

Arabsat Badr-8 erfolgreich gestartet - innovative optische Kommunikationsnutzlast TELEO von Airbus mit an Bord

@AirbusRaumfahrt @Arabsat

Toulouse, 27. Mai 2023 – Der von Airbus gebaute Telekommunikationssatellit Arabsat Badr-8 ist erfolgreich von Cape Canaveral, Florida, gestartet. Badr-8 basiert auf dem neuesten geostationären Eurostar Neo-Satelliten von Airbus und wird Nutzern in ganz Europa, dem Nahen Osten, Afrika und Zentralasien Konnektivität bieten.

Der Satellit ist außerdem mit einer Weltneuheit ausgestattet, dem innovativen TELEO-Demonstrator von Airbus, der optische Kommunikation mit Gigabit-Geschwindigkeit vom Weltraum zum Boden ermöglicht. Die TELEO-Demonstrator-Nutzlast soll optische Zubringerkommunikation mit sehr hoher Kapazität ermöglichen und spielt eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung einer neuen Generation optischer Kommunikationstechnologie im Weltraum durch Airbus.

Jean Marc Nasr, Leiter von Space Systems, sagte: "Der dritte erfolgreiche Start der Eurostar Neo-Serie und der achte für Arabsat gebaute Satellit Badr-8, der mit der sehr innovativen TELEO-Nutzlast ausgestattet ist, ist der jüngste wichtige Meilenstein für unser Telekommunikationsgeschäft. Mit einer größeren Nutzlastkapazität und effizienteren Energie- und Thermalkontrollsystemen wird Badr-8 die Kapazität von Arabsat ersetzen und erhöhen."

Nach dem erfolgreichen Start und der Abtrennung erreicht Badr-8 mit Hilfe seines elektrischen Antriebssystems eine geostationäre Umlaufbahn in 36.000 km Höhe. Der Satellit wird dann eine umfassende Testphase in der geostationären Umlaufbahn durchlaufen, bevor er seinen vollen Dienst aufnimmt. Mit einer Startmasse von 4,5 Tonnen und einer Leistung von 17,8 kW ist der Satellit für eine Betriebsdauer von 15 Jahren im Orbit ausgelegt. Die äußerst zuverlässigen geostationären Telekommunikationssatelliten von Airbus haben bereits mehr als 1.300 Betriebsjahre im Weltall absolviert.

Die Eurostar Neo-Plattform von Airbus wurde im Rahmen der Partnerschaftsprojekte der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) zusammen mit der französischen Raumfahrtagentur CNES entwickelt und wird von der britischen Raumfahrtagentur und anderen europäischen Agenturen stark unterstützt. Die TELEO-Demonstrationsnutzlast wurde mit Unterstützung von CNES entwickelt.

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, media@airbus.com
If you no longer wish to receive communications from Airbus, media@airbus.com



Der von Airbus gebaute Satellit Badr-8 für Arabsat wurde erfolgreich gestartet - © Airbus

Newsroom

Kontakt

Ralph HEINRICH

Airbus Defence and Space

+49 (0)171 30 49 751

ralph.heinrich@airbus.com

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, media@airbus.com
If you no longer wish to receive communications from Airbus, media@airbus.com