



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Von Jürgen Esders

21.12.2014

Liebe Sammlerfreunde,

Die USA werden bald wieder ein bemanntes Raumfahrtprogramm haben. Am 5. Dezember fand der erste orbitale Testflug der neuen Orion-Kapsel statt.

Das neue Jahr wird in der Raumfahrt zwar keine so ausgeprägten Höhepunkte wie das vergangene mit dem ISS-Flug eines deutschen Astronauten und der Landung eines von Köln aus gesteuerten Landers auf einem Kometen aufweisen.

Dennoch gibt es viele interessante Ereignisse, die unsere Aufmerksamkeit verdienen.

- Im März beginnt auf der ISS ein neuer Rekordversuch: zwei Raumfahrer sollen ein Jahr lang auf der Station leben. Gleichzeitig werden die Daten zweier Zwillinge verglichen: Scott Kelly im All, und Mark Kelly am Boden.
- Auch die Europäische Raumfahrtagentur wird auf der ISS weiter vertreten sein. Bis Mitte durch die Italienerin Samantha Cristoforetti. Im September wird der erste Däne im All, Andreas Mogensen, für eine Woche auf die Station fliegen. Wie auch eine singende Raumfahrttouristin, Sarah Brightman. Ein weiterer ein Brite folgt ab November 2015: Timothy Peake wird sechs Monate oben bleiben.
- Am 12.3.15 soll eine Atlas V vier identische Satelliten zur Erforschung von Explosionen des irdischen Magnetfelds starten: Magnetospheric Multiscale Mission (MMS).

Ich wünsche Ihnen ein frohes Weihnachtsfest und ein glückliches Neues Jahr!

Viele Grüße

Jürgen Peter Esders

INTERNATIONALE RAUMSTATION

Die nächsten Starts zur Internationalen Raumstation:

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort, Bemerkungen
6.1.15	Falcon 9	CRS-5	Cape Canaveral
8.1.15	Antares	Cygnus Orb-4	Wallops Island
1.2.15	H-2B	HTV-5	Tanegashima
4.2.15	Falcon 9	SpaceX CRS6	CC
17.2.15	Soyuz	Progress M-26M	Baikonur
27.3.15	Soyuz	Soyuz TMA-16M	Baikonur. Crew: Padalka, Kornienko, S. Kelly
?	Antares	Orb-4	Wallops Island
30.4.15	Soyuz-U	Progress M-27M	Baikonur
16.5.15	Soyuz	Soyuz TMA-15M	Landing Shkaplerov, Virts, Cristoforetti
26.5.15	Soyuz	Soyuz TMA-17M	Baikonur. Crew: Kononenko, Yui, Lindgren
13.6.15	Falcon 9	SpaceX CRS-7	Cape Canaveral
6.8.15	Soyuz	Progress M-28M	Baikonur
13.8.15	Falcon 9	SpaceX CRS8	Cape Canaveral
1.9.2015	Soyuz	Soyuz TMA-18M	S. Volkov, Mogensen, Brightman
22.10.15	Soyuz	Progress	



23.11.2015	Soyuz	Soyuz TMA-19M	Malenchenko, Peake, Kopra
30.3.2016	Soyuz	Soyuz TMA-MS	Crew: Kaleri, Skripochka, J. Williams
30.5.2016	Soyuz	Soyuz TMA-20M	Yurchikin, Onishi, Rubins
30.9.2016	Soyuz	Soyuz TMA-MS02	Vinogradov, Ryzhikov, Kimbrough
30.11.2016	Soyuz	Soyuz TMA-MS03	Ivanishin, Whitson, Pesquet

AMERIKANISCHE RAUMFAHRT

Der erste Testflug der neuen amerikanischen Raumkapsel **Orion** ist mit eintägiger Verspätung am 5. Dezember um 12H05 UTC erfolgt. Für den unbemannten Probeflug auf einer Delta 4 von Cape Canaveral aus sind zwei Orbits vorgesehen. Nach 4 1/2 Stunden hat die Kapsel um 16H29 UTC im Pazifik gewässert. Die in San Diego stationierte USS Anchorage war das Hauptbergungsschiff.

RUSSISCHE RAUMFAHRT

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort
25.12.14	Angara 5	Jungfernflug	Plesetsk
26.12.14	Soyuz	Resurs P2	Baikonur
28.12.14	Proton Breeze M	Astra 2G	Baikonur

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Ariane V221 mit den beiden Satelliten DirecTV und GSAT 16 ist am 6. Dezember 2014 um 20H40 UTC von Kourou aus gestartet.

Soyuz VS10 mit 4 03b-Satelliten an Bord ist am 17. Dezember 2014 um 18H37 Uhr UTC erfolgreich von Kourou aus gestartet.

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort
11.2.15	Vega VV04	Intermediate Experimental Vehicle (IXV)	Kourou
1. Quartal	Soyuz VS11	Galileo Sat 7-8	Kourou
März 2015	Ariane V222	Thor 7/Sicral 2	Kourou
April	Vega VV05	Sentinel 2A	Kourou
Juli	Vega VV06	LISA Pathfinder	Kourou

CHINESISCHE RAUMFAHRT

Ein Fengyun 2 geostationärer Wettersatellit, soll im Dezember auf einer LM3A von Xichang aus gestartet werden.

INDISCHE RAUMFAHRT

GSLV-Mk. 3, neuer indischer Raketentyp, ist am 18. Dezember 2014 um 04H00 UTC erfolgreich von Sriharikota aus gestartet worden. An Bord eine unbemannte Testkapsel für einen



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

künftigen bemannten Raumflug auf einem suborbitalen Testflug. Die 3750 Kilo schwere Kapsel landete mit Hilfe von Fallschirmen in der Bucht von Bengalen.

IRNSS-1D, indischer Navigationssatellit, soll im Januar 2015 auf einer PSVL starten. Ein weiterer Satellit, IRNSS-1E, ist für März 2015 geplant.

JAPANISCHE RAUMFAHRT

Hayabusa-2, eine Asteroidenprobe, ist nun am 3. Dezember 2014 um auf der japanischen H-2A-Rakete gestartet. 2018 soll die Sonde am Asteroiden 1999 JU3 ankommen. Auch mit an Bord: die deutsche Landesonde Mascot.

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Dr. **Gregory H. Olsen**, (Tourist in Space, Soyuz TMA-7; President, C.E.O. GHO Ventures LLC, 92 Nassau Street, 2nd Floor, Princeton, NJ 08542, USA.

Dieter E. Grau, eines der letzten überlebenden Mitglieder des Raketenteams von Wernher von Braun in Huntsville, ist am am 16. Dezember 2014 gestorben. Grau wurde 101 Jahre alt.

Johann-Dietrich Wörner, gegenwärtig Vorsitzender des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR), wird neuer Generaldirektor der Europäischen Weltraumagentur. Der Nachfolger von Jean-Jacques Dordain wird sein Amt am 1.7.15 antreten und für vier Jahre wahrnehmen.

STEMPEL & BELEGE

Italien:

15.12.14: Roma Filatelico; Ersttagsstempel "50° Anniversario Lancio Primo Satellite/S. Marco 1/Giorno di Emissione" (50 Jahre des ersten Starts/San Marco 1); Abb.: Satellit San Marco über Umriß der Erdkugel. Einsendungen an: Poste Italiane SpA, Filatelia/Commerciale/Vendite Dirette, Viale Europa, 190, 2° Piano, Ala D, stanza 25 4, 0144 Roma, Italien. Zum Anlaß werden eine Ersttagspostkarte, ein Gedenkblatt und eine Gedenkmappe herausgegeben.

16.12.14: Roma Filatelico; Sonderstempel "50° Anniversario Lancio Primo Satellite/S. Marco 1" (50 Jahre des ersten Starts/San Marco 1); Abb.: Satellit San Marco über Umriß der Erdkugel. Motivgleich mit dem Ersttagsstempel vom Tag zuvor; jedoch ohne Textzeile "Ausgabetag". Einsendungen an: Poste Italiane SpA, Filatelia/Commerciale/Vendite Dirette, Viale Europa, 190, 2° Piano, Ala D, stanza 25 4, 0144 Roma, Italien.

16.12.14: 87050 Rovito (CS); Sonderstempel N° 1299 "Celebrazioni nel IV Centenario della nascita Tommaso Cornelio" (400. Geburtstag von Tommaso Cornelio, Mediziner, Mathematiker, Philosoph, der auch Experimente nach Galilei durchführte. Abb.: Porträt Cornelio's. Einsendungen an: Poste Italiane SpA, Filiale di Cosenza, Servizio Commerciale/Filatelia, Via Veneto 59, 87100 Cosenza, Italien.

UND SONST

Sigmund Jähn hält am 8. Februar 2015 um 20H00 eine Vorlesung zum Thema "Raumfahrtgeschichte" im Wasserschloß Klaffenbach bei Chemnitz. Eintritt €19.50. Nähere Informationen: www.facebook.com/wasserschloss.klaffenbach



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Ron Garan spricht am 21. Januar 2015 um 9H30 in Salzburg/Österreich auf der Konferenz “International Electronic Recycling Conference”. Nähere Informationen: http://icm.ch/photo-gallery?func=detail&id=438&jsn_setmobile=no

Leroy Chiao spricht am 12. Februar 2015 um 14H30 auf der “Integrated Systems Europe” in Amsterdam: http://www.iseurope.org/home.php?navi=47&conference_id=3998758

Michael Foale wird zwischen 5. Und 8. März 2015 Gast auf der International Space School Educational Trust Astronaut Leadership Experience in Borrowdale/Großbritannien sein. http://isset.org/astronaut_leadership_experience/Lake_District/march/index.php

Eileen Collins hat am 24. Und am 25. April 2015 zwei Termine im Vereinigten Königreich: Wentbridge 24.4. und Pontefract 25.4., beides in W. Yorkshire: <http://space-lectures.com/>

Jerry L. Ross, Edgar Mitchell, David Scott werden vom 17.-19. April 2015 Gast auf der Autographica Autograph Show in London sein. <http://autographica.co.uk/>

“**All U need is space**” heißt ein lustiges Comic-Buch, das Kinder zwischen 9 und 15 Jahren unterhaltsam über einige Aspekte der friedlichen Nutzung der Raumfahrt informieren soll. Ich habe einige Exemplare für Sie reservieren können. Wenn Sie - völlig kostenfrei - eines haben möchten, schicken Sie mir einfach eine Mail an JPESders@web.de

Mitteilungsblätter Weltraum Philatelie: Der neue Vorstand hat kürzlich das Lager älterer Mitteilungsblätter übernommen. Von einigen Ausgaben sind noch reichlich Vorräte vorhanden, die wir gerne interessierten Sammlern überlassen. Kostenlos, nur das Porto bitten wir zu erstatten (Versand ab Deutschland). Hier die Liste der vorrätigen Nummern: von den älteren sind nur wenige übrig, von den jüngeren dafür um so mehr:
Nr. 169, 170, 171, 173-174, 180-81, 185-86, 191, 197, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 246, 245, 249-50, 251-52, 253, 254, 255, 256, Astrophil 2013-Katalog.
Bestellungen an jpesders@web.de

Aufkleber (9.5x12.5 cm) wie auch **Anstecknadeln** mit dem Logo des Vereins “Weltraum Philatelie e. V.” sind noch gegen Portoaersatz (Versand ab Deutschland) zu haben. Einfach anfragen:

Jürgen Peter ESDERS
Rue Paul Devigne 21-27, Boite 6
1030 Bruxelles / Belgium
e-mail: JPESders@web.de

