

29.07.2014

„Flying Laptop“ meldet sich

Friedrichshafen – Das Institut für Raumfahrtssysteme der Universität Stuttgart entwickelt und baut mit Unterstützung von Airbus Defence and Space den Kleinsatelliten „Flying Laptop“. Dieser wird im Orbit experimentelle Erdbbeobachtung durchführen, wie Airbus mitteilt. Der Satellit wird von Studenten entworfen und gebaut, die auf Sachmittel, Promotionspatenschaften und auf professionelle Entwicklungsunterstützung durch Airbus Defence and Space zurückgreifen können. Der Kleinsatellit ist ein Ergebnis der Zusammenarbeit mit der Stuttgarter Universität zur Ausbildung von Ingenieursnachwuchs an industrienahen Prozessen, Standards und Systemen.

Nachdem die Endmontage des Satelliten vor kurzem in Stuttgart abgeschlossen wurde, folgen nun die Umwelttests in denen der Satellit in Testeinrichtungen erstmals Weltraumbedingungen ausgesetzt wird. Die erste Station führte ihn zu Airbus Defence and Space nach Friedrichshafen. Im Rahmen dieser Tests wurde die korrekte Funktion des Satelliten bei äußeren Störsignalen getestet und nachgewiesen. Dabei konnte auch die Funkübertragung des Satelliten geprüft werden.



Der Studenten-Satellit wurde bei Astrium getestet. BILD: ASTRIUM