

News Archive 2009

Shuttle-Start erfolgreich - Atlantis bringt 14 Tonnen Nutzlast zur ISS

16. November 2009



Mit dem erfolgreichen Start des Space Shuttles Atlantis von Cape Canaveral (Florida) am 16. November 2009 um 14.28 Uhr Ortszeit, 20.28 Uhr Mitteleuropäische Zeit (MEZ), brach die Raumfähre zu einer zwölf-tägigen Reise zur Internationalen Raumstation ISS auf. Die Raumfähre der amerikanischen Weltraumbehörde NASA bringt 14 Tonnen Versorgungsgüter, Ersatzteile und Experimente zur ISS. Es ist der 31. Flug der Atlantis. Bis zur Stilllegung der Shuttleflotte im Jahr 2010 sind noch fünf weitere Starts geplant.

Missionsverlauf STS-129

Verläuft der Flug planmäßig, dockt die Atlantis am dritten Tag der Mission STS-129, am Mittwoch, den 18. November 2009, für sieben Tage an die Raumstation an. Die Atlantis liefert 14 Tonnen Ausrüstungsgegenstände und wissenschaftliche Geräte zur ISS. Darunter befindet sich auch das neue materialwissenschaftliche Experiment MISSE-7 (**M**aterials on **I**nternational **S**pace **S**tation **E**xperiment) sowie Antennenausrüstung, mit der die Bord-Boden-Kommunikation verbessert werden soll.

Zur Besatzung gehören der Kommandant Charles O. Hobaugh, Pilot Barry E. Wilmore und die Missionsspezialisten Randy Bresnik, Mike Foreman, Leland Melvin sowie Robert Satcher Jr.. Die Landung des Space Shuttles ist für den zwölften Flugtag, den 27. November 2009, 09.57 Uhr Ortszeit (15.57 Uhr MEZ) auf dem Flugplatz im Kennedy Space Center geplant.



Ready for liftoff: Die Atlantiscrew bei einem Training auf der Startrampe 39A.

Ausbau der ISS geht weiter

Während drei geplanter Außenbordeinsätze montieren die vier Missionsspezialisten erstmals so genannte **ExPRESS Logistics Carrier (ELC)** an die ISS. Das sind externe Transport- und Trägerplattformen für Experimente und Ersatzteile. Die Astronauten bringen außerdem die Antennenausrüstung an und treffen erste Vorbereitungen für Verbindungsknoten 3 (Tranquility), dessen Ankunft im Februar 2010 vorgesehen ist.

Informationen über die Sichtbarkeit der ISS und des Space Shuttles Atlantis während des Andockmanövers finden Sie in der Rubrik "Links" in der rechten Spalte.

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.