



INTERNATIONALE RAUMSTATION

Sojus TMA-08M ist planmäßig am 11. September 2013 um 6H58 UTC mit den Raumfahrern Vinogradov, Misurkin und Cassidy zur Erde zurückgekehrt.

Die erste kommerzielle Cygnus-Frachtlieferung zur ISS ist nunmehr für 17. September 2013 geplant. Der Flug wurde nach dem verstorbenen Shuttle-Astronauten "G. David Low" getauft. Der zweite Flug des Frachters soll am 8.12. folgen. Insgesamt hat die NASA bis 2015 8 Flüge gebucht.

Der japanische Raumfrachter HTV-4 ist am 3. August auf einer H-2B um 19H48 UTC von Tanegashima aus zur ISS gestartet worden. Die Kopplung erfolgte am 9. August. Am 5.9.13 stürzte HTV-4 in der Atmosphäre ab.

Nächste Taxi-Mission zur ISS: Soyuz TMA-10M am 25.9.13.
Crew: Kotov, Ryazanski, Hopkins.

Sojus TMA-11M folgt dann bereits am 7. November - wegen des Flugs der Olympischen Flagge zur ISS wurde der Start vorverlegt.
Crew: Tyurin, Mastracchio, Wakata

Sojus TMA-09M und die Kosmonauten Yurchikin, Parmitano und Nyberg sollen am 11. November 2013 zur Erde zurückkehren.

Nächste Progress-Mission ist Progress M-21M am 21.11.13.

AMERIKANISCHE RAUMFAHRT

Mars Atmosphere and Volatile Evolution (MAVEN) zur Erforschung der Mars-Athmosphäre und ihrer Interaktion mit der Sonne soll am 18. November 2013 auf einer Atlas-V von Cape Canaveral aus starten.

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Ariane V215 mit Eutelsat 25B/Es'hail 1 sowie GSAT-7, ist planmäßig am 29. August 2013 um 17H30 Ortszeit (UTC 20h30) von Kourou aus gestartet.

Noch drei weitere Starts auf der Sojus-Rakete sollen im Jahre 2013 stattfinden.

- **Soyuz VS06** soll am 30.9. mit weiteren vier O3b-Satelliten für Breitbanddienste in Entwicklungsländern folgen.
- **Soyuz VS07** soll am 20.11. mit dem Astronomie-Satelliten Gaia von Kourou aus starten.
- **Soyuz VS08** folgt dann am 18.12.2013 mit dem Galileo-Satelliten.

Der Start des Radarsatelliten Sentinel 1A (von ESA und europäischer Kommission) verschiebt sich hingegen auf Anfang 2014.

Letzter Ariane-Start in 2013 ist **Ariane VA 216**, vorgesehen für 13.12.2013 mit Astra 5B und Amazonas 4A.

Die europäische Swarm-Mission mit drei Satelliten zur Erforschung des geomagnetischen Feldes und seiner Entwicklung soll im November 2013 in einen polaren Orbit gestartet werden. Träger: Rockot vom Kosmodrom Plesetsk.

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Timothy Peake, britischer ESA-Kosmonaut, wird auf seinem Raumflug am 30.11.2015 von Kommandant Sergei Zaljotin und dem US-Astronauten Timothy Kopra begleitet werden, meldet die russische Novosti Kosmonautiki.

Jeffrey Williams soll als Backup für Scott Kelly auf dessen Langzeitflug von 30.3.2015 bis 16.3.2016 fungieren, meldet Novosti Kosmonautiki.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Vladimír Remek, erster Europäer im All und gegenwärtig Abgeordneter im Europäischen Parlament, wird zum Botschafter der Tschechischen Republik in Rußland ernannt.

F. Gordon Fullerton, Test Pilot und Astronaut im MOL-Programm, in der Entwicklung des Space Shuttles und auf STS-3 und 51F, ist am 21. August 2013 im Alter von 76 Jahren verstorben.

Das aktive Astronautenkorps umfaßt nach dem Weggang von Mike Foale nur noch 47 aktive Astronauten.

Gregory H. Johnson, Space Shuttle astronaut (STS-123, -134), hat die NASA verlassen und geht zum 1.9.13 als Executive Director zum Center for the Advancement of Science in Space (CASIS), einer Non-Profit-Organisation zur Nutzung der Internationalen Raumstation für die wissenschaftliche Forschung.

John D. "Danny" Olivas, Shuttle-Astronaut auf STS-117 und 128, geht als Director des Centers for the advancement of Space Safety and Mission Assurance (CASSMAR) an seine Heimatuniversität, die University of Texas in El Paso.

Anders Mogensen, dänischer ESA-Astronaut der 2009er Auswahlgruppe, wird am 30. September 2015 für eine Woche zur Internationalen Raumstation fliegen. Mogensen begleitet die Sängerin und Weltraumtouristin Sarah Brightman. Kommandant der Mission ist Sergei Volkov auf dem Hinflug, Yuri Lonchakov bei der Rückkehr.

Yuri Valentinovich Lonchakov, Kosmonaut auf STS-100, Sojus TMA-1 und TMA-13, ist überraschend aus seinem Kosmonautenjob ausgestiegen. Er habe etwas Besseres gefunden, soll er dem Chef des Kosmonautentrainingszentrum, Sergei Krikalyov, mitgeteilt haben, berichtete dieser. Der 48jährige war als Kommandant für die Expedition-Crew 43 im März 2015 vorgesehen. Unbestätigten Presseinformationen zufolge soll Lonchakov künftig für das russische Gasunternehmen Gazprom arbeiten und sein Gehalt damit verdoppeln. Kosmonauten verdienen etwa \$29.000 im Jahr. Lonchakov wird auf dieser Mission voraussichtlich von **Gennady Padalka** ersetzt werden.

Kenneth S. Reightler kann nicht mehr über die Adresse bei Lockheed erreicht werden. Neue Dienstanschrift : Distinguished Professor, Robert A. Heinlein Chair, Aerospace Engineering Dept., US Naval Academy, Annapolis, MD 21402, USA.

Cmdr. (ret.) **John B. Herrington**, Ph. D, P.O. Box 781, Lewiston, ID 83501, USA. (A)

Clayton C. Anderson; (Group 17 Astronaut, 1998, STS-117/120, 131); Distinguished Faculty Fellow, Dept. of Aerospace Engineering, Iowa State University, 2271 Howe Hall, Ames, IA 50011, USA.

STEMPEL & BELEGE

USA:

Porto: Standardbriefe nach Europa bis 1 oz. (28g): \$1.10

(voraussichtlich 18.11.13): Cape Canaveral, FL 32920, SST. "MAVEN Station" (Start der Marssonde MAVEN), Abb.: nicht bekannt. Einsendungen an: USPS Postmaster, 8700 Astronaut Blvd., Cape Canaveral, FL 32920, USA.

UND SONST

Raumfahrer-Auftritte in Deutschland:

22.9.13: Alexander Gerst, Samantha Cristoforetti, Reinhold Ewald, Hans Schlegel, Jean-François Clervoy, Frank De Winne, Léopold Eyharts, André Kuipers, Thomas Pesquet, u.a.:

Köln, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR): Tag der Luft- und Raumfahrt", Nähere Informationen: http://www.dlr.de/dlr/desktopdefault.aspx/tabid-10705/1245_read-7609/#gallery/11670

19.10.13: Sigmund Jähn, Oleg Novitsky: Jahreshauptversammlung Raumfahrtverein Morgenröthe-Rautenkranz, Deutsche Raumfahrttausstellung.

8.-11.11.13: Gennady Padalka, Pham Tuan *, Lodewijk van den Berg, 29. Raumfahrttage Neubrandenburg. http://www.raumfahrt-concret.de/cms/front_content.php * angefragt.