

Airbus stellt JUICE fertig - bereit für seine Mission zum Jupiter

Satellit wird in Kürze Europa verlassen und voraussichtlich im April starten

Enthüllung der Galileo-Gedenktafel im Reinraum von Airbus, die an der Raumsonde angebracht wurde

Die ESA-Mission wird die drei größten Eismonde des Jupiters und die Magnetfelder des Jupitersystems untersuchen

[@ESA](#) [@ESAScience](#) [@ESA_JUICE](#) [@AirbusSpace](#) [#NextSpace](#) [#JUICE](#)
[#ExploreFarther](#) [#Jupiter](#) [#SpaceMatters](#)

Toulouse, 20. Januar 2023 – Die von Airbus gebaute Raumsonde JUICE (JUUpiter ICy moons Explorer mission) wird in Kürze Toulouse, Frankreich, in Richtung Kourou, Französisch-Guayana, verlassen, um im April 2023 mit einer Ariane 5 zu starten. Die Transport ist für Anfang Februar geplant.

Das Raumfahrzeug befindet sich seit August 2021 bei Airbus in Toulouse zur Endmontage und finalen Tests. Dazu gehörte auch die Integration der letzten Instrumenteneinheiten und der größten Solaranlagen, die jemals auf einer Planetenerkundungsmission geflogen sind. Diese sind notwendig, um die Mission in einer Entfernung von 740 Millionen Kilometern von der Sonne durchzuführen.

"Der Transport von JUICE zum Startplatz rückt immer näher. Schon jetzt hat JUICE eine lange Reise auf der Erde an verschiedene Airbus-Standorte in Europa bis zur endgültigen Integration zurückgelegt. Daran waren fast 500 Airbus-Mitarbeiter beteiligt, die das Raumfahrzeug für seine achtjährige Reise vorbereitet haben", sagte Cyril Cavel, JUICE-Projektleiter bei Airbus Defence and Space.

"Es war ein unglaubliches Abenteuer, die Vision der ESA zusammen mit mehr als 80 Unternehmen aus ganz Europa zum Leben zu erwecken mit dem Ziel, den Jupiter und seine Eismonde eingehend zu untersuchen."

Heute wurde während einer Presseveranstaltung in Toulouse eine Gedenktafel zu Ehren des italienischen Astronomen Galileo Galilei enthüllt. Die Plakette wurde an der Raumsonde angebracht, um Galileo zu ehren, der 1610 als erster den Jupiter und seine größten Monde durch ein Teleskop betrachtete.

Auf seiner mehr als 2 Milliarden Kilometer langen Reise wird das 6,2 Tonnen schwere JUICE-Raumerschiff Daten über die Eismonde sammeln, um zu erforschen, ob diese Monde möglicherweise mikrobielles Leben beherbergen könnten. An Bord der JUICE-Sonde befinden sich 10 hochmoderne wissenschaftliche Instrumente, darunter Kameras, Spektrometer, ein eisdurchdringendes Radar, ein Höhenmesser, ein Radiowissenschaftsexperiment und

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

Sensoren. Die JUICE-Sonde wird eine einzigartige Reise durch das Jupitersystem unternehmen, bei der drei Monde, auf denen möglicherweise Ozeane existieren, genauestens untersucht werden: Ganymed, Europa und Kallisto.

Während seiner vierjährigen Mission wird JUICE neun Monate lang den Eismond Ganymed umkreisen, um dessen Beschaffenheit und Entwicklung zu analysieren, seinen unterirdischen Ozean zu charakterisieren und seine mögliche Bewohnbarkeit zu untersuchen.

Nachdem Airbus 2015 von der ESA als Hauptauftragnehmer ausgewählt wurde, hat das Unternehmen ein europaweites Industriekonsortium bei der Entwicklung und dem Bau dieses einzigartigen Raumfahrzeugs geleitet.

Weitere Informationen über JUICE finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.airbus.com/en/products-services/space/exploration/solar-system/juice>

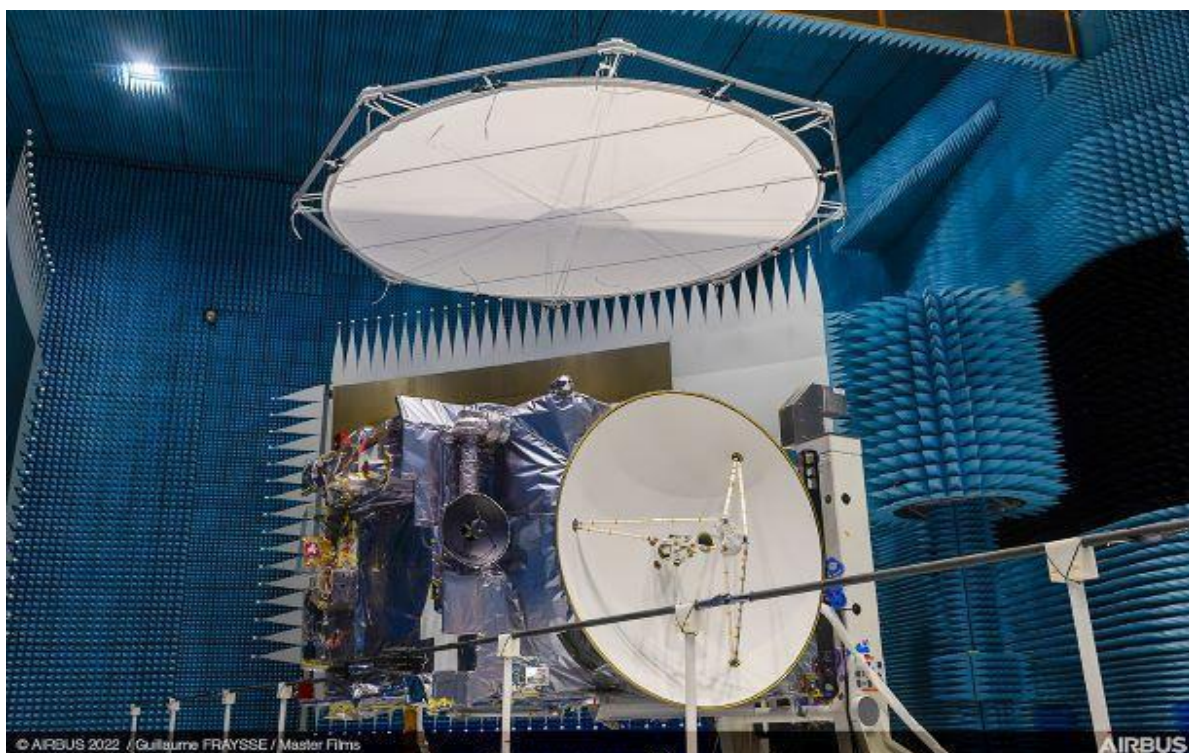


JUICES TVAC © Airbus 2022

Follow us



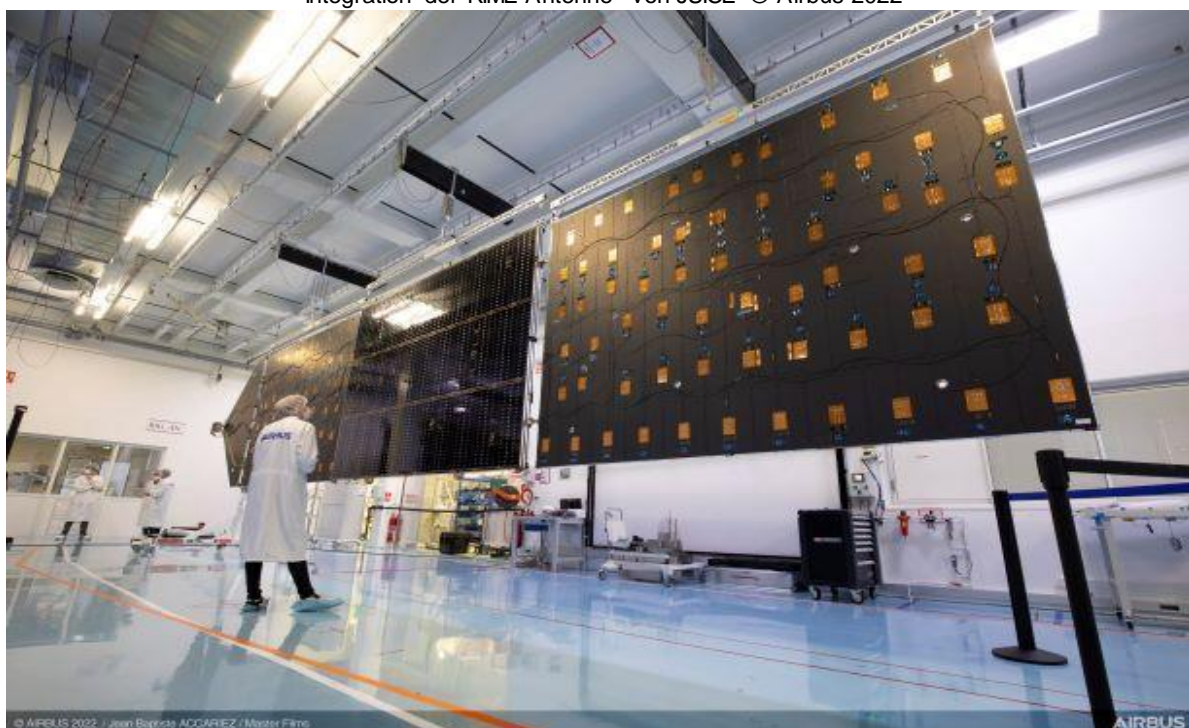
If you wish to update your preferences to Airbus Communications, media@airbus.com
 If you no longer wish to receive communications from Airbus, media@airbus.com



© AIRBUS 2022 / Guillaume FRAYSSE / Master Films

AIRBUS

Integration der RIME-Antenne von JUICE © Airbus 2022



© AIRBUS 2022 / Jean Baptiste ADGARIEZ / Master Films

AIRBUS

JUICE-Sonnengeneratoren © Airbus 2022

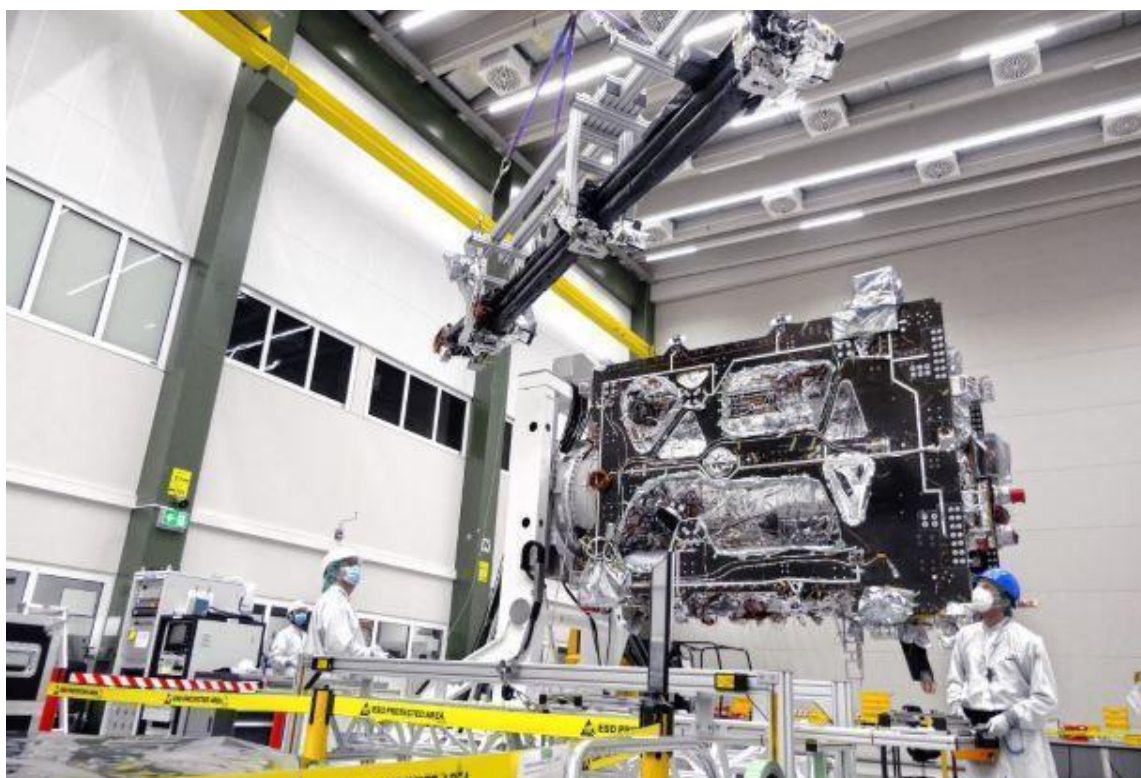
Follow us



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



JUICE bei der Ankunft in Toulouse © Airbus 2021



Integration des Magbooms von JUICE © Airbus 2021

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

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