

Photo Release

SPACE SYSTEMS

Airbus Defence and Space liefert weiteres Antriebstestmodul für das Orion-Programm an die NASA



Bremen, 24/01/2017 - Mitte Januar 2017 hat Airbus Defence and Space der NASA ein Antriebstestmodul für das Orion-Programm ausgeliefert. Mit dem Propulsion Qualification Test Model (PQM) soll überprüft werden, ob das Antriebssystem des Europäischen Servicemoduls (ESM) des Orion-Raumfahrzeugs einwandfrei funktioniert.

Im Auftrag der Europäischen Weltraumorganisation ESA entwickelt Airbus Defence and Space als Hauptauftragnehmer das ESM, ein Schlüsselement von Orion, dem NASA-Raumfahrzeug der nächsten Generation.

Obwohl das PQM nicht im Weltraum eingesetzt wird, ist dies ein wichtiger Schritt in der Entwicklung des Orion-Programms. Komplexe Systeme für die bemannte Raumfahrt müssen vor ihrem Weltraumeinsatz als Flughardware auf dem Boden getestet und qualifiziert werden. Die Ingenieure prüfen, wie sich das System in verschiedenen Umgebungen verhält, um sicherzustellen, dass es im All einwandfrei funktioniert.

Photo Release

Des Testmodul wird über Bremerhaven und Houston/USA an seinen endgültigen Bestimmungsort, die NASA-Testeinrichtung White Sands Test Facility (WSTF) bei Las Cruces in New Mexico/USA, transportiert und soll dort Mitte Februar eintreffen. In der WSTF wird das Modul noch in diesem Jahr im Rahmen der Qualifikation des ESM-Antriebssubsystems für das Orion-Raumfahrzeug getestet.

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.

Pressekontakte

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