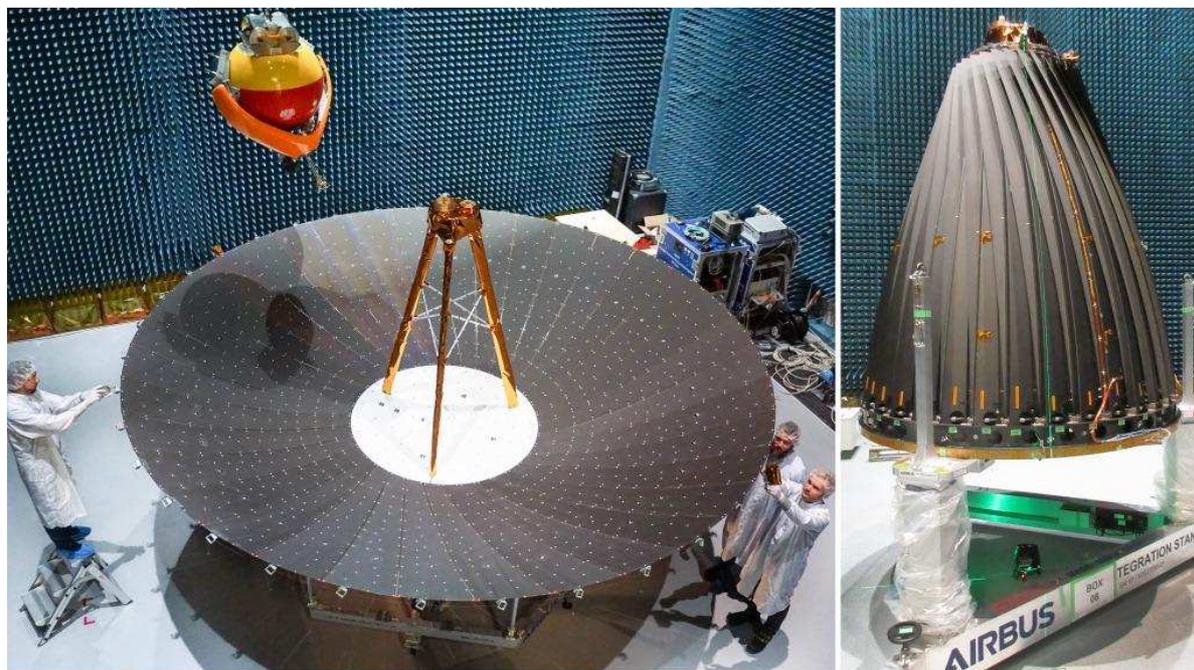


## Airbus qualifiziert erfolgreich Europas ersten fünf Meter großen Entfalt-Reflektor für Radarsatelliten

Kostengünstige, kleine Radar-Missionen oder –Konstellationen werden ermöglicht

@AirbusSpace #SpaceMatters #Innovation #SAR #HybridSAR

**Friedrichshafen, 10. Dezember 2020** - Airbus hat den ersten fünf Meter entfaltbaren Antennenreflektor Europas erfolgreich qualifiziert. Der 70 Kilogramm schwere entfaltbare Reflektor wird dazu beitragen, eine höhere Auflösung eines Radarinstrumentes für die Erdbeobachtung zu ermöglichen. Die halbstarre Reflektor-Technologie bietet durch ihr außergewöhnlich leichtes Design, ihre Steifigkeit und hohe Robustheit erhebliche Vorteile gegenüber klassischen Gitterreflektoren.



©Airbus/Sandra Walther

Mit seinem großen Durchmesser würde der Reflektor unter keine Raketenverkleidung passen, so dass er kompakt verstaut werden muss. Nach dem Lösen der Verkleidung entfaltet sich der Reflektor wie eine Blume - von 1,6 auf fünf Meter. Das ausklappbare Parabolreflektor-Konzept ermöglicht Airbus den Einstieg in den Markt der kostengünstigen und kleinen Radar-Missionen oder -Konstellationen.

Nach erfolgreichem Abschluss der intensiven Entfalt- und Umwelttests wurde das Qualifizierungsmodell nun an einen Kunden für weitere Tests auf der Ebene des

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, [media@airbus.com](mailto:media@airbus.com)  
If you no longer wish to receive communications from Airbus, [media@airbus.com](mailto:media@airbus.com)

---

Satellitensystems ausgeliefert. Die Flugeinheit wird im Jahr 2021 ausgeliefert und soll mit einem Exportkunden voraussichtlich im Jahr 2022 gestartet werden.

### 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.

[Newsroom](#)

### Kontakte

**Ralph HEINRICH**

Airbus Defence and Space  
+49 (0)171 30 49 751  
[ralph.heinrich@airbus.com](mailto:ralph.heinrich@airbus.com)

**Mathias PIKELJ**

Airbus Defence and Space  
+49 (0) 162 29 49 666  
[mathias.pikelj@airbus.com](mailto:mathias.pikelj@airbus.com)

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, [media@airbus.com](mailto:media@airbus.com)  
If you no longer wish to receive communications from Airbus, [media@airbus.com](mailto:media@airbus.com)