



arianeGROUP

Pressemitteilung

Ariane 5 bringt vier neue Galileo-Satelliten ins All

Kourou, 12. Dezember 2017

-
- **Die Trägerrakete Ariane 5 hat mit ihrem 82. erfolgreichen Flug in Serie vier weitere europäische Galileo-Navigationssatelliten in die Umlaufbahn gebracht**
 - **Der Erfolg dieser Mission unterstreicht erneut die Flexibilität der Ariane 5 in der ES-Version, deren Oberstufe mit dem wiederzündbaren Aestus-Triebwerk ausgestattet ist**
 - **2018 werden vier weitere Galileo-Satelliten mit der Ariane 5 gestartet, bevor dann Ende 2020 die Ariane 6 diese Aufgabe übernimmt**
-

Die europäische Trägerrakete Ariane 5 hat mit dem 82. erfolgreichen Flug in Folge ihren eigenen Rekord verbessert.

Mit dem 240. Ariane-Flug vom europäischen Weltraumbahnhof in Kourou (Französisch-Guayana) hat die Ariane 5 erneut ihre Flexibilität und Anpassungsfähigkeit unter Beweis gestellt und erfolgreich vier Satelliten der europäischen Navigationssatelliten-Konstellation Galileo in die Umlaufbahn gebracht. Die Oberstufe der Ariane 5 ES wird mit dem wiederzündbaren Aestus-Triebwerk angetrieben, das bereits erfolgreich für die fünf Starts des europäischen Raumtransporters ATV sowie für den vorherigen Start von vier Galileo-Satelliten im November 2016 eingesetzt wurde.

Die Startleistung dieser Ariane 5 ES in eine kreisförmige Umlaufbahn in einer Höhe von 22.922 Kilometern betrug 3.283, Kilogramm (davon 2.855 Kilogramm für die Satelliten, ca 714 Kilogramm je Satellit). Ausgesetzt wurden die Satelliten mithilfe eines 428 Kilogramm schweren Dispenser-Systems, der von der ArianeGroup speziell für die Galileo-Starts entwickelt und gebaut wurde.

„2017 war ein perfektes Jahr für Ariane 5. Mit dem 82. erfolgreichen Start in Folge seit 2003 wurde der eigene Rekord erneut verbessert.. Diese vier neuen in die Umlaufbahn gebrachten Galileo-Satelliten demonstrieren einmal mehr die unerreichte Zuverlässigkeit der Ariane 5. Diese Zuverlässigkeit kommt bereits heute der Entwicklung der Ariane 6 zugute. Ich möchte mich bei der ESA und der Europäischen Kommission bedanken, dass sie diese Mission unserem Tochterunternehmen Arianespace anvertraut haben und sich dafür entschieden haben, die Ariane 6 für den Start der folgenden Galileo-Satelliten in 2020 einzusetzen“, sagte Alain Charmeau, CEO der ArianeGroup.

Die Ariane 5 ES wird 2018 noch vier weitere Galileo-Satelliten starten, bevor sie den Staffelstab an die Ariane 6 übergibt. Somit werden zwei Ariane 62 – die neue Ariane-6-Version mit zwei Boostern und dem wiederzündbaren Vinci-Triebwerk – zwischen Ende 2020 bis Mitte 2021 vier weitere Satelliten in die Umlaufbahn bringen. Der Vertrag hierzu wurde im September dieses



arianeGROUP

Pressemitteilung

Jahres von Arianespace und der ESA im Auftrag der Europäischen Kommission (Generaldirektion GROW) und der Europäischen Union unterzeichnet.

Die Trägerrakete Ariane 5 ist das Aushängeschild für europäisches Know-how und zählt zu den größten und ehrgeizigsten Raumfahrtprogrammen der Welt. Ihre Flexibilität ermöglicht den Transport von schweren Nutzlasten in den niedrigen Erdborbit, von zwei Satelliten in den geostationären Transferorbit, von Einzelsatelliten mit optimierter Lebenszeit oder – wie beim heutigen Start – von mehreren Satelliten in einen mittleren Orbit.

ArianeGroup ist industrieller Hauptauftragnehmer für die Entwicklung und Nutzung der Trägerraketen Ariane 5 und Ariane 6. Das Unternehmen steht an der Spitze eines Industrienetzwerks, das mehr als 600 Unternehmen (darunter 350 kleine und mittelständische Unternehmen) in 13 europäischen Ländern umfasst. ArianeGroup koordiniert die gesamte industrielle Lieferkette – von der Leistungsoptimierung und den entsprechenden Studien an der Ariane 5 bis zur Produktion, über die Lieferung missionsspezifischer Daten und Software bis hin zur Vermarktung des Trägers durch Arianespace. Diese Kette umfasst Ausrüstung und Strukturen, Triebwerksfertigung, die Integration der einzelnen Stufen sowie die Integration der Trägerrakete in Französisch-Guayana.

Pressekontakte:

Astrid EMERIT - T. +33.6.86.65.45.02

astrid.emerit@ariane.group

Kirsten LEUNG - T: +49 421 4372 5326

kirsten.leung@ariane.group

Julien WATELET - T. +33.6 88.06.11.48

julien.watelet@ariane.group

Über ArianeGroup

ArianeGroup entwickelt und liefert innovative und wettbewerbsfähige Lösungen für zivile und militärische Trägerraketen mit den modernsten Antriebstechnologien. Der Konzern ist als Hauptauftragnehmer der europäischen Trägerraketenfamilien Ariane 5 und Ariane 6 für die gesamte Produktionskette der Träger verantwortlich – vom Entwurf über die gesamte Produktionskette bis hin zur Vermarktung über sein Tochterunternehmen Arianespace. Zudem ist ArianeGroup Hauptauftragnehmer für die ballistischen Trägerraketen der französischen Marine. ArianeGroup und die Tochterunternehmen sind weltweit anerkannte Spezialisten für Raumfahrtausrüstungen und -antriebe, ihr Know-how findet auch in anderen Industriezweigen Anwendung. ArianeGroup ist ein zu gleichen Teilen von Airbus und Safran gehaltenes Joint Venture. Mit knapp 9.000 hochqualifizierten Mitarbeitern in Frankreich und Deutschland erzielt der Konzern einen geschätzten Pro-Forma-Umsatz von mehr als 3 Milliarden Euro.

www.ariane.group

