



Liebe Sammlerfreunde,

seit dem 2. November 2011 gibt es zwei Raumstationen: eine große Internationale und eine kleine chinesische. Shenzhou 8 koppelte erfolgreich am Himmelspalast Tiangong an. Anfang 2012 soll die erste Mannschaft zu der kleinen Station aufbrechen. Es bleibt also auch weiterhin interessant in der Raumfahrt, ob nun Shuttles fliegen oder nicht.

Im Sommer hatte ich Sie gefragt, wie es nun für Sie mit der Sammlung weitergeht. Zwei Sammlerfreunde haben mir geantwortet:

- Sfr. Walter Soljanikow aus Magdeburg schreibt: *“Ich habe mich für u.a. die Chinesen entschieden. Nehme an, dass diese Nation noch viel für unser Thema (bemannte Raumfahrt) bringen wird. Z. Zt. Gibt es ja eine große Auswahl von Weltraumbelegen. Es fehlt mir allerdings eine genuine Aufstellung bzw. Ein Katalog - oder gibt es so was schon?”*
- Sfr. Hartmut Ludwig aus Plauen schreibt: *“Vom Shuttle werde ich meine Sammlung vervollständigen und eventuell ein Exponat aufbauen bzw. meine Exponat ‘Challenger Apokalypsen’ ausbauen. Ansonsten muss ich schauen, was sich für die Zukunft ergibt. Hängt von der Selbstbeschaffung ab.”*

Mit freundlichen Grüßen  
Jürgen Peter Esders

## INTERNATIONALE RAUMSTATION

**Sojus TMA-22** ist am 14. November um 16H14 Uhr UTC (Ortszeit: 15.11., 10H14) gestartet worden. Am 16. November 2011 um 05H24 UTC koppelte das Raumschiff an der ISS an.  
Crew: Anton Shkaplerov, Anatoly Ivanishin, Daniel Burbank.

**Die Crew von Sojus TMA-02M** - Volkov, Fossum und Furukawa - soll am 22.11. zur Erde zurückkehren.

**Dragon C2** mit dem Raumschiff Falcon 9 ist erneut verschoben worden: 19.12. ist nun der Wunschtermin. Die bisherigen Missionen C2 bis C4 wurden in dieser C2-Mission zusammengefasst. Neun Tage nach dem Start und nach Rendezvous- und Bergungs-Operationen in ISS-Nähe soll das Dragon-Raumschiff am 28.12. von der ISS eingefangen werden. Anfang Januar wird Dragon C2 wieder von der Station ablegen.

**Der japanische HTV-3-Frachter** soll am 18.2.12 auf einer H2 vom japanischen Tanegashima aus gestartet werden.

**Sojus TMA-03M** soll am 21. Dezember starten.  
Crew: Kononenko, Pettit, Kuipers.

**Die erste kommerzielle Mission Dragon C3** ist für 12. April 2012 geplant. Sie soll wiederum auf einer Falcon 9-Rakete von Cape Canaveral aus zur ISS gestartet werden.

**Einen unbemannten Orion-Testflug** plant die NASA für Anfang 2014. Dabei soll die neue Mehrzweckkapsel in eine sehr hohe Umlaufbahn geschossen werden und danach eine extrem



steile und hochenergetische Wasserung hinlegen. Der Start von EFT-1 erfolgt ab Cape Canaveral.

## RUSSISCHE RAUMFAHRT

**Die Phobos-Grunt-Mission** zum Planeten Mars ist am 8. November um 20H16 UTC (9.11., 2H16 Ortszeit) in Baikonur gestartet werden. Träger ist eine Zenith 3F. Mit dabei auch der chinesische Trabant Yinghuo 1. An den wissenschaftlichen Experimenten an Bord ist auch das DLR (Prof. Jürgen Oberst) beteiligt. Allerdings geriet die Mission kurz nach dem Start bereits in Schwierigkeiten: die Raketenzündung für den Aufbruch aus der Erdumlaufbahn fiel aus. Offenbar konnte das Orientierungssystem der Rakete den Sternenhimmel nicht wahrnehmen und stoppte die Zündung. Russische Raketenexperten arbeiten unter Hochdruck an einer Lösung.

## EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

**Nächster Ariane-Start** ist **Ariane V 205** mit dem dritten ATV-Frachter "Edoardo Amalfi", aktuell ge-plant für den 7.3.2012.

**Der nächste Sojus-Start Soyuz STA-VS 02** ab Kourou ist für 16. Dezember geplant. Nutzlast: der Pleiades Beobachtungssatellit, vier "Elisa" Neben-Nutzlasten und den SSOT Erdbeobachtungssatellit aus Chile.

**Ihren ersten Start** soll die europäische Leichtrakete **Vega** am 26. Januar 2012 von Kourou aus durchführen. An Bord werden der Laser Relativity Satellite (LASER), der kleine Almasat und neun Cubesat-Payloads sein.

### Nächste Starts ab Kiruna:

- 4. November 2011: Texus 48 (Start aus meteorologischen Gründen verschoben)
- 26. November 2011: Maser 12
- November/Dezember 2011: Mapheus-3

## CHINESISCHE RAUMFAHRT

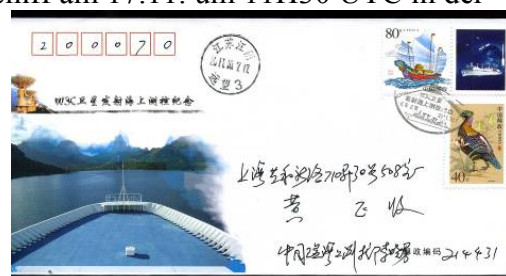
**Shenzhou-8**, ein weiteres unbemanntes Raumstations-Modul, ist nunmehr pünktlich am 31. Oktober um 21H58 UTC ab Jiuquan gestartet werden. Das Raumschiff koppelte ferngesteuert am 2. November um 17H28 UTC an "Tiangong 1" an. Die beiden Raumschiffe flogen zwölf Tage lang gemeinsam. Am 15.11. Um 11H27 UTC koppelte Shenzhou-8 ab, näherte sich dem Himmelspalast erneut und

koppelte am 11H53 UTC ein zweites Mal an. Danach landete das Raumschiff am 17.11. um 11H30 UTC in der Nähe von Siziwang.



### Bemannte chinesische Raumflüge:

In der ersten Jahreshälfte 2012 soll eine 2-Mann-Besatzung mit Shenzhou 9 zur Mini-Station





## Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

aufbrechen, gefolgt von einer 3-Mann-Crew auf Shenzhou 10. Zu dieser 3-Mann-Crew könnte möglicherweise die erste weibliche Taikonautin gehören. Für die beiden Missionen seien neun Raumfahrer im Training, unter ihnen die beiden weiblichen Kandidatinnen, meldeten chinesische Medien.

**Yaogan XII**, ein chinesischer Erdbeobachtungssatellit, ist am 9. November auf einer LM-4B vom Raketenzentrum Taiyuan aus gestartet werden.

### ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Col. **Michael E. Hoffpauir**, (DOD APS for Terra Geode), 405 Hounds Chase, Yorktown, VA 23693-3356, USA. (A)

**William E. Thornton**, ehemaliger Wissenschaftsastronaut, kann nicht mehr über das Astronaut Office in Houston erreicht werden.

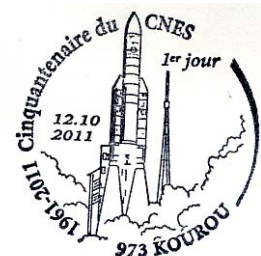
**NASA sucht neue Astronauten:** NASA hat am 15.11. einen neuen Astronautenwettbewerb ausgeschrieben. Bewerbungsschluß ist der 27.1.2012. Die Namen der zwischen neun und 15 Personen starken 21. Kandidatengruppe sollen im März 2013 bekannt gegeben werden. Ihre Ausbildung beginnen die Neulinge im Juni des gleichen Jahres. Nähere Informationen: <http://www.collectspace.com/news/news-111511a.html>

Dr. Col. **Ernst Volgenau**, Ph. D., (ARPS Class III), 8302 Summerwood Dr., McLean, VA 22102, USA. (A)

### STEMPEL & BELEGE

#### Frankreich:

12.10.11: Während die Ersttagsstempel in Paris und Toulouse jeweils einen Satelliten zeigen, zeigt das Stempelbild in Kourou eine startende Ariane V-Rakete.



#### Italien:

24.9.11: Vicenza; SST. N° 1556, "Mostra didattica 'evoluzione' dedicata al 50° Anniversario Frece Tricolori/30° Anniversario primo lancio Space Shuttle" (Didaktische Ausstellung 50. Jahrestag der Kunstflugtruppe "Dreifarbige Pfeile"/30 Jahre erster Space Shuttle Start); Abb.: nicht bekannt. Einsendungen an: Poste Italiane, Filiale di Vicenza, Servizio Commerciale/ Filatelia, Vicenza, Italien.

26.11.11: 20064 Gorgonzola (MI); SST. N° 2096 "XXXVII Mostra Filatelica/50° Anniversario Primo Uomo nello spazio" (37. Briefmarkenausstellung/50. Jahrestag Erster Mensch im All); Abb.: Sojus-Raumschiff. Einsendungen an: Poste Italiane, Filiale di Milano 5, Servizio Commerciale/Filatelia, Via Plezzo 32/34, 20132 Milano, Italien.

#### USA:

**Portoerhöhung in den USA:** Die US-Postverwaltung will zum 22.1.2012 die Portoentgelte erhöhen. Demzufolge sollen Standardbriefe bis 1 oz. im Inland 45c kosten (1c mehr als bisher). Je 1 Unze Zusatzgewicht kommen 20c hinzu. Auslandsbriefe bis 1 oz. kosten künftig \$1.05 (7c mehr als bisher). Hier ist die Steigerungsrate für schwerere Briefe noch nicht bekannt.