



# Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Von Jürgen Esders

9. Mai 2013

Lieber Sammlerfreund,

*die beiden kommerziellen US-Frachtschiffe zur Internationalen Raumstation sind mittlerweile beide geflogen: Dragon ist bereits im kommerziellen Einsatz, Cygnus hat mit Mühe seinen ersten Einsatz absolviert. Frage ist: wie sieht es mit der Belegbeschaffung aus? Welche Ergebnisse haben Sie erhalten? Haben die Betreiberfirmen Belege abgefertigt (bei Orbital wissen wir schon daß nicht)? Haben die Postämter Belege bearbeitet? Und die Startzentren? Schreiben Sie mir Ihre Erfahrungen, damit wir alle davon profitieren*

*Übrigens gibt es noch eine kleine Anzahl Restexemplare des Katalogs der AstroPhil 2013. Senden Sie 1,45 Euro Rückporto und einen Adreßaufkleber an Florian Noller oder mich.*

Mit freundlichen Grüßen  
Jürgen Peter Esders

## INTERNATIONALE RAUMSTATION

**Progress M-19M** ist am 24.4.2013 planmäßig 10H12 UTC vom Kosmodrom Baikonur aus gestartet worden. Der Frachter koppelte am 25.4.13 um 12h25 UTC am ISS-Modul Zvezda an.

**Nächste Progress-Mission** ist Progress M-20M am 24.7.2013. Am 21.11.13 folgt ein weiterer Frachter.

**Sojus TMA-07M:** Die Crew Hadfield, Romanenko und Marshburn soll am 14.5.13 in Kasachstan landen.

**Nächster bemannter Start zur ISS: Sojus TMA-09M** soll am 28. Mai 2013 starten.

Crew: Yurchikin, Parmitano, Nyberg.

**Der kommerzielle Launcher Antares** von Orbital Sciences hat nach monatelanger Verzögerung am 21.4. um 21H00 UTC endlich seinen ersten Testflug vom Startzentrum Wallops Island aus unternommen. Antares hieß früher "Taurus 2" und ist eine Kombination aus einer ukrainischen Zenith-Rakete (1. Stufe) und einem amerikanischen Castor 30B (2. Stufe)

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

## EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

**Rexus 14** ist am 7. Mai 2013 erfolgreich von Kiruna aus gestartet worden.

**Texus 51** - die Kampagne wurde aus technischen Gründen annulliert.

**Rexus 13** soll noch im Mai folgen.

**Der zweite Vega-Start** mit dem belgischen Proba-V-Erdbeobachtungssatelliten, dem vietnamesischen Erdbeobachtungssatelliten VRNEDSAT 1A und dem ersten estnischen Satelliten ESTCube 1 und weiteren sekundären Nutzlasten erfolgte nunmehr am 7.5.2013 um 2.06 UTC (6.5., 23.06 Ortszeit Kourou)

**Drei Starts** werden gegenwärtig in Kourou für den Zeitraum Juni/Juli vorbereitet:

- **Ariane V213** mit dem 4. ISS-Frachter ATV „Albert Einstein“ verschiebt sich weiter. Neuer Starttermin: 5. Juni 2013.
- **Soyuz VS05** soll am 24. Juni 2013 mit vier Satelliten O3b für Breitbanddienste in Entwicklungsländern folgen.
- **Ariane V214** mit Alphasat XI und GSAT 7 soll im Juli 2013 gestartet werden.

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

**Soyuz VS06** soll im August mit weiteren vier O3b-Satelliten für Breitbanddienste in Entwicklungsländern folgen.

**Ariane VS07** soll am 29. September mit dem Astronomie-Satelliten Gaia von Kourou aus starten.

**Soyuz VS08** folgt dann Ende 2013 mit dem Sentinel 1A-Radarobservationssatelliten der ESA.

## CHINESISCHE RAUMFAHRT

**Gaofen 1**, ein hochauflösender Fernerkundungssatellit, ist zusammen mit dem ersten ecuadoranischen Satelliten (NEE-1 Pegasus), einem argentinischen CubeBug 1-Sat, einem türkischen Studentensatelliten Turksat 3-Usat, und einer niederländischen Krönungsmünze am 25. April um 04H13 UTC auf einere Long March 2D in Jiuquan gestartet worden.



# Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

**CBERS 3**, der dritte chinesisch-brasilianische Fernerkundungssatellit, soll im Juni 2013 auf einer LM-4B von Taiyuan aus gestartet werden.

**Shenzhou 10**, die nächste bemannte chinesische Mission, soll nun am 7.6.13 starten. Eine 3-Mann-Besatzung soll 15 Tage ins All fliegen und wie die Vorgängermission auf der kleinen Raumstation Tiangong Experimente und Kopplungen üben. Amtliche Chinesische Medien bestätigten mittlerweile Wang Yaping als Besatzungsmitglied dieser Mission. Möglicherweise sind damit die anderen Reserve-Mitglieder der Shenzhou 9-Crew, Nie Haisheng und Zhang Xiaoguang auch beteiligt.

## INDISCHE RAUMFAHRT

Ein **IRNSS-1-Navigationssatellit** soll am 5. Juni auf einer PSLV in Sriharikota gestartet werden. **Einen 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.

## ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

**Frederick W. "CJ" Sturckow**, Shuttle-Veteran mit vier Flügen auf seinem Logbuch (STS-88, 105, 117 und 128), hat die NASA bereits im März still und leise verlassen. Er wird als Pilot bei Virgin Galactic arbeiten.

**Sarah Brightman**, klassische Sangeskünstlerin, scheint nun doch zur ISS fliegen zu können. Man habe eine grundsätzliche Einigung mit der Firma Space Adventures erzielt, teilte die russische Raumfahrtagentur Roscosmos mit. Der Flug könnte im Oktober 2015 stattfinden.

**Julie Payette**, kanadische Astronautenveteranin mit zwei Shuttle-Flügen (STS-96, ) auf dem Logbuch, verläßt die kanadische Raumfahrtagentur und übernimmt gleich zwei Posten:  
- Chief Operating Officer, Montreal Science Center, 333, de la Commune Street W, Montréal, Québec H2Y 2E2, Canada.  
- Vice President, Canada Lands Company, Heads Office, 1 University Avenue, Suite 1200, Toronto, ON M5J 2P1, Canada.

Capt. (ret.) **Scott D. Altman**, (U.S. Navy) (Pilot Astronaut, Group 15, STS-90, -106, 109, -125), hat einen neuen Titel: Vice President, ASRC Space and Defense, 6303 Ivy Lane, Suite 130, Greenbelt, MD 20770, USA. (A + B)

## STEMPEL & BELEGE

### Frankreich:

17.-20.5.13: 80000 Amiens; SST. "Fédération Française des Associations Philatéliques 86° Concours" (Französischer Verband der Briefmarkensammlervereine); Abb.: Turm des Wohnhauses von Jules Verne. Einsendungen an: La Poste, Direction départementale, 80000 Amiens, Frankreich. Hinweis: am gleichen Tag und zum gleichen Anlaß erscheint eine Sondermarke zu 63c mit der Abbildung der Kathedrale von Amiens.

### USA:

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

15.5.13: Houston, TX 77201; SST. "50th Anniversary Station/Fourth American in Orbit/Faith 7" (50 Jahre Vierter Amerikaner im Orbit (Gordon Cooper)); Abb.: Mercury-Kapsel. Einsendungen: USPS Postmaster, 50th Anniversary Station, Pamela Barrett, 401 Franklin St., Houston, TX 77001-9998, USA.

## UND SONST

### Raumfahrer-Auftritte in Deutschland:

**19.5.13, 11H00: Ulrich Walter**, Referat "Die Zukunft der Menschheit im All", Garching Weltraumtage/Garching Con, Bürgerhaus Garching. Eintritt frei. <http://www.garching-con.net>  
2.6.13, 14h00 und 16H00: Eugene Cernan. Präsentation, Frage- und Antwort-Session, Eröffnung der "Moon Gallery". Raumfahrt-Halle, Technik-Museum Speyer,  
**8.6.13, 10h30: Sigmund Jähn:** "50 Jahre erste Frau im All/35 Jahre Interkosmos-Programm", Deutsches Raumfahrt-Museum, Morgenröthe-Rautenkranz



## Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

**8.6.13: 11h30: Anton Shkaplerov**, "50 Jahre erste Frau im All/35 Jahre Interkosmos-Programm":  
Mission Sojus TMA-22, Deutsches Raumfahrt-Museum, Morgenröthe-Rautenkranz

**24.6.13, 18H30: Gerhard Thiele**. Teilnahme an einer Diskussion zum Thema „ Weltraum,  
Wissenschaft und Spiritualität“. Aula, Uni-Hauptgebäude, Albertus-Magnus-Platz, Köln.

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