



# Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Von Jürgen Esders

13. September 2012

## INTERNATIONALE RAUMSTATION

**Nächster Progress-Start** ist am 1. November und 26. Dezember 2012.

**Der kommerzielle Launcher Antares** von Orbital Sciences wird seinen ersten Testflug erst im Oktober 2012 starten. 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 könnte im Oktober oder November stattfinden. Insgesamt hat die NASA bis 2015 8 Flüge gebucht.

**Die Crew von Sojus TMA-04M** - Padalka, Revin, Acaba - wird am 12.9. zur Erde zurückkehren.

**Die erste kommerzielle Mission Dragon C3** ist für 24. September 2012 geplant. Sie soll wiederum auf

**Drei kommerzielle Firmen** bekommen NASA-Zuschüsse für die weitere Entwicklung eines bemannten Raumschiffs innerhalb der nächsten fünf Jahre:

- Space X: Dragon - \$440 Millionen
- Boeing: CST-100 - \$460 Millionen
- Sierra Nevada: DreamChaser: \$212,5

Die Wettbewerber ATK und Blue Origin erhalten damit keine weitere Förderung.

**Nächster Taxi-Flug zur ISS** ist **Soyuz TMA-06M**, geplant für 15.10.2012.

Crew: Novitsky, Tarelkin, Ford.

## EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

**Nächster Ariane-Start** ist **Ariane V209** mit Astra 2F/G-Sat 10, geplant für 21. September 2012.

**Der dritte Sojus-Start von Kourou aus** soll am 10. Oktober 2012 stattfinden. Nutzlasten: 2 Galileo IOV.

## ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

**Daniel M. Tani** kehrt zu seinem früheren Arbeitgeber Orbital Sciences zurück und wird dort Vice President, Mission and Cargo Operations.

**Neil A. Armstrong**, erster Mensch auf dem Mond, ist am 25. August 2012 gestorben. Armstrong erlag Komplikationen im Zusammenhang mit einer Herzoperation. Der mit Juri Gagarin wohl historisch bedeutendste Raumfahrer wurde 82 Jahre alt. Vor Apollo 11 war er bereits mit Gemini 8 und dem Raketenflugzeug X15 im All.

**Nur noch zwei** der ursprünglich zwölf **Piloten des Raketenflugzeugs X-15** sind nach Armstrongs Ableben noch unter uns: Bill Dana und Joe Engle.

**Franklin Chang Díaz**, siebenfacher Shuttle-Astronautenveteran, signiert jetzt auch gegen Bezahlung. \$10 für ein einfaches Autogramm, \$20 für eine Widmung, das sind faire Preise. Kontakt: Franklin Chang Díaz, Ph., D., President, Ad Astra Rocket Company, 141 West Bay Area Blvd., Webster, TX 77598, USA.

**Talgat Musabayev**, President, National Space Agency of Kazakstan, Orynbor Str. 8, Astana 012000, Kazakstan. (A);

**Luca Parmitano** ist der nächste ESA-naut auf der Internationalen Raumstation. Die Mission erhielt mittlerweile den Namen "Volare" (= Fliegen), ein Missionselement wurde enthüllt. Der Flug findet von Mai bis November 2013 als Teil der Expedition Crews 36/37 statt.



# Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

**So-yeon Yi**, erste Koreanerin im All (Sojus TMA-12), hat ein Postgraduierten-Studium an der Universität von Kalifornien in Berkeley aufgenommen.

## STEMPEL & BELEGE

### **USA:**

20.8.12: Pasadena, CA 91109; SST. "Interstellar Station/35th Anniversary Voyager" (35 Jahre Planetensonde Voyager); Abb.: Voyager-Sonde. Einsendungen an: USPS Postmaster, Interstellar Station, 600 Lincoln Avenue, Pasadena, CA 91105-9998, USA.

23.-24.8.12: Orlando, FL 32862; SST. "Star Wars Celebration VI" (Krieg der Sterne); Abb.: Roboter, Rakete. Einsendungen an: USPS Postmaster, Star Wars Celebration Station, P.O. Box 620045, Orlando, FL 32862-00045, USA.

## UND SONST

**Astronauten auf der ILA: Thomas Reiter, Reinhold Ewald, Thomas Pesquet, Jean-François Clervoy, Ulf Merbold, André Kuipers**, und die chinesische Taikonautin **Liu Wang** werden am 14. September 2012 im ESA-Pavillon in Halle 4 Präsentationen liefern. Nähere Informationen: [http://www.esa.int/SPECIALS/Exhibitions/SEMBCA7YJ6H\\_0.html](http://www.esa.int/SPECIALS/Exhibitions/SEMBCA7YJ6H_0.html)

### **Raumfahrer-Auftritte in Deutschland:**

#### September 2012:

15.9.12 - 11H20: Göttingen: Versammlung der GDNÄ: **Ernst Messerschmid** / Nähere Informationen: <http://gdnae.wordpress.com/tag/mobilitaet>

25.9.12 - 20H00: Köln, VHS-Forum, Rautenstrauch-Joest-Forum: Vorlesung "Observatorien auf Mond und Mars? Die nächsten 50 Jahre bemannter Raumfahrt". **Reinhold Ewald**. Nähere Informationen: [http://www.popula.de/veranstaltung/3741261\\_observatorien-auf-dem-Mond-und-Mars-die-naechsten-50-jahre-der-bemannten-Raumfahrt-vhs-forum-im-rautenstrauch-joest-museum-koeln](http://www.popula.de/veranstaltung/3741261_observatorien-auf-dem-Mond-und-Mars-die-naechsten-50-jahre-der-bemannten-Raumfahrt-vhs-forum-im-rautenstrauch-joest-museum-koeln)

28.9.12 - 11H00: Maintal, Europäische Studienakademie Kälte-Klima-Lüftung. Feierliche Verleihung der Diplom-Urkunden. **Ernst Messerschmid** / Nähere Informationen: <http://www.esak.de/german/index.php>

#### Oktober 2012:

20.10.12 - 17:00: Morgenröthe-Rautenkranz, Deutsche Raumfahrttausstellung. Jahreshauptversammlung Verein Deutsche Raumfahrttausstellung. **Alexander Alexandrov, Sigmund Jähn, Oliver Knickel**. Nähere Informationen: <http://www.deutsche-raumfahrttausstellung.de/index.html>

24.10.12 - 19H00: Berlin, Wilhelm-Foerster-Sternwarte. "Deutsche Beiträge zur Raketenentwicklung und zur bemannten Raumfahrt". **Sigmund Jähn**. Nähere Informationen: <http://www.planetarium-berlin.de/Programm/v-979/DeutscheBeitr%C3%A4-zu-Raketenentwicklung-und-bemannter-Raumfahrt#V4742>

#### November 2012:

9.-11.11.2012: Neubrandenburg, Tage der Raumfahrt. **Alexander Samokutayev**. Nähere Informationen: [http://www.raumfahrt-concret.de/cms/front\\_content.php?idcat=1](http://www.raumfahrt-concret.de/cms/front_content.php?idcat=1)

FIRST DAY OF ISSUE  
16 OCTOBER 2012  
CAIRNS  
QLD 4870

