

Pressemitteilung 22-27  
Kourou, 13. Dezember 2022

## Pressemitteilung

# ARIANE 5 STARTET ERFOLGREICH DEN MTG-I1-SATELLITEN FÜR EUMETSAT UND ZWEI GALAXY-SATELLITEN FÜR INTELSAT

- **ArianeGroup und Arianespace haben den 115. Start einer Ariane 5 durchgeführt, den dritten im Jahr 2022.**
- **Mit dem Start von drei Satelliten in den Orbit stellt die europäische Schwerlast-Trägerrakete Ariane 5 ECA erneut ihre außerordentliche Anpassungsfähigkeit und Zuverlässigkeit unter Beweis und erbringt die zweitgrößte Leistung in ihrer Geschichte.**
- **Bei dieser Mission wurden der EUMETSAT-Wettersatellit MTG-I1 der nächsten Generation, der in Zusammenarbeit mit der Europäischen Weltraumorganisation ESA entwickelt und von Thales Alenia Space gebaut wurde, sowie die von Maxar (SSL) für den Betreiber Intelsat gefertigten Telekommunikationssatelliten Galaxy 35 und Galaxy 36 in den Orbit gebracht.**

Am Dienstag, 13. Dezember 2022 um 17:30 Uhr Ortszeit hob eine von Arianespace betriebene Ariane 5 mit dem Wettersatelliten MTG-I1 und den Telekommunikationssatelliten Galaxy 35 und Galaxy 36 an Bord erfolgreich vom europäischen Weltraumbahnhof Kourou in Französisch-Guayana ab.

Das Meteosat Third Generation (MTG)-System wird Meteorologen dabei helfen, eine ihrer größten Herausforderungen zu meistern: extreme Wetterereignisse frühzeitig zu erkennen und vorherzusagen, um Anwohner, Behörden und Rettungskräfte rechtzeitig zu warnen. Die Daten von MTG-I1 („I“ für Imager) werden für eine Vielzahl von Anwendungen nützlich sein, beispielsweise für Flugzeugbesatzungen beim Ausweichen vor Gewittern, für Gemeinden bei der Vorhersage von Überschwemmungen und für Feuerwehrlaute bei der genauen Verfolgung von Waldbränden und deren Rauchentwicklung. Der Satellit wird somit dazu beitragen, Leben zu retten, Eigentum und Infrastruktur zu schützen und wirtschaftliche Vorteile zu generieren, die ganz Europa und Afrika zugutekommen. Die MTG-Satelliten werden von EUMETSAT in Zusammenarbeit mit der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) erworben und von einem Industriekonsortium unter der Führung von Thales Alenia Space in Zusammenarbeit mit OHB entwickelt. Sie werden gemäß den Anforderungen entwickelt, die von EUMETSAT in Absprache mit den Nutzern seiner Wetterdaten definiert wurden.

Galaxy 35 und Galaxy 36 sind die beiden nächsten Satelliten der neuen Generation in der Flotte von Intelsat, die den Medienkunden von Intelsat in Nordamerika ultra-leistungsfähige Kapazitäten zur Distribution und eine außerordentliche Penetration von Kabelnetzen bieten wird. Die beiden Satelliten werden die C-Band-Übertragungskapazitäten für große Sportereignisse in den USA, wie Wrestling, Boxen, Autorennen, Golf, Baseball, College- und Profi-Football, erweitern. Darüber hinaus werden die Satelliten ausgewählten Großkunden in der nordamerikanischen Ausstrahlungszone Schutz im Orbit bieten.

*"Mit dem erfolgreichen Start von VA259 ist Arianespace stolz darauf, den Anforderungen von EUMETSAT und Intelsat gerecht zu werden, zwei Betreibern, mit denen wir seit 1981 bzw. 1983 zusammenarbeiten", sagte Stéphane Israël, CEO von Arianespace. "Diese Mission im Dienste Europas, Afrikas und Nordamerikas ist ein perfektes Beispiel für die Vielseitigkeit unserer schweren Trägerrakete, die sowohl die Bedürfnisse institutioneller als auch kommerzieller Betreiber erfüllt. Beides sind Passagiere, die im Einklang mit unseren Werten stehen, den Weltraum in den Dienst einer Verbesserung des Lebens auf der Erde zu stellen, indem sie unsere meteorologischen Kenntnisse sowie die globale Konnektivität verbessern."*

*"Bei ihrem letzten Flug des Jahres hat Ariane 5 einmal mehr ihre Leistungsfähigkeit und Wettbewerbsfähigkeit unter Beweis gestellt, indem sie ein Gewicht von fast 11 Tonnen in den geostationären Orbit gebracht hat. Sie hat auch bewiesen, dass sie auf die Bedürfnisse der Kunden von Arianespace eingehen kann, indem sie drei Satelliten gleichzeitig gestartet hat. Wir danken heute allen Ingenieuren, Technikern und Partnern, deren Engagement den Erfolg dieses und der vorangegangenen Launches von Ariane 5 ermöglicht hat. Es stehen nun noch zwei weitere Starts von Ariane 5 aus, derweil sich ArianeGroup mit allen Partnern auf die Inbetriebnahme von Ariane 6 im Herbst 2023 vorbereitet", sagte André-Hubert Roussel, CEO der ArianeGroup.*

Mit dem Transport von 10.972 Tonnen in eine geostationäre Umlaufbahn erzielte Ariane 5 ihre zweitbeste Leistung nach dem Start von Syracuse A4 und SES-17 im Oktober 2021. Ariane 5 wurde für diese Mission so angepasst, dass drei Satelliten unter ihrer Nutzlastverkleidung Platz finden. Diese Dreifachkonfiguration wurde durch die Verwendung eines Aufsatzrings und einer langen Nutzlastverkleidung ermöglicht, wodurch das für die Satelliten verfügbare Volumen um 20 Kubikmeter vergrößert wurde. Dies ist der dritte Start in einer Dreifachkonfiguration in der Geschichte von Ariane 5.

Nach Abschluss dieser Mission werden noch zwei Ariane-5-Trägerraketen starten, darunter die JUICE-Mission der ESA zu den eisigen Monden Jupiters, bevor Ariane 6 die Aufgabe übernehmen wird, Europas institutionelle Missionen und die stark wachsende Nachfrage des kommerziellen Marktes zu bedienen.

Die Schwerlast-Trägerrakete Ariane 5 ist ein Programm der Europäischen Weltraumorganisation (ESA), das in Zusammenarbeit von Industrie und öffentlichen Institutionen mit zwölf europäischen Partnerstaaten durchgeführt wird.

ArianeGroup ist der Hauptauftragnehmer für die Entwicklung und Produktion von Ariane 5 und ist für die Vorbereitung der Trägerrakete bis zu ihrem Start verantwortlich. ArianeGroup führt dabei ein Netzwerk von über 600 Unternehmen an, darunter 350 kleine und mittlere Unternehmen (KMU). ArianeGroup liefert auf ihrer Startrampe eine flugtaugliche Trägerrakete an ihre Tochtergesellschaft Arianespace, die Ariane 5 vom Raumfahrtzentrum Guayana (CSG) in Französisch-Guayana aus vermarktet und betreibt. Während der Startkampagnen arbeitet Arianespace eng mit der französischen Raumfahrtagentur CNES zusammen, die für die Trägerrakete Ariane 5, für die Installationen zur Vorbereitung der Satelliten sowie für den Startplatz verantwortlich ist.

## KENNZAHLEN ZUM START

**345.**  
von Arianespace durchgeführter Start

**1.140**  
von Arianespace gestartete Satelliten

**3.**  
Arianespace-Start einer Ariane 5  
im Jahr 2022

Der Start erfolgte am **13. Dezember 2022** vom europäischen Weltraumbahnhof Kourou (Französisch-Guayana) um 17:30 Uhr Ortszeit (20:30 UTC)

**115.**  
Start von Ariane 5 vom Weltraumbahnhof Kourou

**10.972 kg**  
Gesamtgewicht der Nutzlast beim Start dieser Mission

**89.**  
erfolgreicher Start in Folge mit planmäßigem Betrieb des Vulcain-2-Triebwerks der Hauptstufe

**115.**  
Start in Folge mit planmäßigem Betrieb der EAP-Feststoffstufe

**155.**  
Start in Folge mit planmäßigem Betrieb des HM7B-Triebwerks der Oberstufe

## Pressekontakte

### **Cyrielle Bouju**

Tel.: +33 6 32 65 97 48  
[c.bouju@arianespace.com](mailto:c.bouju@arianespace.com)

### **Astrid Emerit**

Tel.: +33 6 86 65 45 02  
[astrid.emerit@ariane.group](mailto:astrid.emerit@ariane.group)

### **Jens Schroöter**

Tel. : +49.151.72476819  
[jens.schroeter@ariane.group](mailto:jens.schroeter@ariane.group)

## Über Arianespace

Arianespace erschließt den Weltraum zur Verbesserung der Lebensbedingungen auf der Erde. Dazu bietet das Unternehmen Startdienste für alle Arten von Satelliten in alle Umlaufbahnen an. Seit 1980 hat Arianespace über 1.100 Satelliten in den Orbit gebracht. Arianespace betreibt die von der ESA entwickelten Trägerraketen der neuen Generation Ariane 6 und Vega C, bei deren Entwicklung ArianeGroup bzw. Avio industrieseitig Hauptauftragnehmer sind. Das Unternehmen mit Sitz in Évry bei Paris verfügt über eine Anlage im Raumfahrtzentrum Kourou in Französisch-Guayana sowie über lokale Vertretungen in Washington D.C., Tokio und Singapur. Arianespace ist eine Tochtergesellschaft von ArianeGroup, die 74 Prozent der Anteile hält. Die übrigen Anteile sind im Besitz von 15 weiteren Vertretern der europäischen Ariane- und Vega-Trägerraketenindustrie. ESA und CNES sind im Verwaltungsrat vertreten.

[www.arianespace.com](http://www.arianespace.com)

## Über ArianeGroup

ArianeGroup ist Hauptauftragnehmer für zivile und militärische Trägerraketen-Systeme, verantwortlich für die Entwicklung und den gesamten Produktionsablauf der europäischen Trägerraketen Ariane 5 und Ariane 6, die von ihrer Tochtergesellschaft Arianespace vermarktet und betrieben werden. Außerdem ist sie für die Entwicklung, den Bau, die Integration und die Wartung der Raketen der französischen See-Streitkräfte zur nuklearen Abschreckung zuständig. Als weltweit anerkannter Spezialist für innovative und wettbewerbsfähige Lösungen beherrscht ArianeGroup die ganze Palette der fortschrittlichsten Antriebstechnologien und Anwendungen in der Raumfahrt. Über ihre Tochtergesellschaften stellt sie anderen Industriezweigen ihre Fachkompetenz in Ausrüstung, Service, Weltraumüberwachung und sicherheitsrelevanten Infrastrukturen zur Verfügung. ArianeGroup ist ein 50:50-Joint Venture von Airbus und Safran und beschäftigt rund 7000 hochqualifizierte Mitarbeiter in Frankreich und Deutschland. Der konsolidierte Umsatz der Gruppe im Jahr 2021 belief sich auf 3,1 Milliarden Euro.

[www.ariane.group](http://www.ariane.group)