



INTERNATIONALE RAUMSTATION

Die nächsten Starts zur Internationalen Raumstation:

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort, Bemerkungen
19.3.16	Soyuz	Soyuz TMA-MS	Crew: Ovchinin, Skripochka, J. Williams
31.3.16	Soyuz	Progress M31M	Baikonur
April	Falcon 9	SpaceX CRS8	Cape Canaveral
31.3.16	Soyuz MS	Progress M32M	Baikonur
Mai	Falcon 9	SpaceX CRS9	Cape Canaveral
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
4.7.16	Soyuz	Progress M33M	Baikonur

AMERIKANISCHE RAUMFAHRT

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

RUSSISCHE RAUMFAHRT

Eutelsat 9B ist am 28.1.16 um 22h20 UTC erfolgreich auf einer Proton-Rakete von Baikonur aus gestartet worden.

Sentinel 3A ist am 16.2.16 planmäßig um 17H57 UTC auf einer Rockot-Rakete vom Kosmodrom Plesetsk aus gestartet worden.

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
12.3.16	Soyuz	Resurs P3	Baikonur
14.3.16	Proton	ExoMars Trace Gas Orbiter	Baikonur
25.4.16	Soyuz 2.1.a	Mikhailo Lomonossov	Vostochny
25.6.16	Proton	EchoStar 21	Baikonur

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort
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

Sentinel 3A, der dritte Erdbeobachtungssatellit von ESA und Europäischer Kommission, ist am am 16.2.16 um 17H57 UTC auf einer Rockot-Rakete von Plesetsk aus gestartet.

ExoMars Trace Gas Orbiter und de Schiaparelli-Orbiter werden nun erst am 25. März 2016 auf einer Proton-Rakete vom Kosmodrom Baikonur aus starten.

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 Anfang 2016 auf einer LM-2C von Jiuquan aus gestartet werden.



Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Die nächste bemannte chinesische Mission - Shenzhou XI - soll Mitte 2016 starten.

INDISCHE RAUMFAHRT

IRNSS-1F, indischer Navigationssatellit, startet nunmehr am 10. März 2016, IRNSS 1G am 31. März 2016.

JAPANISCHE RAUMFAHRT

Astro-H, der japanische Astronomiesatellit, ist am 17.2.16 um 8H45 UTC Uhr erfolgreich vom Tanegashima Space Center gestartet worden. Nach dem Start wurde er traditionsgemäß umgetauft und heißt jetzt Hitami.

ASTRONAUTEN & KOSMONAUTEN

Kevin A. Ford, NASA-Astronaut auf zwei Raumflügen (STS-128 und Sojus TMA-06M), ist zum 29. Januar 2016 aus der Raumfahrtagentur ausgeschieden.

Bonnie J. Dunbar, Prof., Ph. D., NAE, wechselt die Universität: Texas A&M Experiment Station (TEES) Distinguished Research Professor/Director, TEES Institute of Engineering Education and Innovation (IEEI) Department of Aerospace Engineering, Office HRBB 609B, 3141 TAMU, College Station, TX 77843-3141, USA.

Edgar D. Mitchell, Moonwalker auf Apollo 14, ist am 4. Februar 2016 im Alter von 85 Jahren gestorben.

Italien hat offenbar für einen Flug im Zeitraum 2018/19 noch einen italienischen Kosmonauten Kandidaten in Petto: Lt. Col. **Walter Villadei** hat im Oktober 2015 seine Ausbildung zum Bordingenieur auf einen Sojus bestanden. Villadei gehört offenbar zu den Finalisten der ESA-Auswahl 2009 (Parmitano, Cristoforetti), ist im Augenblick aber weder als Raumfahrer der ESA oder der italienischen Raumfahrtagentur ASI gelistet. Offiziell ist er Kosmonauten Kandidat der italienischen Luftwaffe.

STEMPEL & BELEGE

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

2.10.16: 1060 Wien; "25 Jahre Austromir 1991"; 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.

USA:

Die "Moon Global Forever"-Briefmarken der USA werden am 22. Februar 2016 erscheinen. Nennwert \$1.20. Eine Ersttagszeremonie / FDC / wird es nicht geben.