
News Archive 2008

Space Shuttle Endeavour auf dem Weg zur ISS

11. März 2008



Endeavour-Start im nächtlichen Florida

Mission STS-123: Ausbau der Internationalen Raumstation ISS schreitet weiter voran

Am 11. März 2008 um 7.28 Uhr Mitteleuropäischer Zeit (MEZ) sind die ersten Baugruppen für das japanische Kibo-Labor an Bord der Raumfähre Endeavour gestartet, um an der Internationalen Raumstation ISS montiert zu werden. An Bord sind auch der japanische Astronaut Takao Doi und NASA-Astronaut Garrett E. Reismann, der als Flugingenieur den französischen ESA-Astronauten Léopold Eyhardts auf der ISS ablösen wird.

Während der 16-tägigen STS-123-Mission sind fünf Außenbordeinsätze geplant. Das Space Shuttle bringt zwei neue Bauteile zur ISS: die erste Sektion "ELM-PS" (Experiment Logistics Module - Pressurized Section) des japanischen Raumlabors Kibo und ein zweiarmiges Robotersystem "Dextre" aus Kanada. Das System Dextre wird am Roboterarm der ISS angebracht und ermöglicht damit den Transport von kleinere Bauteilen außerhalb der Station. Jeder der beiden Dextre-Arme ist mit einer Greifhand ausgestattet.

Zur Besatzung gehören des Weiteren der Kommandant Dominic Gorie, der Pilot Gregory H. Johnson und die Missionsspezialisten Robert L. Behnken, Mike Forman und Rick Linnehan. Während der Mission STS-123 wird die Endeavour zum ersten Mal vollständig von Bord der ISS mit Energie versorgt. Bisher hatten die Raumfähren nur ihre Reserven mit Energie von der ISS aufgefüllt.

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

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