



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Von Jürgen Esders

28. September 2013

INTERNATIONALE RAUMSTATION

Die erste kommerzielle Cygnus-Frachtlieferung zur ISS ist am 18. September 2013 um 14h58 UTC gestartet. Der Flug war nach dem verstorbenen Shuttle-Astronauten "G. David Low" getauft. Wegen technischen Problemen verzögert sich allerdings die Kopplung: hier ist nun 29.9. für den nächsten Versuch geplant. Der zweite Flug des Frachters soll am 13.12. Folgen. Insgesamt hat die NASA bis 2015 8 Flüge gebucht.

Soyuz TMA-10M ist planmäßig am 25.9.13 um 20H58 UTC vom Kosmodrom Baikonur aus gestartet. Sechs Stunden später koppelte die Crew an der ISS an.

Crew: Kotov, Ryazanski, Hopkins.

Nächste Taxi-Mission zur ISS: Sojus TMA-11M folgt dann bereits am 7. November - wegen des Flugs der Olympischen Flagge zur ISS wurde der Start vorverlegt. Für kurze Zeit werden dann neun Raumfahrer auf der ISS sein. Am 9. November werden Kotov und Ryazanski die olympische Flagge auf einem Weltraumspaziergang nach außen tragen, bevor sie mit der Rückkehr-Crew am 11.11.13 zur Erde zurückkehrt.

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.

Die fünfte Dragon-Kapsel - gleichzeitig der dritte operationelle Start zur ISS - soll am 15.1.14 auf einer Falcon 9 von Cape Canaveral aus starten.

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

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 am 14. November 2013 in einen polaren Orbit gestartet werden. Träger: Rockot vom Kosmodrom Plesetsk.

CHINESISCHE RAUMFAHRT

Fengyun-3C - ein Wettersatellit im polaren Orbit - ist am 23. September von Taiyuan auf einer LM-4C gestartet worden.

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Edwards "Ted" D. Mendenhall, (NASA flight engineer), 397 Edgewood Dr., Montgomery, TX 77356-8425, USA. Tel. (936) 449-5875. (A)



STEMPEL & BELEGE

Bundesrepublik Deutschland:

9.11.13: 17034 Neubrandenburg; SST. Nr. ?, "29. Tag der Raumfahrt/Vor 15 Jahren Start Modul Sarja/Baubeginn der ISS"; Abb.: Abbildung der Internationalen Raumstation. Einsendungen an: Deutsche Post AG, NL Brief, Sonderstempelstelle, 10770 Berlin. Kontakt: Sonderbelege: 1) Brief Zudruck Modul Sarja, Frankatur ISS-Marke + 3c, €3; 2) Brief Zudruck Pham Tuan (Vietnam), Frankatur: personalisierte Briefmarke mit Porträt Pham Tuan, €4; 3) Brief Zudruck Lodewijk van den Berg, Frankatur personalisierte Marke van den Berg, €4. Zuadressierung im Inland und Ausland möglich. Nähere Informationen Ralf Schulz, Postfach 1219, 02962 Hoyerswerda. E-mail: r.schulz@web.de. Hinweis: Das Erlebnis Briefmarken-Team wird am 9.11. Von 10 - 17H30 am Veranstaltungsort (Einstein-Gymnasium, Demminer Str. 42, Neubrandenburg) anwesend sein und diesen Stempel mitführen.

Biberpost: Geplant sind individuelle Marken und Sonderbelege zu: Start und Kopplung Sojus TMA-10M, Cygnus, Fackellauf zur ISS,

USA:

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

Portoerhöhung: In den USA wird voraussichtlich zum 26. Januar 2014 erneut das Porto erhöht. Inlandsbriefe kosten dann wahrscheinlich 49c, Auslandsbriefe \$1.15. Wenn Sie Porto sparen möchten, kaufen Sie jetzt noch Marken mit dem Vermerk "Forever" (statt einer numerischen Wertangabe) - die sind dann nach der Portoerhöhung automatisch weiter gültig. Näherer Hintergrund hierzu:

http://about.usps.com/news/national-releases/2013/pr13_077.htm

UND SONST

Raumfahrer-Auftritte in Deutschland:

6.10.13: Noordwijk: Reinhold Ewald, André Kuipers, Franco Malerba, Ulf Merbold, Steven Smith: Tag der Offenen Tür, ESTEC (Keplerlaan, Noordwijk/Niederlande). Registrierung erforderlich: http://www.esa.int/dut/ESA_in_your_country/The_Netherlands/ESTEC_opent_deuren_voor_publiek_met_open_dag_in_oktober

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

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

Gennady Padalka hat absagen müssen.

