



Liebe Sammlerfreunde,

Eine Augenweide erwartet uns am 31. Juli in den Vereinigten Staaten: zwei Sonderausgaben - ein Block, ein Kleinbogen - ehren den Besuch der Sonde New Horizon beim ehemaligen Planeten Pluto und die Planeten des Sonnensystems. Näheres in dieser Ausgabe .

Frisch erschienen ist jetzt das umwerfende Handbuch über Pionier-Raketenpost und Kosmische Post von Walter Hopperwieser. In Prag konnte ich die ersten Exemplare übernehmen. Weitere Exemplare bekam ich gerade mit der Post geschickt. Ich werde diese Mitte Mai an die Besteller verschicken können. Gerade jetzt fahre ich erst einmal für zwei Wochen Urlaub nach Spanien. Dort soll das Wetter ein wenig wärmer sein als hier

Viele Grüße,

Jürgen Peter Esders

INTERNATIONALE RAUMSTATION

Falcon 9 mit der Versorgungskapsel CRS-8 ist am 8. April 2016 um 20H43 UTC erfolgreich zur Internationalen Raumstation gestartet. Mehr noch: die Trägerrakete landete nach dem Rückweg zur Erde sicher auf einer Plattform im Atlantik.

Die nächsten Starts zur Internationalen Raumstation:

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort, Bemerkungen
5.6.16	Soyuz TMA-19M	Landing	Malenchenko, Kopra, Peake
21.6.16	Soyuz	Soyuz MS	Crew: Ivanishin, Onishi, Rubins
24.6.16	Falcon 9	SpaceX CRS9	Cape Canaveral
4.7.16	Soyuz	Progress M32M	Baikonur
6.7.16	Antares	Orb-5	Wallops Island
1.8.16	Falcon 9	SpaceX CRS10	Cape Canaveral
23.9.2016	Soyuz	Soyuz TMA-MS02	Crew: Ryzhikov, Borisenko, Kimbrough
4.10.16	Antares	OA-7	Wallops Island
Okt.	H-2B	HTV6	Tanegashima
20.10.	Soyuz	Progress M34	Baikonur

AMERIKANISCHE RAUMFAHRT

Osiris-ReX, eine Asteroid-Proben-Mission der NASA, soll am 8.9.16 auf einer Atlas-5 starten.

Falcon Heavy, der Demonstrationserstflug der schubstärkeren privaten Rakete mit drei Falcon 9 Raketenstufen zusammen mit 27 Merlin 1D-Motoren soll nun erst im November 2016 starten.



RUSSISCHE RAUMFAHRT

Das neue russische Startzentrum Wostotschny in Sibirien ist am 28. April 2016 um 2H01 UTC mit dem Start einer Sojus 2.1.a und der Nutzlast Mikhailo Lomonossov und zwei weiteren Satelliten eingeweiht worden. Ab 2018 sollen etwa zehn Starts jährlich stattfinden, ab 2020 dann der Normalbetrieb. Nur eines wird von Wostotschny nie starten: bemannte Flüge zur Internationalen Raumstation. Die Flugbahn würde nämlich in der Aufstiegsphase über Ochotskische Meer, die Halbinsel Kamtschatka und den Pazifik führen - für Notwasserungen ist die Sojus-Kapsel aber nicht ausgelegt. Baikonur wird also für bemannte Flüge weiterhin in Betrieb bleiben.

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
Mai	Rockot	Geo-IK2	Plesetsk
17.5.16	Proton	Intelsat 31/DLA-2	Baikonur
21.5.16	Sojus	Glonass-M	Plesetsk
25.6.16	Proton	EchoStar 21	Baikonur
April 2017	Rockot	Sentinel-2B	Plesetsk

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Soyuz VS14 mit **Sentinel 1B** ist nach mehrtätiger Verzögerung wegen Schlechtwetters und Schlechttechnik nunmehr am 25. April 2016 um 21H02 UTC von Kourou aus gestartet.

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort
24.5.16	Soyuz VS15	Galileo 13 + 14	Kourou
8.6.16	Ariane VS230	EchoStar 1B/BRIsat	Kourou
Anfang Juli	Ariane VS231	DS N-1/Gsat 18	Kourou
Ende Juli 2016	Vega VV07	Perusat 1, SkySat	Kourou
Okt. 2016	Ariane VA230	Galileo 15-18	Kourou
Ende 2016	Vega VV08	Göktürk 1	Kourou

CHINESISCHE RAUMFAHRT

Belintersat 1, ein Kommunikationssatellit für Belarus, ist am 15.1.16 um 16H57 auf einer LM-3B von Xichang aus gestartet worden.

Ein Beidou-Navigationssatellit ist am 1. Februar 2016 um 7H29 UTC auf einer LM-3C von Xichang aus gestartet worden.

Die Mini-Raumstation Tiangong 2 soll im 3. Quartal 2016 auf einer LM-2C von Jiuquan aus gestartet werden.

Die nächste bemannte chinesische Mission - Shenzhou XI - soll im 4. Quartal 2016 starten.



INDISCHE RAUMFAHRT

IRNSS-1F, indischer Navigationssatellit, ist am 10. März 2016 um 10H31 von Sriharikota aus gestartet.

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
28.4.16	PSLV	IRNSS 1G	Sriharikota
10.6.16	PSLV	Cartosat 2C	Sriharikota
Mai	PSLV	RLV-TD	Sriharikota

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Robert K. Parsons, USAF Aerospace Test Pilot Class 4, ist 12.9.2011 gestorben.

John M. Grunsfeld, "Hubble-Umarmer" und fünffacher Astronauten-Veteran, wird zum 30. April 2016 bei der NASA ausscheiden. Grunsfeld lehrt künftig als Adjoint Professor an der University of Colorado at Boulder.

Roman Yurievich Romanenko ist aus medizinischen Gründen aus dem aktiven Kosmonautenkorps ausgeschlossen. Stattdessen sitzt er jetzt als Abgeordneter in der Duma, dem Parlament der Russischen Föderation.

Andrew J. Feustel, US-Astronaut, versendet seit kurzem nur noch Autopens.

Donald A. Thomas, ehemaliger Shuttle-Astronaut, kann nicht mehr über die Dienstanschrift in der Towson-University erreicht werden. Die beiden anderen in meiner Liste genannten Anschriften funktionieren aber offenbar noch.

STEMPEL & BELEGE

Spanien:

31.3.16: Madrid, Barcelona; Ersttagsstempel "35° Aniversario del lanzamiento del primer transbordador espacial Columbia" (35 Jahre Start der ersten Raumfähre, Columbia); Abb.: Columbia im Landeanflug. Hinweis: am gleichen Tag erschien eine Sondermarke zum gleichen Anlaß.

USA:

Die Aufsichtsbehörde der Postdienste in den USA hat die Post zu Portoreduktionen verpflichtet. Ab 10. April 2016 kosten

- Inlands-Standardbriefe nur noch 47c statt 49c
- Standardsendungen in das Ausland nur noch \$1.15 statt \$1.20

Sonderstempel/Belege in Houston: die Anschrift für die Einsendung von Belegen für die Handwerkbestempel der ISS hat sich geändert. Ab sofort sollten Belege an diese Anschrift gesendet werden:

USPS
Postmaster - Sam Houston Station
Cancellations
1500 Hadley Street / Houston, TX 77002 / USA

Über Qualität und Bearbeitungsdauer des neuen Dienstleisters kann ich noch keine Auskunft geben. (Danke, Erhard Mutz!)



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

31.7.16: New York, NY 10199-9998; Ersttagsstempel (farbig) "Pluto-Explored! Stamps" (Sonderausgabe "Pluto erforscht!"). Abbildung: Flugbahn des Satelliten New Horizon. Einsendungen an: USPS, Special Events Coordinator, 380 West 33rd Street, New York, NY 10199-9998, USA.

31.7.16: New York, NY 10199-9998; Ersttagsstempel (schwarz) "Pluto-Explored! Stamps" (Sonderausgabe "Pluto erforscht!"). Abbildung: grafische Zeichen. Einsendungen an: USPS, Special Events Coordinator, 380 West 33rd Street, New York, NY 10199-9998, USA.

Hinweis: an diesem Tag erscheint ein Sonderblock mit 4 Briefmarken (2 Motive) zum Besuch der Raumsonde "New Horizons" beim Himmelskörper Pluto.

31.7.16: New York, NY 10199-9998; Ersttagsstempel (farbig) "Views of our Planets" (Ansichten unserer Planeten); (Sonderausgabe "Views of our Planets") Abbildung: Planet Saturn. Einsendungen an: USPS, Special Events Coordinator, 380 West 33rd Street, New York, NY 10199-9998, USA.

31.7.16: New York, NY 10199-9998; Ersttagsstempel (schwarz) "Views of our Planets" (Ansichten unserer Planeten); (Sonderausgabe "Views of our Planets") Abbildung: Fernrohr, stil. Sternenhimmel. Einsendungen an: USPS, Special Events Coordinator, 380 West 33rd Street, New York, NY 10199-9998, USA.

Hinweis: an diesem Tag erscheint ein Kleinbogen mit 16 Postwertzeichen (8 Motive) mit einer Abbildung der Sonnenplaneten.

UND SONST

Wann?	Wo?	Wer?	Was?	Website
2.6.16, 17H30-19H00	Technische Universität München, Vorlesungssaal MW1801, Garching	Samantha Cristoforetti	"Die Futura-Mission: 200 Tage im All"	http://www.fsd.mw.tum.de/forum-munich-aerospace/