



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Von Jürgen Esders

4.Juli 2013

INTERNATIONALE RAUMSTATION

Nächste Progress-Mission ist Progress M-20M am 27.7.2013. Am 21.11.13 folgt ein weiterer Frachter.

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

Die erste kommerzielle Cygnus-Frachtlieferung zur ISS ist nunmehr für 12. September 2013 geplant. Insgesamt hat die NASA bis 2015 8 Flüge gebucht.

Der nächste japanische Raumfrachter HTV-4 soll am 3. August auf einer H-2B von Tanegashima aus zur ISS gestartet werden.

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Ariane V214 mit Alphasat XI und GSAT 7 soll am 25. Juli 2013 gestartet werden.

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

- **Soyuz VS06** soll am 6.9. mit weiteren vier O3b-Satelliten für Breitbanddienste in Entwicklungsländern folgen.
- **Soyuz VS07** folgt dann Ende 2013 mit dem Sentinel 1A-Radarobservationssatelliten der ESA.

- **Ariane V215** soll am 29. September mit dem Astronomie-Satelliten Gaia von Kourou aus starten.

Die europäische Swarm-Mission mit drei Satelliten zur Erforschung des geomagnetischen Feldes und seiner Entwicklung soll am 4. Oktober 2013 in einen polaren Orbit gestartet werden. Träger: Rockot vom Kosmodrom Plesetsk.

CHINESISCHE RAUMFAHRT

Shenzhou 10 ist am 11.6.13 um 9H38 UTC auf einer Langer Marsch-2F vom Raumfahrtzentrum Jiuquan gestartet. Das Raumschiff koppelte am 13.6. um 5H11 UTC an der kleinen Raumstation Tiangong an. Die 3-Mann-Besatzung - Nie Haisheng, Zhang Xiaoguang und Wang Yaping - verbrachte 15 Tage im All und landete am 26. Juni in der Inneren Mongolei.

Chang'3, China's dritte Mondmission, soll Ende 2013 ein automatisches Landegerät auf dem Erdtrabanten absetzen.

INDISCHE RAUMFAHRT

Drei weitere Raketenstarts plant Indien bis zum Ende des Jahres:

- **Ein Testflug** des neuen Geosynchronous Satellite Launch Vehicle GSLV-D5 soll im Juli stattfinden. Der letzte Startversuch GSLV-D3 mit einem cryogenen Motor aus indischer Fabrikation war im April 2010 gescheitert. Nutzlast: G-Sat 14.
- **Die erste indische Mars-Mission** Mars Orbiter Mission (Mangalyaan) soll im November 2013 auf einer PSVL von Sriharikota aus starten.
- **Ein Fernerkundungssatellit** soll noch vor Jahresende gestartet werden.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Acht neue AstronautenkandidatInnen hat die NASA ausgewählt. Die jeweils vier Männer und Frauen werden auf der ISS eingesetzt, sind aber auch für planetarische Missionen zu einem Asteroiden oder dem Planeten Mars vorgesehen. Die "Rookies" von Gruppe 21 werden ihr Training am 12. August 2013 aufnehmen. Hier sind die Namen und, soweit bekannt, ihre gegenwärtigen Anschriften (die ich natürlich noch nicht ausprobieren konnte - und die allenfalls noch bis Anfang August gültig sein werden):

Josh A. Cassada, Ph. D., (Astronaut Group 2013), a) business (until July 2013): Chief Technology Officer, Quantum Opus LLC, (E); b) home (until late July 2013): 264 S 6th St., Rogers City, MI 49779, USA. (E)

Lt. Cmdr. **Victor J. Glover**, a) business: Navy Legislative Fellow, Office of Senator John McCain, U.S. Senate, 241 Russell Senate Office Blvd., Washington, D.C. 20510, USA. b) home: 2070 Crystal Clear Dr., Spring Valley, CA 91978-2020 USA.

Lt. Col. **Tyler N. "Nick" Hague**, Deputy Chief, Joint Improvised Explosive Device Defeat Organization, Department of Defence, The Pentagon, Washington, D.C. 20330, USA.

Christina M. Hammock, Ph. D., a) business: National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA), Samoa Observatory, P.O. Box 2568, Pago Pago, Cape Matatuta, 96799, American Samoa. b) home: 2002 Prairie Dr., Livingston, MT 59047-8974, USA.

Maj. **Nicole Aunapu Mann**, Integrated Product Team Lead, U.S. Naval Air Station, Patuxent River, MD 20670, USA.

Maj. **Anne C. McClain**, 45617 Longfields Village Dr., Great Mills, MD 20634-2403, USA.

Jessica U. Meir, Ph. D., Asst. Professor of Anesthesia, Anesthesia GRB 444, Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, USA.

Maj. **Andrew R. Morgan**, M. D., 9904 Fries Pl., Fort Belvoir, VA 22060, USA.

Es versteht sich von selbst, dass keine der Adressen bislang praktisch ausprobiert wurde.

Ab August können die neuen KandidatInnen dann über die übliche Anschrift erreicht werden: Astronaut Office, Code CB, NASA Johnson Space Center, 2101 NASA Parkway, Houston, TX 77058, USA.

Julie Payette, ehemalige kanadische Astronautin, kann für Autogrammwünsche nicht mehr über die Kanadische Raumfahrtagentur erreicht werden.

Erik Quistgaard, zweiter Generaldirektor der Europäischen Raumfahrtagentur ESA von 1980-1984, ist am 13. Februar 2013 im Alter von 91 Jahren verstorben.

Capt (ret.). **Michael E. López Alegria**, (Mission specialist, STS-73, 92, 113, Soyuz TMA-9), President, Commercial Spaceflight Federation, 444 N. Capitol St., Suite 837, Washington, D.C. 20001, USA.

STEMPEL & BELEGE

Italien:

2.7.13.: Torino Filatelico, S ST. N° "50° Anno Primo vuole di una donna nello spazio/Giornata di Studio/1963-2013" (50 Jahre erster Raumflug einer Frau/Studientag); Abb.: Möwe vor Erdkugel (Hinweis: das Rufzeichen von Tereschkowa lautete "Möwe" (Tschaika)). Einsendungen an: Poste Italiane SpA, Spazio Filatelia, Via Vittorio Alfieri 10, 10121 Torino, Italien

Polen:

Porto für Standardbriefsendungen bis 50 g: 4,60 PLN (Economy), 5,00 PLN (Priority)

13.4.13: Ruda Śląska 11; SSt. "51. Ogólnopolski Młodzieżowy Konkurs Filatelistyczny Półfinal Okregowy. Torunskie Cosmopolis" (51. Nationaler Philatelistischer Jugendwettbewerb/Halbfinale/Thorner Kosmopolis); Abb.: Porträt Kopernikus', Hand, Sonne und Sonnensystem. Einsendungen an: Poczta Polska, Urząd Pocztowy Ruda Śląska 11, ul. Edmunda Kokota 158, 47-711 Ruda Śląska, Polen.

