

Liebe Sammlerfreunde,

am 3. März 2019 hat eine neue Epoche der bemannten Raumfahrt in den USA begonnen. Crew Dragon unternahm seinen ersten vollständigen, jedoch noch unbemannten Testflug. Im April soll das Konkurrenzmodell Boeing Starliner das gleiche tun. Und im Juli ist dann der erste bemannte Raumflug von Dragon geplant, im August das gleiche durch den Boeing Starliner. Damit hat die US-Raumfahrtagentur NASA zum ersten Mal in der Geschichte zwei verschiedene Raumschiffe im Einsatz. Und ein dritte Modell - der Dream Chaser - hat gerade grünes Licht für die weitere Entwicklung bekommen. Das wären dann drei verschiedene Raumschiffe.

Der Vorstand von Weltraum-Philatelie geht jetzt in den Endspurt zur AeroBerlin 2019. Gerade ist das neue Mitteilungsblatt in den Versand gegangen. Die Bezieher der elektronischen Fassung haben die pdf-Datei bereits seit einer Woche auf ihre Festplatte heruntergeladen können. Bitte melden Sie sich baldmöglichst an, damit wir präzise planen können!

Unter den kleinen ESA-Mitgliedstaaten ist Belgien der größte, vor allem was den Einsatz von Haushaltsmitteln angeht. Die belgische Post ehrt dieses beeindruckende Engagement an diesem Wochenende mit einer Sonderausgabe von einem Kleinbogen mit fünf Einzelmarken.

Mit freundlichen Grüßen

Jürgen Esders

INTERNATIONALE RAUMSTATION

Der 16. Raumfrachter SpaceX CRS-16 ist am 5. Dezember 2018 um 18H16 UTC auf einer Falcon 9 von Cape Canaveral aus gestartet. Der Raumfrachter war der erste, der nach seiner Abkopplung von der ISS am 13.1.19 im Pazifischen Ozean wasserte, nicht landete.

Crew Dragon Demo - die unbemannte Version des künftigen US-Raumschiffs ist am 3. März 2019 um 07H49 UTC vom Kennedy Space Center aus erfolgreich gestartet. Am 4.3. um 10H51 UTC koppelte das Raumschiff an der Station an. Am 8.3.19 um 13H45 wasserte die Kapsel östlich der Küste von Florida

Sojus MS-12 mit den drei Raumfahrern **Aleksey Ovchinin, Nick Hague** und **Christina Koch** sind am 14. März 2019 um 20H14 UTC erfolgreich vom Kosmodrom Baikonur aus gestartet.

Die nächsten Starts zur Internationalen Raumstation:

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort, Bemerkungen
April 2019	Atlas 5	CST-100 Starliner Orbital Flight Test	Cape Canaveral
4.4.19	Soyuz	Progress 72	Baikonur
17.4.19	Antares	NG-11	Wallops Island
25.4.19	Falcon 9	SpaceX CRS17	Cape Canaveral
25.6.19	Soyuz	Soyuz MS-11	Landung Kononenko, Saint- Jacques, McClain
5.7.19	Soyuz	Soyuz MS-13	Crew: Skvortsov, Parmitano, A Morgan
8.7.19	Falcon 9	SpaceX CRS-18	Cape Canaveral
Juli 2019	Falcon 9	SpaceX Dragon Flight Test DM2	Behnken, Hurley
31.7.19	Soyuz	Progress P-73P	Baikonur
August 2019	Atlas V	CST-100 Starliner Orbital Flight Test	CC; Crew: Ferguson, Fincke, Mann
22.8.19	Soyuz	Soyuz MS-14	unbemannt
6.9.19	Soyuz	Soyuz MS-12	Landung Ovchinin, Hammock-Koch, Hague

August 2019	Falcon 9	Dragon SpX-DM2	Crew: Glover, Hopkins
September 2019	H-2B	HTV-8	Tanegashima
25.9.19	Soyuz	Soyuz MS-15	Crew: Skripochka, Cassidy, Al-Mansouri
19.10.19	Antares	NG-12	Wallops Island
4.12.19	Falcon 9	SpaceX CRS-19	Cape Canaveral
20.12.19	Soyuz	Progress 74	Baikonur

RUSSISCHE RAUMFAHRT

Egyptosat A ist am 21. Februar 2019 auf einer Sojus vom Kosmodrom Baikonur aus gestartet worden.

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
2. Quartal 19	Proton	Yamal 601	Baikonur
April 2019	Proton	Blagovest 14L	Baikonur
May 2019	Proton	Eutelsat 5 W B/MEV 1	Baikonur
May 2019	Soyuz	Glonass M	Plesetsk
Juni 2019	Sojus	Meteor M2-2	Vostochny
Juni 2019	Sojus	Arktika-M 1	Baikonur
21.6.19	Proton	Spektr-RG (Roskosmos/DLR)	Baikonur
Dez. 2019	Angara A5	Test Flight	Plesetsk

EUROPÄISCHE RAUMFAHRT

Ariane VA 247 mit den beiden Satelliten Hellas-Sat 4/Saudi Geosat 1/Gsat 31 ist am 5. Februar 2019 um 21H00 UTC in Kourou gestartet.

Soyuz VS 21 mit sechs Satelliten der OneWeb 1-Konstellation ist am 27.2.19 um 21H37 UTC von Kourou aus gestartet.

Termin	Launcher	Nutzlast	Startort
14./15.3.19	Vega VV14	Prisma	Kourou
29.3.19	Soyuz VS22	03B F5	Kourou
2. Quartal 2019	Vega VV15	Falcon Eye 1	Kourou
10.5.19	Ariane VA 248	DirectTV 16/Eutelsat 7C	Kourou
Mitte 2019	Vega VV16	SSMS POC	Kourou
Juni 2019	Ariane VA 249	Intelsat 39/Gsat 30	Kourou
15.10.19	Soyuz VS23	CSG 1 & Cheops	Kourou

JAPANISCHE RAUMFAHRT

Hayabusa 2, die Kometensonde, hat am 22.2.19 kurz auf der Kometen Ryugu aufgesetzt und eine Probe entnommen.

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
Juli 2019	H-2A	HTV 8	Tanegashima

CHINESISCHE RAUMFAHRT

Datum	Träger	Nutzlast	Startort
-------	--------	----------	----------

10.3.19	LM-3B	Chinasat 6C	Xichang
July 2019	LM 5	Shijian 20	Wenchang
Ende 2019	LM 5	Chang'e 5	Wenchang

INDISCHE RAUMFAHRT

1.4.19	PSLV	EmiSat	Sriharikota
April 2019	GSLV Mk. 3	Chandrayan 2	Sriharikota
Nov./Dez. 19	GSLV Mk. 3	Remote Sensing	Sriharikota

ISRAELISCHE RAUMFAHRT

Beereshet (Am Anfang), eine israelische Mondsonde, ist am 21.2.19 von Cape Canaveral aus auf einer Falcon 9 zum Erdtrabanten aufgebrochen. Die kleine Sonde soll am 11.4.19 auf dem Mond landen.

ASTRONAUTEN UND KOSMONAUTEN

Auch **Timothy Peake** wird in naher Zukunft einen neuen Raumflug unternehmen. Das gab er im Science Museum in London bekannt.

Mark E. "Forger" Stucky und **Frederick "CJ" Sturckow** sind die neu eingeführten Astronaut Wings für kommerzielle Piloten von der Federal Aviation Authority verliehen worden. Am 22. Februar 2019 verdienten sich auf dem 5. Testflug drei weitere Personen ihre Astronautenschwinge: Pilot Dave Mackay, Ko-Pilot Mike Masucci und Astronautenausbilderin Beth Moses als "Testpassagier".

Mark E. Kelly, Zwillingastronaut, will in die Politik: er kandidiert als Bewerber für den Senatsitz in Arizona.

Zwei Touristen werden vor dem Jahr 2021 zusammen mit einem Kosmonautenchauffeur zur Internationalen Raumstation fliegen. Einen entsprechenden Vertrag haben Roskosmos und die amerikanische Firma Space Adventures am 19.2.19 unterzeichnet.

Ivan Bella, slowakischer Kosmonaut, ist nicht mehr bei der slowakischen Botschaft in Kiew tätig, sondern nach Bratislava zurückgekehrt.

Der Kosmonaut aus den Vereinigten Arabischen Emiraten wird am 25.9.19 zur Internationalen Raumstation fliegen. Dies gab Roskosmos in Moskau bekannt. Welcher der beiden Kandidaten zum Zuge kommen wird, ist noch nicht bekannt.

CoL-Engineer (ret.) Ing. **Vladimir Remek**, c/o KOSMOS-NEWS, V Ráji 1834, 530 02 Pardubice, Czech Republic (A + B; Cosmos News ist eine Non-Profit-Vereinigung im Erziehungs- und Bildungsbereich. Es werden keine Gebühren verlangt, Spenden sind aber willkommen.

F. Story Musgrave, sechsfacher Shuttle-Astronaut, signiert nur Veranstaltungen und nicht auf dem Postweg.

STEMPEL & BELEGE

Deutschland:

16.3.19: Nettersheim (siehe voriges Eil-info): Kontakt: Filmfreunde Vogelsang, Klaus Pesch, Am Römerkanal 24, 53947 Nettersheim

Deutschland:

26.4.19: 10117 Berlin, Sonderstempel N°07/063 "Vor 50 Jahren erste Post vom Mond/Aerobertin 2019/Tag der Astrophilatelie"; Abb.: Stempel und Briefmarke "Mondlandung", wie sie mit Apollo 11 geflogen wurden. Einsendungen an: Deutsche Post DHL Group, NL Brief Berlin 1, Sonderstempelstelle, 11508 Berlin.

Italien:

Porto: Standardbrief bis 20g nach Europa: €1,15

2.3.19: 00144 Roma EUR; Sonderstempel n° 106 "50° Anniversario Sbarco Primo Uomo sulla Luna/Roma Collezione 2019" (50 Jahre erste Landung eines Menschen auf dem Mond/Rom Sammelt); Abb.: Fußabdruck auf dem Mond. Einsendungen an: Poste Italiane SpA, U.P. Roma EUR, Sportello filatelico, Viale Beethoven 36, 00144 Roma, Italien.

16.3.19: 56025 Pontedera. Sonderstempel n° 84 "23° Valderphil Mostra/"L'uomo sulla luna" 50° dello sbarco" (Briefmarkenausstellung/50 Jahre Mann auf dem Mond); Abb.: Mondoberfläche, Landender Adler, Fußabdruck, Erde im Hintergrund. Einsendungen an: Poste Italiane SpA, Filiale di Pisa, Servizio Commerciale Filatelia, Piazza Vittorio Emmanuele II, 7/9, 56125 Pisa, Italien.

Luxembourg:

Im Großherzogtum steigt zum 1. Mai 2019 das Porto: der Standardbrief nach Europa kostet dann €1.05.

Rußland:

Torsten Gemsa meldet mir die aktuellen Portosätze von Rußland in das Ausland:

bis 20 Gramm Standardbrief: 50 Rubel

bis 100 Gramm: 105 Rubel

bis 250 Gramm: 220 Rubel

Slowakei:

Porto: Standardbrief bis 50g: €1.20

20.2.19: Bratislava; Sonderstempel "20. Výročie Vesmírnej Misie Štefánik 1999-2019" (20 Jahre Raumfahrtmission Štefánik (Sojus TM29); Abb.: stil. Raumfahrer im Skaphander. Einsendungen an: Pošta Slovenská, POFIS, Nám. Slobody 27, 817 98 Bratislava 15, Slowakei

Spanien: Das Porto für einen Standardbrief in europäische Länder ist auf €1,40 gestiegen.

USA:

2.3.19: Knoxville, TN 37923; Sonderstempel "Man on the Moon 50th Anniversary KnoxPex Station" (50 Jahre Mann auf dem Mond); Abb.: Mondlandefähre auf dem Mond.
Einsendungen an: USPS Postmaster, 1237E Weisgarber Road, Knoxville, TN 37950-9831, USA.
Sonderkuverts: für je \$3 plus Rückporto von: KPS - PO Box 50422, Knoxville, TN 37950-0422, USA.

1. März 2019: Anchorage, AK 99599-9998; Sonderstempel "APEX Station"; Abb.: stil. Mann auf dem Mond, Flagge. Einsendungen: USPS Postmaster, APEX Station, 3720 Barrow St., Anchorage, AK 99599-9998, USA.

9.3.19: Norwalk, CT 06856-9998; Sonderstempel "Moon Landing Station" (Mondlandung); Abb.: Adler landet auf dem Mond, Apollo-Kommandokapsel im Hintergrund. Einsendungen an: USPS Postmaster, Moon Landing Station, 16 Washington St., Norwalk CT 06856-9998, USA.

9.-10.3.19: Rockford, IL 61125-9998; Sonderstempel "Rockford Stamp Club Station/That's one Small Step for Man, one giant leap for mankind" (Ein kleiner Schritt für einen Mann, ein großer Sprung für die Menschheit); Abb.: Zweckinschrift. Einsendungen an: USPS Postmaster, Rockford Stamp Club Station, 5225 Harrison Avenue, Rockford, IL 61125-9998, USA.

10.3.19: Buffalo, NY 14240-9998; Sonderstempel "Bufpex Station/Lunar Landing 50th Anniversary Lunar Landing 1969-2019" (50 Jahre Mondlandung); Abb.: US-Flagge auf dem Mond. Einsendungen an: USPS Postmaster, Bufpex Station, 1200 Williams Street, Room 200, Buffalo, NY 14240-9998, USA.

8.-9.6.19: Huntsville, AL 35815; Sonderstempel "50th Anniversary of the Apollo Moon Landing" (50 Jahre Apollo-Mondlandung);

23.3.19: Springfield, VA 22150-9998; Sonderstempel "One Small Step/One Giant Leap/Apollo 11" (Ein kleiner Schritt/Ein Riesensprung); Abb.: Fußabdruck auf dem Mond. Kontakt: USPS Postmaster, One Small Step Station, 7051 Brookfield Plaza, Springfield, VA 22150-9998, USA.

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