

SPACE SYSTEMS

18. Juni 2016

Neuer Rekord und erfolgreicher Start der Ariane 5

- Ariane 5 übertrifft bisherigen Rekord mit der Beförderung von nahezu elf Tonnen Nutzlast aus dem Schwerefeld der Erde
- Zwei neue Telekommunikationssatelliten sind auf dem Weg in den 36.000 Kilometer von der Erde entfernten geostationären Orbit

Die Trägerrakete Ariane 5 hat vom europäischen Weltraumbahnhof Kourou zwei Telekommunikationssatelliten mit einer Masse von insgesamt 10,730 Tonnen ins All gebracht – ein neuer Rekord für eine europäische Trägerrakete, die speziell für die Beförderung schwerer Nutzlasten konzipiert wurde. Der bisherige Rekord lag bei 10,5 Tonnen und wurde im Februar 2013 aufgestellt.

„Einmal mehr stellt die Ariane 5 ihre führende Position auf dem Weltmarkt unter Beweis, und das ist kein Zufall“, sagte François Auque, Leiter von Space Systems. „Der jüngste Rekord ist nur eines der zahlreichen konkreten Ergebnisse der intensiven Bemühungen von Airbus Defence and Space und Airbus Safran Launchers, die Leistung und Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Trägerrakete kontinuierlich zu verbessern.“

Die beiden Satelliten wurden positionsgenau auf einem „Transfer“-Orbit platziert, von dem aus sie mit bordeigenen Antriebssystemen den geostationären Orbit erreichen. Satelliten, die auf diesem Orbit in 36.000 Kilometern Entfernung von der Erde platziert sind, bewegen sich mit einer Geschwindigkeit, mit der sie der Erddrehung exakt folgen. So „blicken“ sie immer auf dieselben Punkte auf der Erde und können eine Region abdecken, die einem Drittel der Erdoberfläche entspricht. Die geostationäre Umlaufbahn wird daher für die Ausstrahlung von Fernsehsignalen, die Übertragung von Telefonie- oder Internetdaten, aber auch für Meteorologie-Anwendungen genutzt.

Airbus Defence and Space, 50-prozentiger Anteilseigner von Airbus Safran Launchers, ist der Hauptindustriepartner im Ariane-5-Programm. Durch das Know-how und die Investitionen von Airbus Defence and Space in den letzten zehn Jahren ist die Ariane 5 zur zuverlässigsten kommerziellen Trägerrakete auf dem Weltmarkt geworden. Zudem konnte ihre Nutzlastkapazität für den Transport in den geostationären Orbit um fast zwei Tonnen gesteigert werden. Die Trägerrakete Ariane 5 ist das Aushängeschild für europäisches Know-how und wurde speziell für die Beförderung schwerer Nutzlasten in den Orbit entwickelt.

..//..

Über Airbus Defence and Space

Airbus Defence and Space, eine Division des Airbus-Konzerns, ist das führende Verteidigungs- und Raumfahrtunternehmen in Europa und das zweitgrößte Raumfahrtunternehmen der Welt. Zu den Geschäftsaktivitäten zählen die Bereiche Raumfahrt, Militärflugzeuge und zugehörige Systeme und Dienstleistungen. Mit mehr als 38.000 Mitarbeitern erzielte die Division in 2015 einen Jahresumsatz von über 13 Mrd. €.

Pressekontakte:

Ralph Heinrich	+ 49 89 607 33971	ralph.heinrich@airbus.com
Gregory Gavroy	+ 33 1 82 59 43 13	gregory.gavroy@airbus.com
Mathias Pikelj	+ 49 75 45 8 91 23	mathias.pikelj@airbus.com

www.airbusdefenceandspace.com