



INTERNATIONALE RAUMSTATION

Fünf NASA-Astronauten sind für einen Einsatz auf der Internationalen Raumstation ernannt worden:

- Joe Acaba wird zusammen mit Misurkin und Vande Hei auf Sojus MS-06 am 12.9.2017 starten. Shannon Walker trainiert als Backup für Acaba.
- Ricky Arnold wird zusammen mit Drew Feustel und einem russischen Kosmonauten auf Sojus MS-08 im März 2018 starten.
- Nick Hague wird im September 2018 auf Sojus MS-10 mit einem russischen Kosmonauten starten (Tikhonov?)
- Serena Auñón-Chancellor bekommt ihren Flug im November 2018 zusammen mit dem kanadischen Astronauten Saint-Jacques und voraussichtlich Kononenko auf Sojus MS-11.

Peggy Whitson wird drei Monate länger auf der Internationalen Raumstation bleiben als ursprünglich geplant. Statt am 2. Juni 2017 gemeinsam mit ihren Mannschaftskollegen Nowitsky und Pesquet zur Erde zurückzukehren, wird sie erst am 3. September mit den Raumfahrerkollegen Jurtschikhin und Fischer landen. Sojus MS-04 startet im April mit nur zwei Raumfahrern, dadurch ist in der Raumkapsel ein Platz frei.

Sojus MS-02 mit den Raumfahrern Borisenko, Ryzhikov und Kimbrough ist am 10. April 2017 planmäßig um 11H20 UTC in Kasachstan gelandet.

Der Cygnus-Raumfrachter OA-7 mit dem Namen "John Glenn" ist am 18. April um 15H11 UTC auf einer Atlas-V von Cape Canaveral aus gestartet worden.

Eine 2-Mann-Crew ist am 20. April 2017 mit Sojus MS-04 zur Internationalen Raumstation aufgebrochen. Fjodor Jurtschikin und Jack Fischer hoben um 07H13 vom Kosmodrom Baikonur ab. Sie koppelten am gleichen Tag um 13H23 UTC an der Raumstation an.

Die nächsten Starts zur Internationalen Raumstation:

| Termin | Launcher | Nutzlast | Startort, Bemerkungen |
|----------|----------|---------------------|-----------------------------------|
| 31.5.17 | Falcon 9 | SpaceX CRS11 | Cape Canaveral |
| 2.6.17 | Soyuz | Landing MS-03 | Crew: Novitsky, Pesquet |
| 14.6.17 | Soyuz U | Progress M | Baikonur |
| 28.7.17 | Soyuz | Soyuz MS05 | Crew: Ryazanski, Bresnik, Nespoli |
| 1.8.17 | Falcon 9 | SpaceX CRS-12 | Cape Canaveral |
| 3.9.2017 | Soyuz | Landing Soyuz MS-04 | Yurchikhin, Fischer, Whitson |

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Die Starts in Kourou sind wegen andauernder sozialer Unruhen weiterhin auf unbekannte Zeit verschoben.

JAPANISCHE RAUMFAHRT

IGS Radar 5, ein japanischer Spionagesatellit, ist am 17.3.2017 auf einer H-2A von Tanegashima aus gestartet worden.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

| Datum | Träger | Nutzlast | Startort |
|--------------|---------|-------------|-------------|
| 31.5./1.6.17 | H-2A | Michibiki 2 | Tanegashima |
| Ende 2017 | Epsilon | ASNARO-2 | Uchinoura |

CHINESISCHE RAUMFAHRT

Shijian 16, auch als Chinasat 16 bekannt, ist am 12. April 2017 auf einer LM-3B von Xichang aus gestartet worden.

Tianzhou 1, China's erster Raumfrachter, ist am 20. April 2017 um 11H41 UTC auf einer LM-7 vom Raumfahrtzentrum Wenchang aus gestartet worden. Mit der Mission, zu der mehrere Kopplungen mit Tiangong 2 gehören, sollen Tank- und Zulieferoperationen für die künftige chinesische Raumstation getestet werden.

| Datum | Träger | Nutzlast | Startort |
|-----------|--------|------------|----------|
| Juni 2017 | LM-2D | HXMT | Jiuquan |
| Juni 2017 | LM-5 | Shijian 18 | Wenchang |
| Nov. 2017 | LM 5 | Chang'e 5 | Wenchang |

INDISCHE RAUMFAHRT

| Datum | Träger | Nutzlast | Startort |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Juni 2017 | GSLV Mark 3 | GSAT 19 | Sriharikota |
| Mai 2017 | PSLV | Cartosat 2E | Sriharikota |

ASTRONAUTEN UND KOSMONAUTEN

Prof. Dr. **Buzz (born: Edwin J.) Aldrin** (Col. ret.), neue Geschäftsanschrift: Buzz Aldrin Enterprises, Inc., 274 E Eau Gallie Blvd., #153, Indian Harbour Beach, FL 32937, USA; Phone (321) 428-4513, e-mail: BAEOffice@buzzaldrin.com ; (A + B; prices see here: <https://store.buzzaldrin.com/english/autographed-photos.html?mode=list>)

Georgi Mikhailovich Gretschko, ist am 8. April 2017 im Alter von 85 Jahren gestorben. Gretschko unternahm insgesamt drei Raumflüge, auf Sojus 17, Sojus 26/27, und Sojus T-14/13.

Insa Thiele-Eich und **Nicola Baumann** sind die beiden Gewinnerinnen der Ausschreibung von "Die Astronautin". Die zwei werden zum Training antreten, wenn denn einmal die Finanzierung sicher ist. Eine von beiden wird in das All fliegen.

Eine aktualisierte Adressenliste von Astronauten und Kosmonauten habe ich jetzt zum Jahresende 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

Frankreich:

7.-8.5.17: 97250 Saint-Pierre; Sonderstempel "Terre et Espace" (Erde und Weltraum); Abb.: Stil. Darstellung von Erde, Mond und Sonne und stilisierten Sternen. Einsendungen an: Monsieur le Receveur, Phil@poste, Service des Oblitérations Philatéliques, Z.I. Benoît Frachon, B.P. 10106 - Bouzalac, 24051 Périgeux Cedex 9, Frankreich.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Italien:

6.4.17: 85050 Sasso di Castalda; Sonderstempel N° 763 "Inaugurazione 'Ponte alla luna'" (Einweihung Brücke zum Mond); Abb.: stilisierte Berglandschaft, Kirche, der Mond schwebt darüber. Einsendungen an: Poste Italiane SpA, U.P. Potenza Città, Sportello Filatelico, Via Pretoria 253/B, 85100 Potenza, Italien.

Polen:

8.4.17: Turek 1; Sonderstempel "55. Ogólnipolski Młodzieżowy Konkurs Filatelistyczny 'Górny Śląsk - to nie tylko przemysł - Final okregowy'" (55. Nationaler Wettbewerb der Jugendphilatelie/Oberschlesien - es gibt dort nicht nur Industrie); Abb.: Porträt Kopernikus. Einsendungen an: Poczta Polska, UP Turek 1, ul. Kaliska 32, 62-700 Turek, Polen.

USA:

22.3.17: Winnebago, IL 61088-9998; Sonderstempel "Star Trek" (Raumschiff Enterprise); Abb.: Aufsicht auf das Raumschiff Enterprise. Einsendungen an: USPS Postmaster, Winnebago IL Station, 105 Landmark Drive, Winnebago, IL 61088-9998, USA.

Redaktion:

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

