrollzentrum des Instituts für Raumfahrtssysteme (IRS) der Universität Stuttgart betrieben.

Der Flying Laptop wurde an der Universität Stuttgart vorwiegend von Promovierenden und Studierenden entwickelt, gebaut und qualifiziert. Neben Förderungen von Land und Bund gab es viel Unterstützung für das Projekt aus der Industrie und von Forschungsinstitutionen. Die Aufgaben des Flying Laptops im Orbit sind neben der multispektralen Erdbeobachtung die Erkennung von erdnahen Objekten und ein Beitrag zur Identifikation des Schiffsverkehrs durch den Empfang von Schiffssignalen. Weiterhin wird der Satellit eine Vielzahl neuer Technologien unter Weltraumbedingungen erproben. Dazu gehören beispielsweise ein neuartiges Bordrechnersystem, ein innovativer Entfaltmechanismus für die Solarpaneele sowie der FPGA-basierte Nutzlastrechner, der dem Flying Laptop seinen Namen gegeben hat.

Hochschulkommunikation

Leiter Hochschulkommunikation
und Pressesprecher
Dr. Hans-Herwig Geyer

Kontakt
T 0711 685-82555
hkom@uni-stuttgart.de
www.uni-stuttgart.de



Eine Darstellung vom Kleinsatelliten Flying Laptop ohne Abdeckung im All, um die inneren Elemente zu zeigen. In Wirklichkeit ist der Satellit bedeckt. Foto: Jonas Keim, IRS, Universität Stuttgart. Darstellung mit Erde kreiert mit Canva.com



Zum Überflug des Kleinsatelliten über Stuttgart laden wir
Vertreterinnen und Vertreter der Medien herzlich:

Flying Laptop Kolloquium: Ein Überflug über Stuttgart

Mittwoch, 9. August 2017, 10:00 – 12:30 Uhr

Institut für Raumfahrtssysteme (IRS), Campus Vaihingen,
Pfaffenwaldring 29, 70569 Stuttgart

Anmeldung: hkom@uni-stuttgart.de oder Fax 0711/685-82188