

WP-Report

Informationen für den Weltraum-Sammler

От кого _____

Экспедиция МКС-65
ПОЛЁТ ПИЛОТИРУЕМОГО КОРАБЛЯ
«ГАГАРИН» (СОЮЗ МС-18)

РОСКОСМОС

ЭКИПАЖ КОРАБЛЯ

- ОЛЕГ НОВИЦКИЙ**
КОМАНДИР
2 полёта продолжительностью
340 суток 10 ч 5 мин
- ПЁТР ДУБРОВ**
БОРТИНЖЕНЕР 1
Опыта космических полётов не имеет
- МАРК ВАНДЕ ХАЙ**
БОРТИНЖЕНЕР 2
1 полёт продолжительностью
168 суток 5 ч 14 мин

ЗАПУСК
АПРЕЛЬ 2021 г.



назначение _____



www.usamerica.ru

021-088/4 - типография «Информпресс-94», 25.03.2021.

Сформировано М. Богданов

Raumschiff Gagarin / Der offizielle Startbeleg
Offiziell verausgabte Sonderkarte mit beeindruckender Illustration.
Mehr dazu auf Seite 10.

USA-Raumfahrt
China-Raumfahrt

ab Seite 4
ab Seite 14

Russland-Raumfahrt
Marken/Ersttagsbriefe

ab Seite 10
letzte Seite

Carsten Fuchs & Team
Spezialversand für Weltraum-Philatelie

Lieber Sammler!

Wir starten mit der astrophilatelistischen Nachlese des amerikanischen ISS-Programms.

CRS-27 und CRS-28 sind die unbemannten Zubringerflüge zur Internationalen Raumstation (Seite 4 und 5).

Dann zeigen wir die **kompakte Hauptbelegserie zum bemannten Raumflug SpaceX Crew-6 zur ISS**, ergänzt durch zwei spannende Zusatzbelege (wenn Sie mögen) auf den Seiten 6 bis 8.

Axiom-2 ist ein weiterer bemannter Raumflug, diesmal mit der bekannten Astronautin Peggy Whitson, die sich - wieder einmal - re-aktiviert hat (Seite 9).

Von **Russland** ist - leider nur, aber immerhin - astrophilatelistisch Gutes zu berichten. Trotz außerordentlich schwieriger Beschaffung und komplizierter und immer wieder anders zu gestaltenden Lieferwegen, haben wir inzwischen nahtlos alle Belege der Anschluss-Projekte erhalten.

So freuen wir uns ganz besonders, Ihnen den **ersten und einzigen offiziellen Beleg zum Raumschiff Gagarin** präsentieren zu können.
Siehe Titelseite und Seite 10 !

Es folgen die **philatelistischen Ergebnisse zu Sojus MS-22 und MS-23**.
Hochinteressant auch die Spezialbelege für die Mondsonde Luna 25.
Seite 11 bis 13.

In der chinesischen Raumfahrt liegen **unsere aktuellen Schwerpunkte nun bei den bemannten Flügen von Shenzhou 15 und Shenzhou 16**.

Für Shenzhou 15 ist es ein sehr guter und schöner Abschluss, für Shenzhou 16 ein starker Anfang. Kompakte Belegserien und Einzelexemplare werden Sie dokumentarisch und qualitativ voll überzeugen. Seite 14 bis 19.

Bei dieser Gelegenheit wollen wir unseren Abonnenten und Zusatzbestellern für die chinesische Raumfahrt aufschlussreiche Hintergrundinformationen geben. Jede Sendung hat eine Extra-Beilage. Manche Hinweise werden Sie kennen oder nicht überraschen. Andere Informationen sind bei uns in Europa allgemein nicht bekannt. Aber das sind die derzeitigen Bedingungen und Gegebenheiten, die in der chinesischen Astrophilatelie eine große Rolle spielen.

Und ein ansprechender Marken- und FDC-Teil auf der letzten Umschlagseite.

Ihr Carsten Fuchs & Team mit unseren Partnern in China, Russland und USA



Startdatum	Startland	Projekt-Name	Aufgaben und weitere Einzelheiten
15.10.2023	China	Yunhai-1	Wettersatellit. Gestartet von Jiuquan.
26.10.2023	China	Shenzhou 17	Bemannter Raumflug zur Raumstation Tiangong. Gestartet von Jiuquan.
09.11.2023	USA	SpaceX CRS-29	ISS-Logistik-Frachter Gestartet vom Kennedy Weltraumzentrum.
16.11.2023	China	Haiyang-3A	Ozeanografie-Satellit. Gestartet von Jiuquan.
01.12.2023	Russland	Progress MS-25	Unbemannter Raumfrachter zur ISS. Gestartet von Baikonur.
05.12.2023	China	Ceres-1/Y9	Raumflug der Firma Galactic Energy. Gestartet von Jiuquan.
24.12.2023	USA	SARah-2 & 3	Deutsche Satelliten. Gestartet von Vandenberg.
25.12.2023	China	Kuaizhou 1A	Raumflug der Firma ExPace. Gestartet von Jiuquan.
09.01.2024	China	Einstein-Raumsonde	ESA-Raumsonde. Gestartet von Xichang.
17.01.2024	China	Tianzhou 7	Logistikfrachter zur Tiangong-Raumstation. Gestartet von Xichang.
30.01.2024	USA	Cygnus NG-20 S.S. Patricia "Patty" Hilliard	ISS-Raumfrachter. Gestartet vom Kennedy Weltraumzentrum.

INHALTSÜBERSICHT

● Raumfrachter CRS-27 und -28	Seite 4	● Mondsonde Luna 25	Seite 13
● Bemannter US-Raumflug Crew-6	Seite 6	● Bemannte Mission Shenzhou 15	Seite 14
● Bemannte Mission Axiom-2	Seite 9	● Raumfrachter Tianzhou 6	Seite 15
● Raumschiff Gagarin	Seite 10	● Bemannter Flug Shenzhou 16	Seite 17
● Sojus-Flüge MS-22/23	Seite 11	● Marken und Ersttagsbriefe	Seite 20

ISS-Zubringerflug CRS-27



Nach der Verlängerung der Mission von Sojus MS-22 (siehe WP-Report Nr. 4/2023, Seite 4, und ergänzender Bericht in diesem WP-Report, Seite 11 und 12) war es umso wichtiger, ein gut beladenes Frachtraumschiff zur ISS zu schicken.

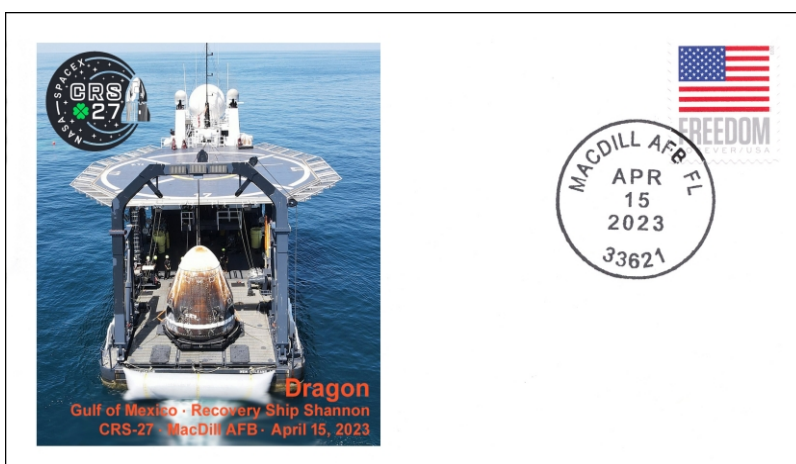
So startete CRS-27 am 14. März 2023 vom Kennedy Weltraumzentrum mit der inzwischen vielfach bewährten "Falcon 9"-Rakete.



Wissenschaftliche Geräte und Material sind rekordverdächtig mit 1.200 kg zugeladen. Und die Crew-Vorräte liegen mit über 900 kg um die Hälfte höher als sonst.

US-Astronaut Woody Hoburg auf der ISS zeichnet sich für das Ankopplungsverfahren des unbemannten Frachtraumschiffs am 16. März 2023 verantwortlich.

Zum Ende der Mission wird CRS-27 mit Materialproben und Testergebnissen der Raumfahrer zum Rückflug beladen. Geräte, die eine Überholung benötigen, kommen dazu.



Dragon brachte ungefähr 1.950 kg an Vorräten und wissenschaftlichen Experimenten zur Erde zurück. U. a. lagen die Testergebnisse von Anzünddauer- und Löscharbeiten in besonders geschützten ISS-Laborbereichen vor. Sie sollen das Kabinenmaterial von Raumstationen künftig verbessern helfen und damit die Sicherheit der Astronauten.

Komplette Dreierserie
Start, Kopplung und Landung
Abo-Nr. HV 1 + DF 1 + 2
Bestell-Nr. CRS27 = 19,50 €

Das kleine, aber völlig ausreichende Bergungsschiff "Shannon", für SpaceX bestens umgerüstet, nimmt die Landekapsel am 15. April 2023 im Golf von Mexiko in Empfang.

ISS-Zubringerflug CRS-28



Eine weitere Mission für Nachschubdienste der Firma SpaceX mit CRS-28 wurde am 5. Juni 2023 wieder mit einer Falcon 9-Rakete vom Kennedy Weltraumzentrum gestartet.

Mit an Bord mehr als 3 Tonnen Forschungs-, Logistik- und Hardware für die Crew der Expeditionen 69 und 70.

SpaceX Dragon liefert neue wissenschaftliche Untersuchungen, Lebensmittel, Vorräte und Ausrüstung für die Internationale Raumstation. Einschließlich der Sonnenkollektoren iROSAs. Diese werden die Energieerzeugungsfähigkeiten der Raumstation um 20 % bis 30 % erweitern.

US-Astronaut Woody Hoburg hatte seine Aufgabe bei CRS-27 so gut gelöst, dass er am 6. Juni 2023 für die Überwachung des Andockverfahrens von CRS-28 ebenfalls eingesetzt wurde.



Dragon brachte über 1.630 kg an Vorräten und wissenschaftlichen Experimenten zur Erde zurück. Mit an Bord die Ergebnisse der ESA-Experimente GRIP und GRASP. Sie haben untersucht, wie das menschliche Gehirn auf die Schwerelosigkeit reagiert. Dabei waren Thomas Pesquet, Samantha Cristoforetti, Alexander Gerst und Matthias Maurer beteiligt.



Am 30. Juni 2023 verlässt die Dragon die ISS-Raumstation und landet erfolgreich im atlantischen Ozean vor der Küste von Jacksonville/Florida. Das Bergungsschiff "Shannon" macht das ganz vorzüglich.

Komplette Dreierserie
Start, Kopplung und Landung
Abo-Nr. HV 1 + DF 1 + 2
Bestell-Nr. CRS28 = 19,50 €

Bemannter Flug des Crew-Dragon-Raumschiff zur internationalen Raumstation ISS



Sechster operativer NASA-Start des Crew-Dragon-Systems mit internationalen Raumfahrern. Die Crew: Stephen Bowen (Kommandant/USA), Warren Hoburg (Pilot/USA), Sultan Al-Nejadi (Missionsspezialist/Vereinte Arabische Emirate) und Andrej Fedjajew (Missionsspezialist/Russland).

Startbrief, Kennedy Space Center 02.03.2023



Start der Mission nach geringfügiger Verzögerung am 2. März 2023, kurz nach Mitternacht.

Für Stephen Bowen ist es der vierte Raumflug. Die drei anderen Besatzungsmitglieder sind jeweils zum ersten Mal dabei.

Missionsbrief, Hawthorne (Zentrale SpaceX)

"Endeavour" lautet der Name des Crew-Dragon-Raumschiffs. Es absolviert übrigens ebenfalls seinen vierten Einsatz.

Auch dieser Raumflug wird von der SpaceX-Missionszentrale in Hawthorne (Vorort von Los Angeles) überwacht.



Kleine technische Probleme vor dem Andocken sorgten zunächst für mehr Aufregung als nötig. Ein Sensor hatte eine Fehlfunktion.

Nach knapp 25 Stunden Anflugzeit koppelte "Endeavour" am 3. März 2023 am Harmony-Modul der ISS an.



Landebrief, Atlantischer Ozean 04.09.2023



Über ein halbes Jahr war die Dragon-Crew zusammen, hatte dabei mit Teams von Sojus-Raumschiffen gut zusammengearbeitet.

Absolut pünktlich dann die Rückkehr der "Endeavour" am 4. September 2023, kurz nach Mitternacht, ähnlich wie beim Start.

Für Hoburg, Al-Nejadi und Fedjajew war es der erste, für Bowen bereits der vierte Raumflug. Während ihrer Mission legten sie rund 79 Millionen Meilen (127 Millionen Kilometer) zurück und umkreisten 2.976 mal unseren Planeten. Die Flugdauer der Mission betrug genau 185 Tage, 22 Stunden und 43 Minuten. Für unsere Partner und uns damit auch kein Problem. Wir mussten allerdings auf die exakten, irdischen Ortszeiten achten, um ereignisgetreu die korrekten Poststempeldaten zu bekommen. Die vorzüglichen Stempelqualitäten sind wiederum Verdienst unseres internationalen Phila-Teams.

Top-Vierer-Belegserie zu Start, Missionskontrolle, Kopplung und Landung
 Abo-Nr. HV 1+ D 1 + DF 1 + 2 / **Bestell-Nr. CR06 = 29,50 €**



Astrophilatelistische Spezialbelege zum Raumflug von SpaceX Crew-6

Unsere amerikanischen Partner haben uns wieder sehr gut unterstützt. Die feine Top-Viererserie (Seite 6 und 7) dokumentiert die Hauptphasen von Start bis Landung erstklassig. Hier nun zwei ergänzende Belege, die den internationalen Aspekten voll Rechnung tragen. Frankatur, Poststempel und Illustration bilden eine aussagekräftige, abgerundete Einheit.



Extra-Startbrief
 vom Kennedy Weltraumzentrum mit genehmigter Mischfrankatur und Stempel 2. März 2023. Zugleich Anerkennung des Astronauten Al-Nejadi von den Emiraten, der sechs Monats auf der Internationalen Raumstation tätig war.
 Abo-Nr. H 1 / **Bestell-Nr. CR200 = 8,50 €**



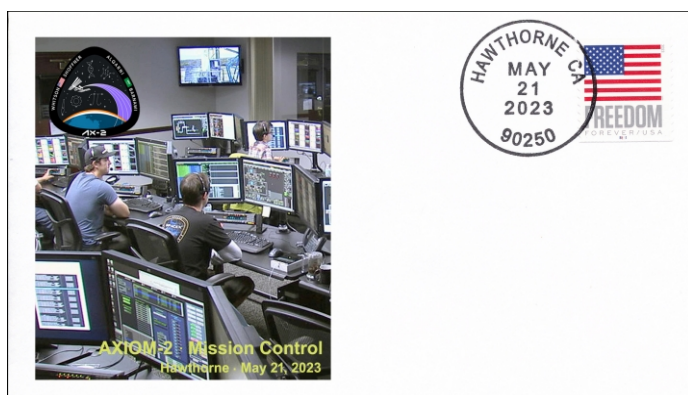
Extra-Missionsbrief
 von der NASA-Missionszentrale Houston mit genehmigter Mischfrankatur und Stempel 25. Mai 2023. An diesem Tag lag auf der ISS der wissenschaftliche Schwerpunkt der internationalen Raumfahrer in der Weltraum-Biologie.
 Abo-Nr. H 1 / **Bestell-Nr. CR201 = 8,50 €**

Zweiter privater Raumflug von Axiom zur ISS

AXIOM SPACE



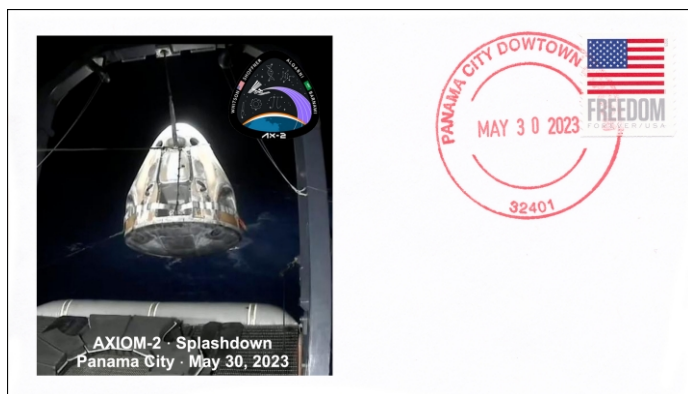
Peggy Whitson, erfahrene Astronautin der NASA, wechselte 2018 zu Axiom Space und übernahm dort die Position als Direktorin für die bemannte Raumfahrt. Bei "Axiom 2" hat sie sich selbst reaktiviert und ist Kommandantin der Mission.



Die Firma Axiom Space ist - nach der NASA - nun ein Hauptkunde des Raumfahrtunternehmens SpaceX. So können kleinere Länder und Organisationen an der bemannten Raumfahrt teilnehmen. Was sonst Houston macht, wird bei diesem Raumflug in Hawthorne (Sitz von SpaceX) in Kalifornien organisiert und geleitet.



Nur bei der Ankopplung an die ISS ist natürlich die NASA federführend. Aber dieser Service ist von Axiom Space bzw. SpaceX im Preis inbegriffen! Erfolgreiches Kopplungsmanöver am 22. Mai 2023. Der US-Investor John Hoffner hatte seinen Sitz komplett privat bezahlt. Als aktiver Pilot ließ er sich bei Axiom 2 zum Dragon-Raumschiff-Piloten ausbilden!



Die weiteren zwei Plätze gingen an die Raumfahrt-Organisation von Saudi-Arabien. Ali Alqarni, Luftwaffenpilot, und die Medizinerin Rayyanah Barnawi wurden als Astronauten ausgewählt. Das Hauptstudienprogramm auf der ISS war die Astro-Biologie. Am 30. Mai 2023 landeten die vier Raumfahrer von Axiom-2 planmäßig im Golf von Mexiko (vor Panama City/ Florida).

Axiom 2, komplette und erstklassige Vierer-Briefserie
Abo-Nr. HV 1 + D 1 + DF 1+ 2 / Bestell-Nr. AX02 = 29,50 €

Raumschiff Gagarin Der offizielle Startbeleg!

*Unsere feine Beschaffungsleistung,
nach über zweijähriger Verhandlung.*



Die exzellente philatelistische Dokumentation zum Start des Raumschiffs Gagarin.

Die russische Raumfahrtbehörde Roskosmos und die Russische Post ehren den ersten Raumfahrer.

Zum ersten Mal benennt die russische Raumfahrtbehörde ein Raumschiff nach dem Namen ihres ersten Kosmonauten.

"Raumschiff Gagarin/Sojus MS-18" ist die offizielle Bezeichnung.

Im April 2021 startet das Raumschiff vom historischen Kosmodrom Baikonur. Eine Crew mit zwei Russen und einem Amerikaner macht sich auf den Weg zur Internationalen Raumstation.

Die Russische Post verausgabte dazu eine Sonderkarte, bildseitig mit beeindruckender Illustration. Allerdings bleibt die Sonderkarte geradezu völlig unbemerkt von der philatelistischen Öffentlichkeit. Ich selbst erfuhr erst ein Jahr später davon, als wir allerdings schon in und mit Russland eine ganz andere weltpolitische Situation hatten. Einer meiner Partner signalisierte mir, dass sich nur eine Stelle rechtzeitig am irdischen Originalschauplatz Baikonur darum gekümmert hat. 250 Exemplare (siehe Abbildung) gibt es, mit Sicherheit eine der besseren Neuheiten-Raritäten der letzten Jahre in der irdischen Weltraum-Philatelie.

Auf Grund der sehr guten und konstanten Verbindung, die mein russischer Partner und ich nun über zwei Jahrzehnte gegenseitig gepflegt haben, können wir unseren Sammlerfreunden diese ausgezeichneten Exemplare liefern, dazu noch zu einem unglaublich günstigen Preis. Denn sogar in Russland sind diese Sonderkarten mit Baikonur-Stempel unter 30,- € schon lange nicht mehr erhältlich, und in Westeuropa sonst kaum unter 50,- €.

Auch wenn weltpolitische Gründe manche Zurückhaltung nicht ausschließen, ein beachtlicher Standard an internationaler Zusammenarbeit in der Raumfahrt wird aktiv gepflegt. Außerdem ist Juri Gagarin nun einmal der erste Raumfahrer in der Menschheitsgeschichte.

100 Exemplare sind inzwischen an uns unterwegs, was praktisch bedeutet, dass sie auf langwierigen Umwegen zu uns gelangen. Möglicherweise bekommen wir sogar mehr und können sie dann ebenfalls zu unserem "Start-Zauberpreis" abgeben.

Abo-Nr. R 1 / **Bestell-Nr. GA201 = 12,50 €**



Sicherheitsmission Sojus MS-23

Unbemanntes Sojus-Raumschiff als Ersatzraumschiff wird zum Rücktransporter der Crew von Sojus MS-22



Nauka Upgrade-Beleg

Das russische ISS-Modul Nauka, welches mit dem europäischen Robot-Arm verbunden ist, bekommt ein Upgrade. Die Kosmonauten Prokopjew und Petelin (von Sojus MS-22), deren Mission verlängert wurde, absolvieren dazu einen Raumausstieg am 19. April 2023.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Bestell-Nr. R565 = 6,95 €



Startbrief Progress MS-23

Die mitgeführte Nutzlast umfasst 1.290 kg wissenschaftliche Experimente und Zusatzversorgung der Astronauten und Kosmonauten an Bord der ISS.

Start 24. Mai 2023.

Jetzt steht auch fest, dass Prokopjew und Petelin mit Sojus MS-23 erst im September 2023 zurückfliegen werden.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Bestell-Nr. R566 = 6,95 €



Missionsbrief Sojus MS-23

Der Sojus-Missionsbrief dokumentiert eine Mission, welche in dieser Form noch nie durchgeführt wurde, auch nicht von amerikanischer Seite: unbemannt gestartet, bemannt gelandet.

Perfekter Doppelstempel der Missionszentrale Koroljow vom 24. Februar und 27. September 2023.

Abo-Nr. ISS 2R

Bestell-Nr. R567 = 8,75 €



Start/Landebrief MS-23

Hier werden Start und Landung des zunächst unbemannten, dann bei der Rückkehr bemannten Raumflugs von Sojus 23 bestens dokumentiert.

Original-Fotoillustrationen und Stempel Baikonur (24.02.2023) plus Stempel Arkalyk (27.09.2023).

Abo-Nr. ISS 1A

Bestell-Nr. R568 = 14,50 €



Meteor-Startbeleg

In der Zeit der Verlängerung der Mission von Sojus MS-22/23 fand einer der interessantesten Starts in Russland statt. Ein großer, neuer Wettersatellit (Meteor-M2/3) wurde zusammen mit drei kleineren Weltraum-Wettersatelliten (für die ISS) gestartet. Wostotschny, 27. Juni 2023.

Abo-Nr. R 3b

Bestell-Nr. R569 = 7,50 €



Missionsbrief Sojus MS-22 & 23

Hier wird der komplette Raumflug von Prokopjew, Petelin plus US-Astronaut Francisco Rubio dokumentiert vom 21. September 2022 bis 27. September 2023. Ein Großteil betrifft die ISS-Expedition 68 - mit entsprechendem Cachet.

Vorzügliche Doppel-Abstempelung der Missionszentrale Koroljow.

Abo-Nr. ISS 2R

Bestell-Nr. R570 = 8,75 €



Landebeleg Sojus MS-23

Im nachträglich gestarteten Raumschiff Sojus MS-23 kehren die drei Raumfahrer zurück.

Statt 6 Monate ist es ein volles Jahr im Erdorbit geworden.

Dscheskasgan, 27. September 2023.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Bestell-Nr. R571 = 6,95 €



Start/Landebrief Sojus MS-22 & 23

Der ganze Raumflug von Prokopjew, Petelin und Rubio darf astrophilatelistisch auch nicht fehlen. Hier die exzellente Doppelabstempelung zu Start (21.09.22) und Landung (27.09.23).

Ein Beleg der Extraklasse.

Abo-Nr. ISS 1A

Bestell-Nr. R572 = 14,50 €

Der ganz besondere Weltraum-Ausstieg



Am 21. Juli 2022 geschah raumfahrt-technisch/politisch eine Sensation. Die ESA-Astronautin Samantha Cristoforetti absolvierte einen Außenbord-Einsatz an der internationalen Raumstation ISS. Und zwar in einem russischen EVA-Anzug. Dabei wurde der Robotarm der ESA nachjustiert.

Was ist sensationell daran? Samantha gehörte der SpaceX Crew-4 an. Sie startete und landete in einem US-Raumerschiff, dem Dragon-System. Aber die russische Weltraumbehörde Roskosmos hatte gegenüber der ESA inzwischen alle bisherigen Teil- und

Vollprojekte aufgekündigt. Hochinteressant, dass es doch Kräfte auf beiden Seiten gab und gibt, die Zusammenarbeit wollen und auch praktizieren, auch philatelistisch.

Samantha muss ebenfalls begeistert gewesen sein. Und wir haben illustrationstechnisch dazu viel Fantasie eingebracht. Jedenfalls ein bemerkenswertes Ereignis im historischen Rückblick. Spezialbeleg der russischen Missionszentrale Koroljow vom 21.07.2022.

Abo-Nr. ISS 2R / **Bestell-Nr. EV001 = 7,50 €**

Luna 25, ein Beitrag zur unbemannten Mond-Raumfahrt

Luna 25 war ein ehrgeiziges Projekt von Roskosmos, in der unbemannten Raumfahrt ebenfalls neue Akzente zu setzen. Vor fast 50 Jahren war Luna 24 die letzte russische Mondsonde. Jetzt waren die Ziele noch ehrgeiziger.



Erfolgreicher Start am 11.08.2023 vom neuen Kosmodrom Wostotschny im Osten Russland.

Der nächstgelegene Ort ist nach dem legendären russischen Vater der Raumfahrt, Ziolkowski, benannt.



Nachdem am 16.08.2023 die Mondumlaufbahn gut erreicht wurde, war die Schlußphase ein Mißerfolg. Am 19. August 2023 stürzte Luna 25 leider ab.

Aber auch das gehört zur Raumfahrt und könnte bei den geplanten Folgemissionen von Luna 26 und 27 zu Verbesserungen führen.

Hochinteressant, dass es für die Mission entsprechende Belege aus Russland gibt. Sogar eine Sondermarke ist im November 2023 dazu erschienen (siehe nächster WP-Report 2/2024).

Originales Spezialbeleg-Paar Luna 25 vom August 2023

Abo-Nr. R3a / **Bestell-Nr. LU001 = 14,50 €**



SHENZHOU 15

Die astrophilatelistische Hauptserie



Die **exzellente Haupt-Belegserie zu Shenzhou 15** wurde von der Shanghai-Raumfahrt-Philatelie organisiert und herausgegeben.

Startbrief Raumfahrtzentrum Jiuquan
29. November 2022



Vier Weltraum-Ausstiege, der erste mit Fei Junlong und Zhang Lu, wurden durchgeführt.

Erster Raumausstieg zu SZ-15
10. Februar 2023



Das gleiche EVA-Team kam im März 2023 zum Einsatz. Datenleitungen zwischen der Hauptstation und den Modulen wurden installiert.

Zweiter Raumausstieg zu SZ-15
3. März 2023



Fei Junlong und Zhang Lu setzten die Außenarbeiten Anfang April fort. Die Spezialmodule Mengtian und Wentian wurden verkabelt.

Dritter Raumausstiege zu SZ-15
2. April 2023



Der kurze und der lange Robot-Arm der Raumstation wurden miteinander verbunden. Gleiches und erfolgreiches EVA-"Personal".

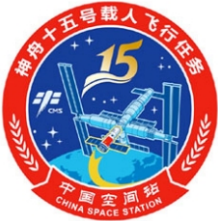
Vierter Raumausstieg zu SZ-15
17. April 2023



Auch diesmal gab es eine Landekarte, welche den Landeplatz und das Raumfahrerteam zeigt.

Landekarte Ostwind-Landeplatz
4. Juni 2023

Philatelistische Hauptserie zu Shenzhou 15
Sechs verschiedene Ereignisse und Belege von Start bis Landung
Abo-Nr. I 1 + I 2 + I 3 + I 4 / **Bestell-Nr. sz15012 = 39,50 €**



SHENZHOU 15

Die astrophilatelistische Spezialserie



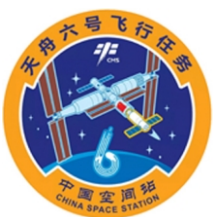
Shenzhou 14 und Shenzhou 15
 Das neue Astronautenteam von Shenzhou 15 ist einen Tag auf der Raumstation, und das seitherige Team von Shenzhou 14 bleibt noch ein paar Tage.
 Erstmals sind sechs chinesische Raumfahrer gleichzeitig im Erdorbit.
 30. November 2022

Comsat CAS-10

Für die internationale Gemeinschaft der Amateurfunks wurde der mitgeführte Satellit CAS-10 erfolgreich von den Astronauten per Robot-Arm-System in eine eigene Umlaufbahn abgesetzt.
 21. Dezember 2022



Unsere Partner haben ein - weiteres - Kunststück vollbracht. Das vorliegende Briefpaar vom 30.11.22 und 21.12.22 ist nicht nur originell und aussagestark, sondern gehört zu den seltensten Dokumentationsbelegen dieses Raumflugs.
 Abo-Nr. I 3 + I 4 / **Bestell-Nr. sz15030 = 12,50 €**



Tianzhou 6

Fortsetzung der ATM-Sondermarken-Serie



Abo-Nr. I 8/Vorbesteller/**Bestell-Nr. TZ202 = 8,75 €**

Am 11. Mai 2023 gibt die chinesische Post über das Weltraum-Postamt (an der Missionszentrale in Peking) die nächste ATM-Sondermarke heraus.
 Sie ist der Kopplung des neuen Zubringer-Raumschiffs Tianzhou 6 an die chinesische Raumstation gewidmet.
 Die Ausgabe erfolgt - wie inzwischen üblich - ausschließlich auf den offiziellen Kuverts des Weltraum-Postamts zu diesem Ereignis.

RAUMFRACHTER TIANZHOU 6

Am 10. Mai 2023 startete der 6. Raumfrachter "Tianzhou 6" (= Himmelsboot) zur chinesischen Raumstation. Derzeit betreut das Raumfahrerteam von "Shenzhou 15" die Station. Doch im wesentlichen hat das Frachtraumschiff Versorgungsmaterial für das einen Monat später beginnenden Raumflug von "Shenzhou 16". So waren nicht nur wissenschaftliche Nutzlasten, sondern Verpflegung und Trinkwasser, bis hin zu Ersatzkleidung dabei. Bereits acht Stunden später dockte "Tianzhou 6" an der Heckschleuse des Kernmoduls "Tianhe" an.



Start- und Kopplungs-Briefpaar

vom Startzentrum Wenchang und der Missionskontrolle Peking

Sponsor: CCC-Club Astrophilatelie
Erstklassige Top-Qualität
Auflage: 200 Serien

Abo-Nr. I 1 + I 2 + TZ01
Bestell-Nr. TZ020 = 14,90 €

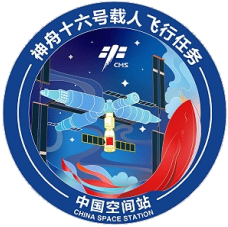


Start- und Kopplungs-Briefpaar der chinesischen Post und des Weltraum-Postamts Peking

Abo-Nr. I 1 + I 2
Bestell-Nr. TZ021 = 16,75 €



Die beiden amtlichen Belege der chinesischen Post bzw. des Weltraum-Postamts Peking liegen im chinesischen Langformat (23 x 12 cm) bei uns in Premium-Qualität vor. Exklusiv für meinen Spezialpartner (und damit auch für uns) die neue Raumfahrt-Sondermarkenausgabe (statt einer Dauermarke!)



SHENZHOU 16

Das Astronautenteam: Jing Haipeng (Kommandant), Zhu Yangzhu (Flugingenieur) und Gui Haichao (Nutzlastspezialist)

Die Karriere von Jing Haipeng ist - auch für chinesische Verhältnisse - ungewöhnlich. Er gehörte zur allerersten Raumfahrergruppe seit 1998, aber zwei andere Aspiranten wurden - für Shenzhou 5 und 6 - vorgezogen. Inzwischen hat er vier Raumflüge absolviert (u. a. mit dem ersten Raumausstieg und zum ersten Raumlabor Tiangong 1), nun absoluter Rekord-Astronaut Chinas.

Nebenbei studierte er Physik, promovierte 2018 auf einem Spezialgebiet, und übernahm 2021 die Leitung des Raumfahrer-Korps. Trotz der administrativen Aufgaben wurde er re-aktiviert. Zusammen mit den Neulingen Zu Yangzhu und Gui Haichao, die beiden ebenfalls Wissenschaftsstudien abgeschlossen haben. Es ist die "Doktoren-Mannschaft" des Shenzhou-Programms.

Offizieller Crew-Brief Shenzhou 16
mit den Astronauten Jing Haipeng, Zhu Yangzhu und Gui Haichao.
Abo-Nr. I 3
B.-Nr. sz16018 = 8,50 €



Erstmals mit reiner Raumfahrt-Frankatur!

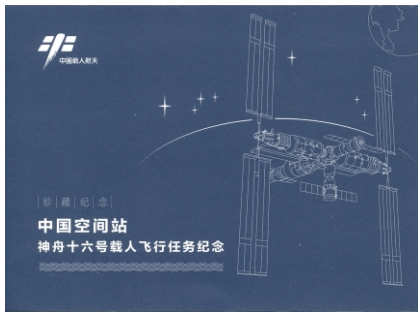
Und mit den zugehörigen Daten von Mai 2023 und Oktober 2023.

Erstklassige Premium-Serie

Abo-Nr. I 3 + I 4
Bestell-Nr. sz16019 = 24,50 €

Offizielle Beleg-Serie Shenzhou 16
der Missionszentrale/Weltraum-Postamt Peking zu Start, Kopplung und Landung





SHENZHOU 16

Bemannter Raumflug zur Raumstation Tianhe Amtliches Markenheftchen der Chinesischen Post

Wir freuen uns, auch diesmal die stark limitierte Auflage zu fairen Konditionen vorstellen zu können.



Ausgabetag: 30. Mai 2023 (Starttag von Shenzhou 16). Auflage: 20.000.
Postfrisches Markenheftchen / Abo-Nr. I 8 / **Bestell-Nr. sz16003 = 34,50 €**



Noch viel seltener sind auch diesmal die Ersttagsbriefe. Das Markenheftchen ist hälftig aufgeteilt, um eine ansprechende Präsentation zu gewährleisten.

Auflage:
ca. 250 FDC-Paare.

Das Markenheftchen "Shenzhou 16" ist - auch unter den limitierten Ausgaben der Chinesischen Post - die seltenste FDC-Ausgabe von China in 2023!

Abo-Nr. I 9
Bestell-Nr. sz16004 = 47,50 €



Weitere Hinweise:

Nach unseren Recherchen ist dies die - zumindest vorläufige - abschließende Spezial-Markenheftchen-Ausgabe der Chinesischen Post für das bemannte Shenzhou-Raumfahrtprogramm.

Von Shenzhou 17 gibt es in dieser Beziehung nichts. Aber wir haben durchaus erlebt, dass philatelistische Spezialprojekte der Chinesischen Post nach einer Pause wieder aufgenommen wurden.

SHENZHOU 16

Die ATM-Sondermarken zu Start und Kopplung



Dieser kleine Trick verhilft der Chinesischen Post zu Zusatzeinnahmen. Allerdings gibt es diesmal keine Lande-ATM-Marken. Material- oder Organisationsmangel? Abo-Nr. I 8 + Vorbesteller **Bestell-Nr. sz16002 = 17,50 €**

ATM-Sondermarken Belegpaar

für Shenzhou 16 zu Start und Kopplung.

Ungestempelt ausschließlich auf offiziellen Kuverts des Weltraum-Postamts Peking.



Der Astronautenbrief von SHENZHOU 16

Vor dem Start signierten Jing Haipeng (links), Zhu Yangzhu (mitte) und Gui Haichao (rechts) 250 offizielle Kuverts der chinesischen Briefmarkenversandstelle. Die Umschläge sind in absoluter Premium-Qualität.

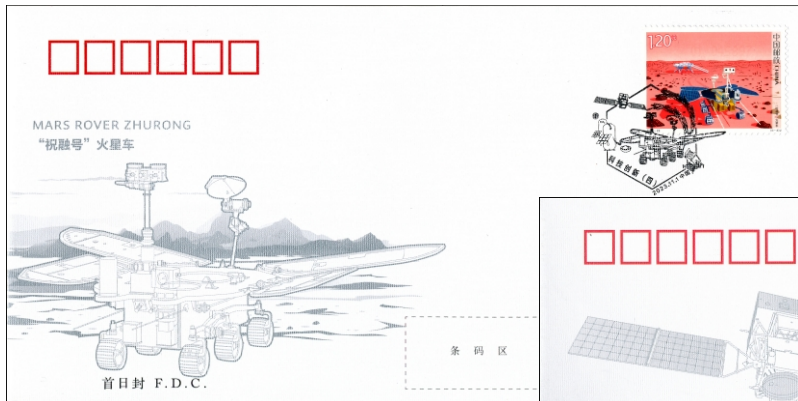


Perfekt frankiert, exzellent gedruckt und einwandfrei mit dem Handstempel des Raumfahrtzentrums Jiuquan am Starttag abgestempelt. **Bestell-Nr. OUSZ16 = 125,- €**

Briefmarken und Ersttagsbriefe aus aller Welt



China,
Mars-Rover und Sonnen-Observatorium,
Briefmarken-Paar von zwei besonders
spannenden Raumfahrtfolgen in diesem
Jahrzehnt, 2 Werte postfrisch
Abo-Nr. I 8
Bestell-Nr. C500 = 4,25 €



FDC-Paar von Mars Rover und
Sonnen-Observatorium.
Abo-Nr. I 9
Bestell-Nr. C501 = 8,50 €



China,
Ersttagsbriefpaar
1. November 2023



Kasachstan,
Science Fiction: Raumschiffe.
Postfrische Einzelmarke.
Abo-Nr. L 4 / **Bestell-Nr. KA051 = 3,50 €**
Ersttagsbrief 29.09.2023
Abo-Nr. L 5 / **Bestell-Nr. KA052 = 6,75 €**



CARSTEN FUCHS
SPEZIALVERSAND FÜR WELTRAUM-PHILATELIE
Postanschrift: Postfach 348, D - 73003 Göppingen
Büro: Schloßstr. 2, Fax 07161/77832, Telefon 07161/69240
Internet: www.weltraumfuchs.de, eMail: info@weltraumfuchs.de