



Liebe Sammlerfreunde,

auf der Internationalen Raumstation wird es ab nächstes Jahr etwas ruhiger zugehen: Russland will Geld sparen und künftig nur noch jeweils zwei Kosmonauten heraufsenden, jedenfalls so lange, bis das neue russische Modul Nauka an der Station ankoppeln wird.

Oder wird es durch Kurzzeit-Besucher noch lebendiger? Den leeren Sitz auf der Sojus kann man natürlich auch an Weltraum-Touristen verkaufen. Dann spart man nicht nur, sondern erhöht die eigenen Einnahmen.

Sicher gebucht ist hingegen die Langzeit-Mission des letzten der 2009 ausgewählten ESA-Kosmonauten, der noch nicht geflogen ist. Der französische Pilot Thomas Pesquet soll am 15. November 2016 zur ISS aufbrechen.

Viele Grüße,
Jürgen Peter Esders

INTERNATIONALE RAUMSTATION

Die Crew von Sojus TMA-20M - Jeff Williams, Alexey Ovchinin und Oleg Skripochka - ist am 7. September 2016 planmäßig um 01H13 146 km südöstlich von Dscheskasgan (Ortszeit 6.9., 21H13).

Nur noch zwei Kosmonauten will Russland im nächsten Jahr zur ISS schicken. Damit wird die Gesamtbesatzung der Raumstation von sechs auf fünf Raumfahrer reduziert, es sei denn, jemand anderes kauft den freien Platz. Man wolle weniger Fracht zur ISS transportieren, sagte Sergei Krikaljow, neuer Direktor für bemannte Raumfahrt bei Roskosmos.

HTV-6, der japanische Raumfrachter, soll nun erst am 1. November zur ISS aufbrechen.

Die nächsten Starts zur Internationalen Raumstation:

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort, Bemerkungen
Ende Sept.	Antares	OA-5	Wallops Island
23.9.2016	Soyuz	Soyuz MS02	Crew: Ryzhikov, Borisenko, Kimbrough
4.10.16	Antares	OA-7	Wallops Island
20.10.16	Soyuz	Progress M34	Baikonur
30.10.2016	Soyuz MS	Landing	Ivanishin, Robins, Onishi
1.11.16	H-2B	HTV6	Tanegashima
11.11.16	Falcon 9	SpaceX CRS10	Cape Canaveral
15.11.2016	Soyuz	Soyuz MS03	Crew: Novitsky, Whitson, Pesquet
30.12.16	Antares	OA-7	Wallops Island



AMERIKANISCHE RAUMFAHRT

Osiris-ReX, eine Asteroid-Proben-Mission der NASA, ist am 8.9.16 auf einer Atlas-5 von Cape Canaveral aus gestartet. Die Sonde soll am 18. September 2018 beim Asteroiden Benu ankommen und Proben von seiner Oberfläche nehmen. Die Rückkehrkapsel soll dann 2023 in Utah landen.

RUSSISCHE RAUMFAHRT

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
31.10.16	Rockot	Sentinel-5p	Plesetsk
23.11.16	Proton	EchoStar 21	Baikonur
April 2017	Rockot	Sentinel-2B	Plesetsk

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Ariane VS 232 mit den Nutzlasten Intelsat 33e und Intelsat 36, ist 26. August 2016 um 22h16 UTC von Kourou aus gestartet.

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort
15.9.16	Vega VV07	Perusat 1, SkySat	Kourou
4.10.16	Ariane VS231	Sky Muster 2/Gsat 18	Kourou
17.11.16	Ariane VA233	Galileo 15-18	Kourou
8.12.16	Vega VV08	Göktürk 1	Kourou
27.1.17	Ariane VA 233	Bepi Colombo	Kourou

JAPANISCHE RAUMFAHRT

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
3. Quartal	H-2A	Himawari 9	Tanegashima
4. Quartal	Epsilon	ERG (Exploration of Energization and Radiation in Geospace)	Uchinoura

CHINESISCHE RAUMFAHRT

Ein Fehlstart erlitt die chinesische Raumfahrt am 31. August 2016 im Taiyuan-Startzentrum: Die LM-4C mit dem Fernerkundungssatelliten Gaofen-10 landete nicht in der Umlaufbahn, sondern als Trümmer. Ob dieser Fehlstart einen Einfluss auf die Starttermine von Tiangong 2 und Shenzhou 11 haben wird, bleibt zu sehen.

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
ab 13.9.16	LM-2F	Tiangong 2	Jiuquan
Oktober	LM-2F	Shenzhou 11	Jiuquan
Okt.	LM-5	Erststart LM-5	Hainan



INDISCHE RAUMFAHRT

Insat 3DR, ein indischer Wettersatellit, ist am 28. August 2016 auf einer GSLV-Rakete von Sriharikota aus gestartet.

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
26.9.16	PSLV	Resourcesat 2A/ScatSat 1	Sriharikota
28.8.	GSLV	Insat 3DR	Sriharikota

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Terry W. Virts, Pilot auf STS-130 und ISS-Bewohner auf Expedition 42 und 43, hat die NASA zum 23. August 2016 verlassen.

Duane Graveline, einer der 1965 als Wissenschaftsastronaut ausgewählte NASA-Astronaut der Gruppe 4, ist am 5. September 2016 gestorben. Graveline, der bereits nach sechs Wochen wegen der Scheidung von seiner Frau wieder aus dem Astronautenkader ausschied, wurde 85 Jahre alt.

John H. Casper, Space Shuttle-Veteran von STS-36, 54, 62 und 77, ist offenbar in Rente gegangen. Seinen Lebenslauf hat das Johnson Space Center in die Rubrik "ehemalige Astronauten" verschoben.

Joseph R. Tanner, Shuttle Astronaut auf STS-66, 82, 97 und 116, ist bei der University of Colorado at Boulder ausgeschieden und in Rente gegangen.

Edward G. Gibson, Skylab 4-Astronaut, gibt keine Autogramme auf dem Postweg mehr.

Eine aktualisierte Adressenliste von Astronauten und Kosmonauten habe ich über den Sommer produziert.

Vereinsmitglieder können sie zum Sonderpreis von 20 Euro (sonst €25) von mir erhalten. Einfach Geldschein in einen Umschlag und an mich geschickt: Jürgen Peter Esders, Rue Paul Devigne 21-27, bte 6, 1030 Brüssel, Belgien

STEMPEL & BELEGE

Italien:

3.9.16: 11020 Nus (AO); Sonderstempel N° 690 "25° Star Party/3° Astronomical Science and Technology Expo" (25. Party der Sterne/3. Ausstellung Astronomische Wissenschaft und Technologie); Abb.: technisches Motiv. Einsendungen an: Poste Italiane, Filiale di Aosta, Servizio Commerciale/Filatelia, Via R. Ribitel 1, 11100 Aosta, Italien.

Österreich:

Porto: 80c

3.10.16: 1060 Wien; "25 Jahre Austromir 1991/XXIX ASE-Kongreß"; Abbildung: noch nicht bekannt. Einsendungen an: Österreichische Post AG, Zentrale Stempelstelle Philatelie, Steinheilgasse 1, 1210 Wien, Österreich. Kontakt: Gmünder Weltraumfreunde, Herrn Miri Matejka, Laxenburgerstraße 87, 1100 Wien, Österreich.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

UND SONST

Wann?	Wo?	Wer?	Was?	Website
2.10.16	ESTEC Noordwijk, Niederlande	André Kuipers, Franco Malerba, Hans Schlegel	ESTEC: Tag der Offenen Tür	Ticketbuchung erforderlich: https://www.eventbrite.co.uk/e/esa-estec-open-day-2016-tickets-26193069175

Mehr aktuelle Astronautenauftritte finden Sie auch auf dieser Website:

<http://www.collectspace.com/sightings>

Redaktion:

Jürgen Peter ESDERS

Rue Paul Devigne 21-27, Boite 6

1030 Bruxelles

Belgium

e-mail: JPESders@web.de

