

News-Archiv Weltraum 2009

Hubble-Weltraumteleskop: Atlantis-Start für 11. Mai 2009 geplant

7. Mai 2009



Hubble zwischen Weltall und Erde

Am 11. Mai 2009 um 14.01 Uhr Ortszeit (20.01 Uhr Mitteleuropäischer Sommerzeit) soll das Space Shuttle Atlantis (Orbiter Vehicle-104) von Cape Canaveral in Florida (Startplatz 39A) zum fünften Serviceflug (Mission STS-125) zum Hubble-Weltraumteleskop (Hubble Space Telescope) starten.

Verjüngungskur für Hubble

Die rund elftägige Mission umfasst nach dem Kontakt mit dem Teleskop am dritten Flugtag fünf Außenbordeinsätze, so genannte Extra Vehicular Activities, EVAs. Ziel der Mission ist die Installation zweier neuer Instrumente an dem Teleskop. Außerdem sollen zwei weitere Instrumente repariert und die Hardware zur Energieversorgung und Steuerung des Teleskops ausgetauscht werden, um die Lebens- und Nutzungszeit des astronomischen Instruments für weitere Jahre zu verlängern. Die wissenschaftliche Arbeit mit dem Teleskop kann drei Wochen nach Beendigung der Mission STS-125 wieder aufgenommen werden.

Die Shuttlecrew der STS-125-Mission

Zur Shuttlecrew gehören der Kommandant Scott Altman, Pilot Gregory C. Johnson und die Missionsspezialisten Andrew Feustel, Michael Good, John Grunsfeld, Mike Massimino und Megan McArthur.

STS-125 ist der 30. Flug für Atlantis und der 126. Flug für die Shuttleflotte. Die Rückkehr ist für den 22. Mai 2009 geplant. Gegenwärtig steht das Space Shuttle Endeavour auf dem Startplatz 39B. Es dient einerseits als Rettungsfähre für die Atlantis, andererseits wird das Shuttle auf seinem Flug zur Shuttlemission STS 127 vorbereitet. Die Endeavour soll am 13. Juni 2009 erneut zur Internationalen Raumstation ISS fliegen.

Ausführliche Informationen über das Hubble-Weltraumteleskop, seine Geschichte, die Instrumente und seine Forschungsaufgaben können Sie in dem Hintergrundartikel "Bis an die Grenze und noch weiter - Das Hubble-Weltraumteleskop" nachlesen.

Klicken Sie bitte auf den entsprechenden Link in der Rubrik "Artikel zum Thema" in der rechten Spalte.

Kontakt**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

Dr. Manfred Gaida

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Raumfahrtmanagement, Extraterrestrik

Tel: +49 228 447-417

Fax: +49 228 447-745

E-Mail: Manfred.Gaida@dlr.de

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