

Press Release

Airbus-Plattform Bartolomeo erfolgreich ins All gestartet

[@AirbusSpace](#) [@ESA](#) [@Space_Station](#) [@ISS_Research](#) [#Bartolomeo](#) [#ISS](#)

Cape Canaveral, 09. März 2020 – Die von Airbus gebaute Bartolomeo-Plattform ist am 06. März erfolgreich von Cape Canaveral (Florida, USA) aus gestartet. Sie befindet sich nun auf ihrer Reise zur Internationalen Raumstation ISS (International Space Station) und wird an der Außenseite des Columbus-Labors, dem ebenfalls von Airbus gebauten europäischen ISS-Modul, angebracht werden.

Andreas Hammer, Leiter Space Exploration bei Airbus, sagt: "Diese einzigartige Plattform bietet neue und erschwingliche Erdbeobachtungsanwendungen und bietet Unternehmen und Forschungseinrichtungen die einzigartige Möglichkeit, ihr Projekt schnell und einfach im Weltraum zu erproben."

Bartolomeo, benannt nach dem jüngeren Bruder von Christoph Kolumbus, wird von Airbus finanziert und mit der Unterstützung der Europäischen Weltraumorganisation ESA (European Space Agency) betrieben. Die Plattform bietet Platz für zwölf verschiedene Nutzlasten, versorgt diese mit Strom und ermöglicht die Datenübertragung zur Erde.

Dies eröffnet neben der Erdbeobachtung auch neue Möglichkeiten für Umwelt- und Klimaforschung, Robotik, Materialwissenschaften, Astrophysik oder den Test neuer Technologien im Weltraum auf dem Weg zu deren Kommerzialisierung. Von seiner einzigartigen Beobachtungsposition 400 Kilometer über der Erde verfügt die Plattform über eine ungestörte Sicht auf unseren Planeten und kann externe Nutzlasten in niedrigen Erdumlaufbahnen aufnehmen.

Nutzlasten können bei jeder Wartungsmission zur ISS, also etwa alle drei Monate, in den Weltraum gebracht werden. Dabei können Nutzlasten verschiedener Massen – von vier bis 450 Kilogramm – aufgenommen werden. Ihnen wird ein optischer Daten-Downlink mit einer Übertragungskapazität von bis zu zwei Terabyte pro Tag zur Verfügung stehen.

In nur zwölf Monaten kann jede Art von Nutzlast vorbereitet und einsatzbereit sein. Die Nutzlastgrößen, Schnittstellen und Vorbereitungsprozesse für Start und Integration sind weitestgehend standardisiert. So können die Vorlaufzeiten reduziert und die Kosten gegenüber denen für traditionelle Missionen erheblich gesenkt werden.

Als ein „All-in-One“ Missionsservice ist Bartolomeo ein Vorreiter nachhaltiger Raumfahrt für eine sichere und vereinte Welt.

* * *

Über Airbus

Airbus ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Luft- und Raumfahrt sowie den dazugehörigen Dienstleistungen. Der Umsatz betrug € 70 Mrd. im Jahr 2019, die Anzahl der Mitarbeiter rund 135.000. Airbus bietet die umfangreichste Verkehrsflugzeugpalette. Das Unternehmen ist europäischer Marktführer bei Tank-, Kampf-, Transport- und Missionsflugzeugen und eines der größten Raumfahrtunternehmen der Welt. Die zivilen und militärischen Hubschrauber von Airbus zeichnen sich durch hohe Effizienz aus und sind weltweit gefragt.

Press Release

Kontakt

Ralph HEINRICH

ralph.heinrich@airbus.com

+49 (0)171 30 49 751

Diese und weitere Pressemitteilungen sowie Fotos in hoher Auflösung finden Sie hier: [AirbusMedia](#)