



## INTERNATIONALE RAUMSTATION

**Der nächste Progress-Frachter** soll am 24.8. zur Internationalen Raumstation aufbrechen. Ein weiterer Start ist für den 26.10. Und 27.12. vorgesehen.

**Die Crew von Sojus TMA-21** - Samokutajew, Borisenko, Garan - soll am 8.9.11 zur Erde zurückkehren, also eine Woche früher als geplant.

**Nächster Sojus-Flug** ist **Sojus TMA-22**, vorgezogen auf den 21./22. September 2011.  
Crew: Shkaplerov, Ivanishin, Burbank.

**Letzter Sojus-Start in diesem Jahr** ist **Sojus TMA-03M** am 29.11.11.  
Crew: Kononenko, Pettit, Kuipers.

## AMERIKANISCHE RAUMFAHRT

**Juno**, eine Planetensonde zum Jupiter, ist am 5.8.2011 auf einer Atlas 5-Rakete von Cape Canaveral aus gestartet worden. Die Sonde soll am 4.7.2016 bei den größten Planeten unseres Sonnensystems ankommen.

**Dragon C2** ist von September auf 30.11. verschoben worden. Gleichzeitig wurden die Missionen C2 bis C4 zusammengefaßt. Neun Tage nach dem Start und nach Rendezvous- und Bergungs-Operationen in ISS-Nähe soll das Dragon-Raumschiff von der ISS eingefangen werden.

**Dragon C3** soll dann im ersten Quartal 2012 mit Rendezvousübungen folgen. Die erste operationelle Mission zur ISS namens **Dragon C4** ist dann für das Frühjahr 2012 geplant.

**Boeing** hat die Rakete für sein bemanntes Raumfahrtangebot "Boeing Crew Space Transportation" (CST) ausgewählt. Das CST-100 soll auf einer Atlas 5 gestartet werden. Für 2015 sind drei Testflüge geplant.

### Unbemannte Starts vom Kap bis zum Jahresende:

|          |         |  |    |
|----------|---------|--|----|
| 8.9.11   | Delta 2 | GRAIL (Gravity Recovery and Interior Laboratory) | CC |
| 25.10.11 | Delta 2 | NPP (NPOESS Preparatory Project)                 | CC |
| 25.11.11 | Atlas V | Mars Science Laboratory (MSL), Curiosity rover   | CC |

## EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

**Ariane V203** mit Astra 1N und BSAT-3c ist nunmehr am 6 August 2011 um 19.52 Uhr Ortszeit (5.8., 22.52 UTC) von Kourou aus gestartet.

**Hinweis:** Seit der Portoerhöhung der Französischen Post zum 1.7.2011 kostet ein Standardbrief von Französisch-Guyana nach Europa 87c.

**Ariane V204** mit Arabsat 5C und SES 2 folgt am 9. September 2011.

Danach soll 2011 nur noch ein weiterer Start folgen, **Ariane V 205**.



**Ihren ersten Start** soll die europäische Leichtrakete **Vega** im Oktober 2011 von Kourou aus durchführen. An Bord werden der Laser Relativity Satellite (LASER), der kleine Almasat und neun Cubesat-Payloads sein.

## **Nächste Starts ab Kiruna:**

- 2. November 2011: Maser 12
- 4. November 2011: Texus 48
- November 2011: Mapheus-3

**Sojus-ST**, die erste von Kourou aus zu startende russische Rakete, soll nun am 20. Oktober 2011 erstmals von der Startplattform in der Nähe von Sinnamari ihren Jungfernflug beginnen. Nutzlast sind die ersten zwei Satelliten des europäischen Navigationssystem Galileo.

## **CHINESISCHE RAUMFAHRT**

**Das erste Element einer chinesischen Raumstation** soll noch vor Ende September gestartet werden. Eine Langer Marsch 2F soll das "Tiangong 1" genannte Kernelement in eine Umlaufbahn schicken. Danach soll im Oktober eine unbemannte "Shenzhou 8"-Mission an dem Modul anknüpfen. Klappt das wie vorgesehen, könnte danach eine bemannte Mission folgen.

**Tian Lian-1B** ist am 11.7.11 um 15H41 UTC vom XiChang Raumfahrtzentrum aus auf einer Langer Marsch 3C gestartet worden. Der Start des Kommunikationssatelliten ging dem geplanten Start zweier Stationsmodule voraus.

**Ein Beidou-9-Navigationssatellit** ist am 26.7.11 auf einer LM-3A von Xichang aus gestartet worden.

**PakSat 1**, ein pakistanischer Kommunikationssatellit, ist am 11. August 2011 auf einer LM-3B von Xichang aus gestartet worden.

**Haiyang-2**, ein Meeresbeobachtungssatellit, ist am 15.8. auf einer LM-4B von Taiyuan aus gestartet worden.

**Der nächste chinesische Raketenstart** ist W3C, geplant für September auf einer LM3B. Startort: Xichang.

## **ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN**

**Arthur "Kit" Murray**, der als Test Pilot im Jahre 1954 auf der X-1A einen Höhenrekord etablierte, ist am 3. August 2011 verstorben. Murray wurde 92 Jahre alt.

**Brian T. O'Leary**, 1967 ausgewählter Astronautenkandidat, ist am 28. Juli 2011 verstorben. O'Leary, der zur "Excess 11" ("Die überflüssigen 11") genannten ersten Wissenschaftlerauswahlgruppe der NASA gehörte, wurde 71 Jahre alt. O'Leary verließ die NASA nach sechs Monaten und schrieb sich seinen Frust über die rein auf Piloten fixierte Raumfahrtagentur in einem beachteten Buch namens "The Making of an Ex-Astronaut" vom Leib.

**Michael R. Mantz**, Col. (ret.), (MSE Astronaut); 1940 Elanita Dr., San Pedro, CA 90732-4430, USA. (A)



## Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

**Vier NASA-Astronauten der Shuttle-Generation** haben die NASA während des Sommers verlassen:

- **Steven R. Nagel** verließ die Agentur bereits am 31.5.11 und wechselt an eine Universität.
- **Carlos I. Noriega** wechselt in die Privatindustrie.
- **John L. Phillips** wird in Rente gehen, sobald er von seiner gegenwärtigen Mission als Professor an der Naval Postgraduate School in Monterey, Calif., zurückkehrt.
- **Bryan D. O'Connor**, NASA's Chief of Safety and Mission Assurance, wird zum 31. August 2011 in Rente gehen. Sein Nachfolger wird **Terrence W. Wilcutt**. Wilcutt wird ein Büro sowohl in Washington wie auch in Houston unterhalten.

**Lisa M. Nowak**, durch ihr turbulentes Privatleben bekannt gewordene ehemalige Astronautin auf STS-121, verläßt die US-Marine zum 1.9.2011. Als Abschluß des militärischen Disziplinarverfahrens gegen sie wird sie vom Range des Captains zum Commander zurückgestuft.

**Piers J. Sellers**, Ph.D., (Mission Specialist, Group 16, STS-112, 120, 132); Deputy Director, Sciences and Exploration Directorate, Mail Code 600, Goddard Space Flight Center, 8800 Greenbelt Road, Greenbelt, MD 20771-2400, USA. (A + B)

### STEMPEL & BELEGE

#### **Bundesrepublik Deutschland:**

10.9.11: 20259 Hamburg; SST. N° 16/313 "Tag der Jungen Briefmarkenfreunde/5 Jahre Junge Briefmarkenfreunde Eimsbüttel/In den unendlichen Weiten des Alls"; Abb.: Raumschiff Enterprise, Planet Saturn, Sterne. Einsendungen an: Deutsche Post AG, Niederlassung Brief, Sonderstempelstelle, 10770 Berlin.

17.9.11: 32052 Herford; SST. N° 17/339 "Weltkindertag 2011 im Quartier Radeweg/Unser Sonnensystem"; Abb.: schematische Darstellung des Sonnensystems. Einsendungen an: Deutsche Post AG, Niederlassung Brief, Sonderstempelstelle, 10770 Berlin. Kontakt: Sonderumschläge zu 50c (blanco) bzw. 1,70€ (mit Sonderstempel zuadressiert). Junge Briefmarkenfreunde Herford, Jörg Moritz, Mindener Straße 28, 32278 Kirchlengern, e-mail: [jostemo@t-online.de](mailto:jostemo@t-online.de). Das "Erlebnis: Briefmarken"-Team Bochum ist vor Ort und führt den Stempel mit.

20.9.11: 13591 Berlin; Sst. N° 17/352 "Tag der jungen Briefmarkenfreunde/Linden-Grundschule/Bruno H. Bürgel Astronom 1875-1945"; Abb.: Porträt Bürgels. Einsendungen an: Deutsche Post AG, Niederlassung Brief, Sonderstempelstelle, 10770 Berlin. Kontakt: Sonderumschlag zu 75c (mit Anschrift €1.10 plus Porto) bei: Manfred Balttutis, e-mail: [mbalttutis@t-online.de](mailto:mbalttutis@t-online.de). Das "Erlebnis: Briefmarken"-Team Berlin ist in der Zeit von 10 bis 16 Uhr vor Ort und führt diesen Stempel mit.



## Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

29.9.11: 15320 Neuhardenberg; SST. N° ? "Tag der Jungen Briefmarkenfreunde/250. Jahrestag der Entdeckung der Venus-Athmosphäre/Johann Georg Palitzsch (1723-1788)"; Abb.: Sojus 31-Raumschiff; Planetenkonstellation bei Venustransit (Sonne-Venus-Erde). Einsendungen an: Deutsche Post AG, Niederlassung Brief, Sonderstempelstelle, 10770 Berlin. Kontakt: Sonderbelege (Sonderkarte DPHJ und Sonderumschlag DPHJ je €1, Sonderumschlag Neuhardenberg €1, Ganzsachenumschlag (Markeneindruck Schinkel oder Astronomie) €2.75, jeweils als Blanco-Belege; Zuadressierung für 75c möglich. Dietmar Zimmermann, Neudorf 42, 15320 Neuhardenberg, Tel.033476-60740, e-mail: [dietmar.zimmermann@feuersozietaet.de](mailto:dietmar.zimmermann@feuersozietaet.de)

Nähere Informationen hier:

[http://www.dphj.info/index.php?MONITOR=1024&STOP=1&article\\_id=372&tab=&email=&itel2=](http://www.dphj.info/index.php?MONITOR=1024&STOP=1&article_id=372&tab=&email=&itel2=)

Die Stiftung "Deutsche Jugendmarke e. V." bringt aus Anlass der Neuausgabe eigene Ersttagsbriefe und Erinnerungskarten heraus. Stückpreis €7 (plus Porto €1.45 bis zum Bestellwert von €24,99, danach kostenfrei). Lieferung nur gegen Vorkasse. Kontakt: Stiftung Deutsche Jugendmarke e. V., Rochusstrasse 8-10, 53123 Bonn, Website: <http://www.jugendmarke.de>

Gagarin-Geburtstag: "Neue Post"-Briefmarken Kamenz: die im letzten Mitteilungsblatt vorgestellten Privatpostmarken mit Kinderzeichnungen sind für €6 für einen 10er Kleinbogen bestellbar bei: Gotthold-Ephraim-Lessing-Gymnasium Kamenz, Albert-Schweitzer-Haus, Frau Wolf, 01917 Kamenz.

### **Frankreich:**

17.10.11: (voraussichtlich) 31 Toulouse; 75 Paris; Ersttagsstempel "Cinquantenaire de CNES 1961-2011" (50 Jahre Französische Raumfahrtagentur CNES); Abb.: nicht bekannt. Hinweis: an diesem Tag erscheint eine Sondermarke zu 60c zum gleichen Anlass. Einsendungen an: Monsieur le Receveur, Association pour le développement de la Philatélie Française (Adphile), 3ème étage, Immeuble Orsud, 3 avenue Galliéni, F-94250 Gentilly, FRANCE

### **Fürstentum Liechtenstein:**

14.9.-30.10.11: Vaduz; SST. "Ausstellung 50 Jahre bemannte Raumfahrt"; Abb.: Wostok-Raumschiff. Einsendungen an: Philatelie Liechtenstein, Postfach 1000, 9490 Vaduz, Fürstentum Liechtenstein. Kontakt: Bei der liechtensteinischen Post gibt es einen Sonderumschlag für 2,20 sFr.

### **UND SONST**

**Der Tag der Raumfahrt** findet dieses Jahr wieder auf dem Gelände der DLR in Köln statt. Termin: 18. September 2011, von 10-18 Uhr. Zu den Attraktionen gehören die fliegende Sternwarte SOFIA und eine Ausstellung "Juri Gagarin - der erste im All". Die Astronauten Paolo Nespoli, Cady Coleman, Dmitri Kondratyev, Roberto Vittori, Mark Kelly, Mike Fincke, G. Johnson, Gregory Chamitoff, Andrew Feustel (STS-134) werden genannt.

Nähere Informationen: <http://www.tagderraumfahrt.de>