



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Von Jürgen Esders

18.12.2011

Liebe Sammlerfreunde,

das neue Jahr liegt vor uns. Was wird uns die Raumfahrt bringen? Eine kleine Vorausschau gibt Ihnen einen Überblick:

- Die Arbeit auf der Internationalen Raumstation geht weiter. Vier Taxi-Flüge aus Russland werden für den Mannschaftsaustausch sorgen. Jeweils ein Raumfrachter aus Europa und Japan werden Schwerlast zuliefern. Hinzu kommen fünf Progress-Frachter. ESA-Doktor André Kuipers wird Silvester auf der Station feiern und dort bis Mai bleiben.
- China wird seine erste kleine Raumstation mit den Besuchen von Taikonauten in Betrieb nehmen. Zwei Shenzhou-Flüge werden 2012 erwartet; mindestens einer davon wird bemannt sein, und wahrscheinlich wird die erste weibliche Raumfahrerinnen aus China dabei sein.
- In den USA werden die ersten operationellen Flüge privater Raketenbetreiber zur ISS unternommen werden. Man wird gespannt sein dürfen, wie zuverlässig und leistungsfähig die Raumtransporter privater Anbieter sich zeigen.
- In Kourou werden im Januar zum ersten Mal parallel drei Raketentypen im Einsatz sein. Neben der erprobten Ariane V und die seit diesem Jahr eingesetzte Sojus-Rakete nimmt im Januar der kleine Vega-Launcher seinen Betrieb auf.
- Schließlich gibt es noch zwei 50. Jahrestage: dem ersten bemannten US-Orbitalflug von John Glenn am 20. Februar sowie dreier weiterer Mercury-Missionen, sowie des ersten historischen Gruppenflugs zweier Raumschiffe, Wostok 3 und 4. Wetten dass es dazu jede Menge Sonderstempel und Marken geben wird?

Ich wünsche Ihnen ein frohes Weihnachtsfest und alles Gute zum Neuen Jahr!

Mit freundlichen Grüßen
Jürgen Peter Esders

INTERNATIONALE RAUMSTATION

Sojus TMA-03M soll am 21. Dezember starten.

Crew: Kononenko, Pettit, Kuipers.

Dragon C2 mit dem Raumschiff Falcon 9 ist nun von der NASA offiziell für den 7.2. angekündigt worden. 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 von der ISS eingefangen werden. Nach etwa zwei Wochen wird Dragon C2 wieder von der Station ablegen.

Progress-Starts sind für 25.1.12, 25.4., 25.7.2012 geplant.

Der kommerzielle Launcher von Orbital Sciences ist jetzt von "Taurus 2" auf "Antares" umgetauft worden. Der erste Testflug des aus einer ukrainischen Zenith-Rakete (1. Stufe), einem amerikanischen Castor 30B (2. Stufe) bestehenden Gefährts ist für Februar 2012 ab Wallops Island vorgesehen. Im Mai 2012 soll Antares dann die erste Cygnus-Frachtlieferung zur ISS unternehmen. Insgesamt hat die NASA bis 2015 8 Flüge gebucht.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Wallops Island: kein Postamt vor Ort; Startzentrum untersteht dem Goddard Space Flight Centre:

USPS Postmaster
8800 Greenbelt Rd.
Greenbelt, MD 20771-9997
USA.

Die erste kommerzielle Mission Dragon C3 ist für 1. Juli 2012 geplant. Sie soll wiederum auf einer Falcon 9-Rakete von Cape Canaveral aus zur ISS gestartet werden.

Die Besatzungen der Sojus-Raumschiffe bis in das Jahr 2013 hinein haben die ISS-Partner benannt. Hier eine aktualisierte Übersicht:

Missions-bezeichnung Startdatum Expedition Crew N° Crew

2012

Soyuz TMA-04M	30.3.2012	31	Padalka, Revin, Acaba
Soyuz TMA-05M	30.5.2012	32	Malenchenko, Hoshide, S. Williams
Soyuz TMA-06M	26.9.2012	33	Novitsky, Tarelkin, Ford
Soyuz TMA-07M	27.11.2012	34	R. Romanenko, Hadfield, Marshburn

2013

Soyuz TMA-08M	04/2013	35	Vinogradov, Misurkin, Cassidy
Soyuz TMA-09M	05/2013	36	Yurchikin, Nyberg, Parmitano
Soyuz TMA-10M	09/2013	37	Kotov, Ryazansky, Hopkins
Soyuz TMA-11M	11/2013	38	Tyurin, Mastracchio, Wakata

2014

Soyuz TMA-12M	03/2014	39	Skvortsov, Artemyev, Swanson
Soyuz TMA-13M	05/2014	40	?, Wiseman, Gerst
Soyuz TMA-14M	09/2014	41	?, Kondratyev, Serova
Soyuz TMA-15M	2014	42	

AMERIKANISCHE RAUMFAHRT

Das Mars Science Laboratory (MSL) und der "Curiosity"-Rover sind am 26. November auf einer Atlas V von Cape Canaveral aus gestartet worden.

RUSSISCHE RAUMFAHRT

Die Phobos-Grunt-Mission ist jetzt von den russischen Betreibern als gescheitert aufgegeben worden. Die Mission zum Planeten Mars war am 8. November um 20H16 UTC (9.11., 2H16 Ortszeit) in Baikonur gestartet worden, die Zündung zum Verlassen der Erdumlaufbahn fand jedoch nicht statt. Offenbar konnte das Orientierungssystem der Rakete den Sternenhimmel nicht wahrnehmen und stoppte die Zündung. Träger war eine Zenith 3F. An den wissenschaftlichen Experimenten an Bord ist auch das DLR (Prof. Jürgen Oberst) beteiligt. Mit dem Rücksturz zur Erde wird um den 9. Januar 2012 herum gerechnet. Mit dabei auch der chinesische Trabant Yinghuo 1.



EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Nächster Ariane-Start ist **Ariane V 205** mit dem dritten ATV-Frachter "Edoardo Amalfi", aktuell geplant für den 9.3.2012.

Soyuz STA-VS 02 ist am 16. Dezember um 02H03 UTC von Kourou (Ortszeit: 23H03) aus gestartet. Nutzlast: der Pleiades 1-Beobachtungssatellit, vier "Elisa" Neben-Nutzlasten und den SSOT Erdbeobachtungssatellit aus Chile.

Der dritte Sojus-Start von Kourou aus soll dann im Sommer 2012 stattfinden. Nutzlasten: 2 Galileo IOV.

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

Texus 48 ist nunmehr am 21. November 2011 in Kiruna gestartet worden, nachdem sich die Temperaturen wieder abgekühlt hatten.

Nächste Starts ab Kiruna: Wegen der ungewöhnlich milden Temperaturen in Nordschweden sind die beiden bislang für November vorgesehenen Höhenraketenstarts auf 2012 verschoben worden:

- 2012: Mapheus-3
- Anfang Februar 2012: Maser 12

CHINESISCHE RAUMFAHRT

Bemannte chinesische Raumflüge: In der ersten Jahreshälfte 2012 - möglicherweise Ende März - soll eine 2-Mann-Besatzung mit Shenzhou 9 zur Mini-Station aufbrechen, gefolgt von einer 3-Mann-Crew auf Shenzhou 10. Zu dieser 3-Mann-Crew in der zweiten Jahreshälfte 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.

Nigcomsat 1R soll am 19.12.11 auf einer LM-3B in Xichang gestartet werden.

Elektronische Post von der Raumstation: Relaispost von der chinesischen Raumstation Tiangong 1 bietet offenbar die chinesische Post an. Chinesische Bürger können eine E-mail zu einem Computer an Bord der Station schicken. Diese wird dann zurückgeleitet zu dem neu eröffneten Weltraumpostamt in Beijing, und von dort im geschlossenen Umschlag mit Briefmarken und einem Sonderstempel an den irdischen Empfänger weiter- oder zurückgeleitet. Leider ist noch nicht bekannt, welche E-mail-Adresse dafür zu benutzen ist und wie Sammler außerhalb Chinas die Möglichkeit nutzen können.

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Christopher J. Ferguson, Kommandant der letzten Space Shuttle-Mission STS-135, hat die NASA am 9. Dezember 2011 verlassen. Der dreifache Shuttle-Veteran (STS-115, 126, 135) wechselt zum 16. Dezember 2011 in die Privatwirtschaft. **Christopher J. Ferguson** (Capt. (ret.))



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

USN); (Group 17 Astronaut, 1998, STS-115, 126, 135); Director, Commercial Crew Interface, Commercial Crew Transportation System, Boeing Space Exploration Div., 13100 Space Center Blvd., Houston, TX 77059-3599, USA. (Noch nicht ausprobiert).

Yelena Serova, Kosmonautenkandidatin aus der Auswahlgruppe 2006, fliegt möglicherweise im Jahr 2013 ins All. Roskosmos-Chef Popovkin machte gegenüber der Nachrichtenagentur Novosti entsprechende Andeutungen. Da alle Flugoptionen für 2013 bereits fest vergeben sind, müßte Serova in diesem Fall einen Kosmonautenkollegen ersetzen. Allerdings haben sowohl Mikhail Tjurin wie Maksim Surajew für die Duma kandidiert - hätten sie ein Mandat gewonnen, starteten sie ins Parlament statt zur ISS. Ein Flug Serovas im Jahr 2013 würde sich mit dem 50. Jahrestag des ersten Fluges einer Frau überschneiden - 1963 flog Walentina Tereschkowa auf Wostok 6 ins All. Serova wäre die erste russische Kosmonautin seit dem Zusammenbruch der UdSSR.

Brewster H. Shaw ist seit 25.8.11 bei der Boeing Company ausgeschieden. Er kann jetzt unter seiner Privatanschrift erreicht werden, gilt aber als wählerischer Signierer: 3519 Rice Blvd., West University Place, TX 77005-2937 USA.

Boris Jewseiwitsch Tschertok, sowjetischer Raketenpionier und Stellvertreter von Sergei Koroljow, ist am 14. Dezember 2011 gestorben. Tschertok, der schon 1945 als Offizier der Roten Armee nach den Überresten der Peenemünder Raketenpioniere suchte und im Harz ein Raketeninstitut gründete, wurde 99 Jahre alt. Er war maßgeblich an der Entwicklung der "Semjorka"-Rakete und damit an Sputnik und dem ersten bemannten Raumflug mit Juri Gagarin beteiligt.

Col. (ret.) **William S. McArthur, jr.**, (STS-58, 74, 92, Expedition Crew 12, Soyuz TMA-4/5); Director, Safety & Mission Assurance Office, Mail Code NA, NASA Johnson Space Center, 2101 NASA Parkway, Houston, TX 77058 USA.

STEMPEL & BELEGE

USA:

26.11.11: Pasadena, CA 91109; SST. "Curiosity Mars Rover/Mission to Mars Station" ("Neugier"-Mars-Rover); Abb.: Curiosity-Marsrover auf der Marsoberfläche. Einsendungen an: USPS Postmaster, Mission to Mars Station, 600 South Lincoln Avenue, Pasadena, CA 91109-9998, USA (Für den verspätet angekündigten Sonderstempel wird eine Nachfrist on 30 Tagen gewährt). Kontakt: Illustrierte Sonderumschläge gibt es für \$2.50 plus Porto bei: JPL Stamp Club, Attn.: Dr. Jim Rose, P.O. Box 771, La Cañada, CA 91012-0771, USA.

