

GOCE
Satelliten bieten die einzige Möglichkeit, das gesamte Schwerkraftfeld der Erde einheitlich zu vermessen. Aus einer Höhe von rund 250 Kilometern wird GOCE mindestens 24 Monate lang das Innere unseres Planeten und die Meere und Ozeane erforschen



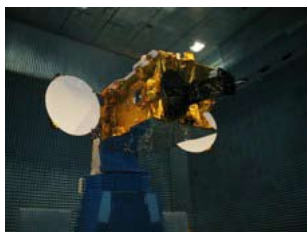
© EADS Astrium

THEOS
Das THEOS-System wird Thailand weltweit mit satellitengestützten Geo-Informationen und Bildverarbeitungsprodukten für unterschiedliche Anwendungen



© EADS Astrium

Hot Bird 10
Der von Astrium für Eutelsat entwickelte und gebaute Hot Bird 10 gesellt sich zu Hot Bird 8 und Hot Bird 9, ebenfalls von Astrium gebaut und gestartet im August 2006 bzw. im Dezember 2008. Sie stehen auf Eutelsats Hauptposition im Orbit und versorgen Europa, Nordafrika und den Mittleren Osten mit Fernseh- und Hörfunkprogrammen



© EADS Astrium

Astrium Update

Die aktuellen Themen von Europas führendem Raumfahrtunternehmen

17. März

Der europäische Forschungssatellit GOCE im Orbit

Der für die europäische Weltraumorganisation ESA realisierte Forschungssatellit GOCE, für dessen Plattformen Astrium verantwortlich ist, wurde am 17. März mit einer Rockot-Rakete vom russischen Weltraumbahnhof Plesetsk gestartet. GOCE wird das Schwerefeld der Erde genauer als je zuvor vermessen, um unser Verständnis des Klimas zu erweitern.

<http://www.astrium.eads.net/de/press-center/press-releases/2009/astriums-goce-plattform-surft-fuer-die-klimaforschung>

27. Februar

Infoterra-Winzer-Beratungsdienst erhält Auszeichnung

Der von der Astrium-Tochtergesellschaft Infoterra und dem französischen Weinbauinstitut ICV gelieferte satellitengestützte Winzer-Beratungsdienst Oenoview® wurde auf der Pariser Landwirtschaftsmesse mit der Bronzemedaille in der Kategorie „Landwirtschaft und neue Technologien“ ausgezeichnet. Oenoview ermöglicht die präzise Überwachung der Rebenentwicklung und die Beurteilung der Qualitätsunterschiede von Trauben in verschiedenen und sogar innerhalb einzelner Parzellen.

<http://www.astrium.eads.net/de/press-center/press-releases/2009/oenoviewae-auszeichnung-auf-der-pariser-landwirtschaftsmesse>

23. Februar

Ein Jahr „Passerel“-Fernmeldedienst

Der von Astrium Services gelieferte „Passerel“-Fernmeldedienst, der den im Ausland stationierten französischen Truppenteilen die Kommunikation mit ihren Familien zuhause ermöglicht, feierte das einjährige Bestehen des Servicebetriebes. Mitte Januar 2008 begann Astrium Services mit der Installation der ersten Telefonie- und Internetinfrastrukturen. Die französischen Truppenangehörigen haben am 30. Januar 2008 ihre ersten Telefongespräche geführt. Am 23. Februar 2009 wurde das Serviceangebot für Passerel-Telefon- und Internetkarten erweitert.

18. Februar

Das thailändische Erdbeobachtungssystem THEOS nimmt den Betrieb auf

Nach dem Start am 1. Oktober 2008 wurden die In-Orbit-Tests des von Astrium für die thailändische Raumfahrtagentur GISTDA gebauten Erdbeobachtungssatelliten THEOS im Dezember erfolgreich und termingerecht abgeschlossen. GISTDA hat mit der offiziellen Abnahme des THEOS-Systems die Verantwortung für den Betrieb des Satellitensystems übernommen.

12. Februar

Hot Bird 10 und Spirale gestartet

Die europäische Trägerrakete Ariane 5 brachte mit ihrer ersten Mission in 2009 drei unter der industriellen Führung von Astrium entwickelte und gebaute Satelliten (der TV-Satellit Hot Bird 10 für den Betreiber Eutelsat und die zwei Mikrosatelliten des Spirale-Frühwarnsystem-Demonstrators für die französische Wehrbeschaffungsbehörde DGA) erfolgreich ins All. Astrium ist auch alleiniger Hauptauftragnehmer des Ariane 5-Systems.



4. Februar

Zwei neue Satelliten für Arabsat

Der saudi-arabische Satellitenbetreiber Arabsat wählte ein Konsortium von Astrium und Thales Alenia Space für die Herstellung und Lieferung im Orbit von zwei neuen Kommunikationssatelliten, Arabsat 5C und Arabsat 6B, aus. Astrium als der führende Partner liefert die Eurostar E3000-Plattformen und integriert die Satelliten.

Die beiden Satelliten wiegen weniger als fünf Tonnen und sollen mit Ariane 5 zwischen 2010 und 2012 starten.

<http://www.astrium.eads.net/de/press-center/press-releases/2009/astrium-und-thales-alenia-space-partner-von-arabsat-fuer-zwei-neue-satelliten>

30. Januar

Astrium wird 35 weitere Trägerraketen vom Typ Ariane 5 bauen

Astrium Space Transportation und Arianespace haben einen Auftrag über die Produktion von 35 weiteren Trägerraketen der Baureihe Ariane 5 ECA (so genanntes Produktionslos „PB“) unterzeichnet. Dieses Produktionslos PB betrifft die Ariane-Träger, die ab der zweiten Jahreshälfte 2010 starten sollen. Im Jahr 2004 war im Rahmen des ersten Produktionsloses „PA“ ein Auftrag über 30 Trägerraketen erteilt worden. Astrium liefert komplett integrierte und getestete Ariane 5 Trägerraketen an Arianespace in Kourou (Französisch-Guayana). Zudem ist Astrium als alleiniger Hauptauftragnehmer der Ariane 5 für das Management aller produktionsrelevanter Verträge verantwortlich.

<http://www.astrium.eads.net/de/press-center/press-releases/2009/arianespace-gibt-35-weitere-traegerraketen>

13. Januar

Astrium übernimmt führenden Kleinsatellitenhersteller

Astrium hat das auf die Entwicklung und Produktion von Kleinsatelliten und Subsystemen spezialisierte Unternehmen Surrey Satellite Technology Ltd (SSTL) gekauft. SSTLs weltweiter Ruf in Sachen Kleinsatelliten beruht auf der Entwicklung innovativer Technologien, deren Einsatz die Kosten von Weltraummissionen senken.

<http://www.astrium.eads.net/de/press-center/press-releases/2009/astrium-uebernimmt-satellite-technology-limited>

Ariane 5

Die Trägerrakete Ariane 5 ECA bietet eine GTO-Doppelstartkapazität von bis zu 10 Tonnen. Dies ermöglichen in erster Linie ihre kryogene Oberstufe mit einem Fassungsvermögen von 14 Tonnen Treibstoff und ihre leistungsgesteigerte kryogene Hauptstufe mit dem Triebwerk Vulcain 2



© ESA-CNES-Arianespace/Optique Vidéo du CSG

SSTL

Mit seiner über 25-jährigen Erfahrung und 32 Weltraummissionen ist das Unternehmen Surrey Satellite Technology Ltd (SSTL) bei der Entwicklung, Herstellung und dem Betrieb hoch leistungsfähiger Kleinsatelliten ein Hauptakteur am internationalen Markt



Über Astrium

Astrium ist ein weltweit führendes Unternehmen der Raumfahrtindustrie mit Spitzen Know-how und vielfältiger Erfahrung als Hauptauftragnehmer in allen Bereichen des Raumfahrtgeschäftes: Trägerraketen, orbitale Infrastrukturen, zivile und militärische Satellitensysteme und Betreiberdienste.

Astrium beschäftigt mehr als 13.000 Mitarbeiter in Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Spanien und den Niederlanden.

Astrium ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der EADS, ein global führender Anbieter in der Luft- und Raumfahrt, im Verteidigungsgeschäft und den dazugehörigen Dienstleistungen.

Für weitere Informationen:

www.astrium.eads.net

