

Photo Release

SPACE SYSTEMS

Airbus Defence and Space: Erster in Europa gebauter vollelektrischer Satellit EUTELSAT 172B wird für den Start vorbereitet



Letzte Tests von EUTELSAT 172B

[Toulouse, 23/01/2017] - EUTELSAT 172B, der erste in Europa gebaute vollelektrische Hochleistungs-Telekommunikationssatellit, wurde jetzt in der Satelliten-Montageeinrichtung von Airbus in Toulouse fertiggestellt. Der voll ausgerüstete Satellit für Eutelsat wird nun letzten Tests unterzogen und anschließend nach Kourou, Französisch-Guayana, transportiert, von wo er im April an Bord einer Ariane 5 ins All gehen soll.

EUTELSAT 172B ist der erste Hochleistungssatellit der Dreitonnenklasse. Er verfügt bei einer Startmasse von nur 3.500 Kilogramm über eine elektrische Leistung von 13 Kilowatt. Der hochinnovative Satellit wird drei unterschiedliche Nutzlasten tragen, mit denen Eutelsat

Photo Release

Märkte im asiatisch-pazifischen Raum besser bedienen kann: eine C-Band-Nutzlast, eine reguläre Ku-Band-Nutzlast sowie eine High-Throughput-Nutzlast, die Passagieren auf Flugrouten über dem Pazifik Breitbandanbindungen bieten soll.

EUTELSAT 172B basiert auf der hochzuverlässigen Satellitenplattform Eurostar E3000 von Airbus Defence and Space in der neuesten Evolutionsstufe mit elektrischer Orbiterhöhung (Electric Orbit Raising – EOR). Diese Version nutzt für die anfängliche Bahnanhebung im Orbit und alle weiteren Manöver im Zielorbit ausschließlich einen elektrischen Antrieb. Die Gewichtseinsparung durch diese Technologie ermöglicht den kostengünstigeren Transport des Satelliten in der unteren, für leichtere Satelliten vorgesehenen Ariane-5-Doppelstartposition.

Über Airbus

Airbus ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Luft- und Raumfahrt sowie den dazugehörigen Dienstleistungen. Der Umsatz betrug € 64,5 Mrd. im Jahr 2015, die Anzahl der Mitarbeiter rund 136.600. Airbus bietet die umfangreichste Verkehrsflugzeugpalette mit 100 bis über 600 Sitzen an. Das Unternehmen ist ebenfalls europäischer Marktführer im Bereich der Luftbetankungsflugzeuge, sowie bei Kampf-, Transport- und Missionsflugzeugen. Airbus ist die europäische Nummer 1 im Raumfahrtgeschäft und weltweit die Nummer 2. Die zivilen und militärischen Hubschrauber des Unternehmens zeichnen sich durch hohe Effizienz aus und sind weltweit gefragt.

Media contacts

Ralph Heinrich	+49 89 3179 9797	ralph.heinrich@airbus.com
Mathias Pikelj	+49 7545 8 9123	mathias.pikelj@airbus.com