

News-Archiv 2007

Columbus: Start des Space Shuttles Atlantis für den 6. Dezember bestätigt

1. Dezember 2007

Der Start des Space Shuttle Atlantis und damit des ESA-Forschungslabors Columbus wurde verschoben. Die Ursache dafür war ein fehlerhafter Tanksensor. Der Start ist jetzt im Februar 2008 geplant.



Space Shuttle auf dem Weg zu Launchpad 39A

Am 6. Dezember 2007 soll das ESA-Raumlabor Columbus starten, um an der Internationalen Raumstation ISS montiert zu werden. Mit einer geplanten Lebenszeit von zehn Jahren ist Columbus das erste europäische Raumlabor für die Langzeitforschung unter Weltraumbedingungen.

Beim so genannten Flight Readiness Review am 30. November hat die NASA offiziell den Start der Raumfähre Atlantis für Donnerstag, 6. Dezember 2007, 22:31 Uhr MEZ bestätigt. Der Start erfolgt vom Launchpad 39A am Kennedy Space Center (Florida) aus. Die Ankunft der Atlantis an der ISS ist für Samstag, 8. Dezember geplant.

In der Ladebucht der Atlantis wird das ESA-Raumlabor Columbus zur Internationalen Raumstation ISS transportiert. Mit der Montage und Inbetriebnahme des Columbus-Labors beginnt die dauerhafte europäische Präsenz im größten Technologieprojekt der Menschheit, der ISS. Mit an Bord sind die beiden ESA-Astronauten Hans Schlegel aus Deutschland und Léopold Eyhardts aus Frankreich.

Das Raumlabor Columbus ist ein europäisches Gemeinschaftsprojekt unter Führung der europäischen Weltraumorganisation ESA. Deutschland war und ist maßgeblich am Bau, dem Betrieb und der Nutzung von Columbus beteiligt. Das Columbus-Kontrollzentrum befindet sich im Deutschen Raumfahrtkontrollzentrum in Oberpfaffenhofen.

Columbus: Höhepunkte der Mission STS-122

Flugtag	Uhrzeit (MEZ)	geplantes Datum	Missionshöhepunkt
1	22:31 Uhr	Do, 6.12.2007	Start
2	-	Fr, 7.12.2007	-
3	19:14 Uhr	Sa, 8.12.2007	Docking Shuttle/ISS

4	ab 17:21 Uhr	So, 9.12.2007	EVA 1, Schlegel/Walheim
5	ab 23:00 Uhr	Mo, 10.12.2007	Hatch open Columbus
6	ab 17:21	Di, 11.12.2007	EVA 2, Schlegel/Walheim
7	15:51 Uhr	Mi, 12.12.2007	Livecall mit ISS/Hans Schlegel
8	ab 16:21 Uhr	Do, 13.12.2007	EVA 3, Walheim/Love
9	22:01 Uhr	Fr, 14.12.2007	Hatch closed Shuttle/ISS
10	14:21 Uhr	Sa, 15.12.2007	Undocking Shuttle/ISS
11	-	So, 16.12.2007	-
12	19:30 Uhr	Mo, 17.12.2007	Landing

Anmerkungen:

- alle Angaben sind Plandaten wie sie zur Zeit bekannt sind, diese können sich in Abhängigkeit aktueller Entwicklungen, auch während der Mission, ändern,
- bei einer Startverschiebung verschieben sich alle Daten um die Zeit der Verschiebung,
- das Startfenster im Dezember bleibt geöffnet bis zum 15.12.2007.

Contact

Andreas Schütz

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
 Kommunikation, Pressesprecher
 Tel: +49 2203 601-2474
 Mobil: +49 171 3126466
 Fax: +49 2203 601-3249
 E-Mail: andreas.schuetz@dlr.de

Dr. Volker Sobick

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
 Raumfahrtmanagement, Bemannte Raumfahrt, ISS und Exploration
 Tel: +49 228 447-495
 Fax: +49 228 447-737
 E-Mail: Volker.Sobick@dlr.de

Kontaktdaten für Bild- und Videoanfragen sowie Informationen zu den DLR-Nutzungsbedingungen finden Sie im Impressum der Website des DLR.