



INTERNATIONALE RAUMSTATION

Die nächsten Starts zur Internationalen Raumstation:

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort, Bemerkungen
12.2.16	Soyuz	Progress M31M	Baikonur
März	Falcon 9	SpaceX CRS8	Cape Canaveral
19.3.16	Soyuz	Soyuz TMA-MS	Crew: Ovchinin, Skripochka, J. Williams
April	Falcon 9	SpaceX CRS9	Cape Canaveral
31.3.16	Soyuz MS	Progress M32M	Baikonur
31.5.16	Antares	Orb-5	Wallops Island
10.6.16	Falcon 9	SpaceX CRS10	Cape Canaveral
21.6.16	Soyuz	Soyuz TMA-20M	Crew: Ivanishin, Onishi, Rubins

AMERIKANISCHE RAUMFAHRT

Drei Verträge für private Dienstleister für die ISS für den Zeitraum 2019 bis 2024 hat die NASA am 14.1.16 vergeben:

- Sierra Nevada's Dream Chaser soll wissenschaftliche Ausrüstung und Mannschaftsausrüstung transportieren.
- Die bisherigen Dienstleister SpaceX Dragon und Orbital ATK's Cygnus sollen weiterhin Ausrüstung zur ISS liefern.

Jedes Unternehmen wird mindestens sechs Mal unbemannt zur Raumstation fliegen.

RUSSISCHE RAUMFAHRT

Kanopus ST, der am 5.12.15 auf einer Sojus 2-1v. gestartete Umweltsatellit. Der in Plesetsk gestartete Satellit trennte sich nicht von der Trägerrakete und stürzte zurück in die Atmosphäre.

Garpun 12L ist am 12.12.15 um 00H19 UTC auf einer Proton-M von Baikonur aus gestartet.

Elektro L-2 ist am 11.12.15 um 13H45 UTC auf einer Zenith 3F Rakete von Baikonur aus gestartet worden.

Der europäische Express AMU1-Satellit ist am 24.12.15 um 21H31 UTC auf einer Proton von Baikonur aus gestartet worden.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
25.1.16	Proton	Eutelsat 9B	Baikonur
4.2.16	Rockot	Sentinel 3A	Plesetsk
14.3.16	Proton	ExoMars Trace Gas Orbiter	Baikonur
25.6.16	Proton	EchoStar 21	Baikonur

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort
27.1.16	Ariane V228	Intelsat 29e	Kourou
9.3.16	Ariane V229	Eutelsat 65 West A	Kourou
12.4.16	Soyuz VS14	Sentinel 1B	Kourou
Mai 16	Ariane VS230	EchoStar 1B/BRIsat	Kourou
Juli 2016	Vega VV07	Perusat 1, SkySat	Kourou
Okt. 2016	Ariane VA230	Galileo 13-16	Kourou
Ende 2016	Vega VV08	Goktürk 1	Kourou

CHINESISCHE RAUMFAHRT

Laosat 1 ist am 21.11.15 auf einer LM-3B von Xichang aus gestartet worden.

Darm Matter Particle Explorer (DAMPE) ist am 17.12.15 erfolgreich auf einer LM-2D von Jiuquan aus gestartet worden.

Gaofen 4 ist am 28.12.15 um 16H04 UTC auf einer LM-3B von Xichang aus gestartet worden.

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
15.1.16	LM-3B	Belintersat 1	Xichang
Feb.	LM-3C	Beidou	Xichang

INDISCHE RAUMFAHRT

IRNSS-1E, indischer Navigationssatellit, soll nun am 20. Januar 2016 auf einer PSLV starten. Der sechste IRNSS - 1F - startet dann im Februar 2016, IRNSS 1G im März 2016.

JAPANISCHE RAUMFAHRT

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort
12.2.16	H-2A	Astro-H	Tanegashima

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Ernst Messerschmid, deutscher Astronaut und Nutzlastspezialist auf STS-61A, ist mit Wirkung vom 16. Oktober 2015 als Professor an der Universität Stuttgart emeritiert worden. Er ist demzufolge nur noch über seine Privatanschrift erreichbar.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Reinhold Ewald, deutscher Kosmonaut auf Soyuz TM-26, ist zum 16. Oktober 2015 als Professor für Astronautik und Raumstation an der Universität Stuttgart benannt worden. Ewald folgt damit Ernst Messerschmid, der in Ruhestand ging.

Claudie Haigneré, französische Kosmonautin, ist nicht länger Präsidentin der Cité de la Science et de l'Industrie. Sie kehrte als Senior Adviser to the Director General zur ESA zurück (8-10 Rue Mario Nikis, 75738 Paris, Frankreich).

Dava J. Newman, (NASA Deputy Administrator, 2015 -), NASA Headquarters, 300 E St NW, Washington, D.C. 20546-0001, USA. (A + B; Achtung: eingesandte Hochglanz-Fotos können durch ionisierende Strahlen während der Sicherheitsüberprüfung beschädigt werden).

Col. (ret.) **Carl E. Walz**, (Mission specialist, STS-51, -65, 79); Director, Business Development, Oceaneering International, Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, USA. (A + B).

Aydyn Akanovich Aimbetov, (Kazakh cosmonaut selection, 2002; Soyuz TMA-18M), erst kürzlich geflogener kasachischer Kosmonaut, wechselt sofort in die staatliche Wirtschaft. Er wird Vice President, Development and Operation of Space Systems, AO "NK" Kazakstan Gharysh Sapary, Turan St. 89, 010000 Astana City, Kazakstan.

Christopher J. Ferguson (Capt. (ret.)) USN); (Group 17 Astronaut, 1998, STS-115, 126, 135); 814 Creekview Dr., Penllyn, PA 19422-2730, USA.

Dorothy "Dottie" Metcalf-Lindenburger (Mission Specialist-Educator Astronaut, Group 19 2004, STS-131), Graduate Student, Applied Geosciences, Dept. of Earth & Space Sciences, University of Washington, Johnson Hall, Box 351313, JHN 429 MESSAGE Student Office, Washington, DC 98195-1310, USA. (A);

David Saint-Jacques, kanadischer Astronautenkandidat, läßt von seiner Heimatagentur CSA nur noch signierte Fotos versenden. Anders als früher werden eingesandte Fotos nicht mehr für seinen Heimaturlaub aufgehoben.

Col. **Donald M. Sorlie**, (ARPS Class II, USAF Astronaut Selectee 20.4.62, M2F1 + M2/F2-Pilot), kleine Adreßkorrektur: 3213 45th Street NW, Apt. 118, Gig Harbour, WA 98335, USA

Richard A. Garriott hat nunmehr in einem Schwung Autogrammanfragen erledigt, die um Teil seit 8 Jahren bei ihm herumlagen. Ob er wohl umzieht?

STEMPEL & BELEGE

Deutschland:

RegioPost Pfalz: die RegioPost Pfalz paßt ihre Portoentgelte an und bringt die Sonderserie "Technik-Museum Speyer" in neuen Wertstufen heraus. Uns interessiert die Sondermarke mit der Abbildung des Buran, die jetzt nach 53 und 57c mit der Wertstufe 65c erscheint. Die selbstklebenden Marken werden nur in 10er Bögen abgegeben. Kontakt: RegioPost Pfalz, Kundenservice, Flomersheimer Str. 2-4, 67071 Ludwigshafen.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Frankreich:

Die französische Post verändert zum 1.1.16 ihre Tarifstruktur. Von diesem Termin an gibt es nur Gewichtsstufen bis 20 Gramm, von 21 bis 100 Gramm, etc. Ähnlich wie in Belgien gibt es dann nur noch eine Marke für die erste Tarifstufe; weitere Tarifstufen werden durch das Mehrfache der Marke der 1. Gewichtsstufe abgegolten.

Auslandsbrief Standard bis 20g: €1

Österreich:

Porto: 80c

15.12.15: 1060 Wien; "50 Jahre Rendezvous Gemini 6 und 7/GWF/Werbeschau" Abb..

Raumkapsel Gemini 6 und 7. Einsendungen an: Österreichische Post AG, Zentrale Stempelstelle Philatelie, Steinheilgasse 1, 1210 Wien, Österreich. Hinweis: offizielles Stempelende war bereits 29.12.15. Kontakt: Gmünder Weltraumfreunde, Herrn Miri Matejka, Laxenburgerstraße 87, 1100 Wien, Österreich.

3.2.16: 1060 Wien; Sonderstempel "50 Jahre Erste weiche Mondlandung/ Luna 9/Werbeschau GWF"; Abb.: Mondsonde Luna 9. Einsendungen an: Österreichische Post AG, Zentrale Stempelstelle Philatelie, Steinheilgasse 1, 1210 Wien, Österreich. Kontakt: Gmünder Weltraumfreunde, Herrn Miri Matejka, Laxenburgerstraße 87, 1100 Wien, Österreich.