

Nr. 3/2025

WP-Report

Informationen für den Weltraum-Sammler

Ungewöhnlicher Kommandowechsel auf der ISS



Sunita Williams plötzlich wieder Chefin! Mehr dazu auf Seite 12

Deutsche Satelliten Seite 4
"Fram 2" ganz exklusiv Seite 6

Chinesische Raumflüge ab Seite 7
Blick zurück auf 1972/75 ab Seite 16

Carsten Fuchs & Team
Spezialversand für Weltraum-Philatelie

Lieber Sammler !

Wir beginnen mit jeweils zwei Satellitenstarts in den USA und in Kourou für Europa (Seite 4 und 5), darunter eine Mehrfach-Mission mit drei neuen deutschen Satelliten, und entsprechenden Belegen von den verschiedenen Originalschauplätzen.

Dann stellen wir zwei ganz besondere Kuverts der internationalen Raumfahrt vor und zwar einen fabelhaften Exklusiv-Beleg aus Houston und die erste philatelistische Grußbotschaft von der ISS an ein anderes Raumschiff (Seite 6). Es sind die beiden rarsten Belege zur „Fram 2“-Mission aus dem Weltraum einerseits, von einem irdischen Originalschauplatz andererseits.

Anschließend beginnt ein großes Kapitel zur bemannten chinesischen Raumfahrt. Freuen Sie sich auf top-frankierte und top-illustrierte Briefe aus Asien (Seite 7). Es gelang unserem Partner wieder, für uns sehr schöne und passende Raumfahrt-Sondermarken zu besorgen und bei beiden Clubs verwenden zu lassen. Auch die schwer erhältlichen Neuheiten vom offiziellen irdischen Weltraum-Postamt (in der Missionszentrale am Rande Pekings gelegen) sind wieder dabei, dazu exklusiv für die Sammlerfreunde meines engagierten Hauptpartners und für Sie, meine Kunden, mit erstklassig abgestimmten Frankaturen. Unsere astrophilatelistischen Informationen von China gehen bis einschließlich Seite 11.

Ausgiebig berichten wir über die weiteren Neuheiten aus Russland für die Internationale Raumstation ISS (Seite 12 bis 15). Dabei spielt der Weltraumbeleg des Monats eine gleichermaßen attraktive wie dokumentarisch ungewöhnliche Rolle.

Ein philatelistischer Rückblick zu den historischen Projekten Apollo, Skylab und Apollo-Sojus rundet unser Heft ab (Seite 16 bis 19).

Die letzte Umschlagseite beendet mit zwei europäischen Marken- und Block-Ausgaben zur Weltraum-Thematik unseren WP-Report.

Bemerken möchte ich, dass die druckreife Gestaltung und Positionierung in Bild und Text des jetzigen WP-Report von meiner neuen Mitarbeiterin Edina Klopik durchgeführt wurde. So ist die Einarbeitung von Frau Klopik ein feines Abschiedsgeschenk für Sie und mich von Renate Schreiner, die uns weiterhin begleitend zur Seite stehen wird. Frau Schreiner lässt herzliche Grüße an alle ausrichten und bedankt sich bei den Zuschriften für Ihre lebenswürdige Wünsche.

Und nun viel Freude an der Lektüre !

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

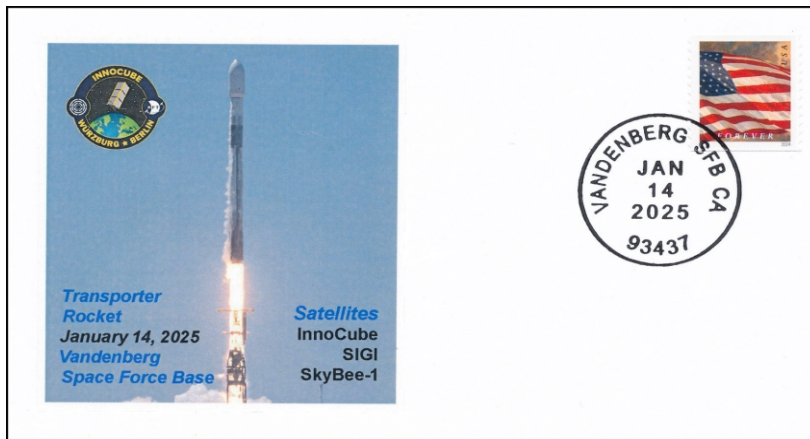
Neues am Satellitenhimmel

Startdatum	Startland	Projekt-Name	Aufgaben und weitere Einzelheiten
27.04.2025	China	Tianlian-2	Nachrichtensatellit. Gestartet von Xichang.
13.05.2025	China	TSS-19	Technologie-Satellit. Gestartet von Xichang.
29.05.2025	China	Tianwen-2	Asteroiden-Raumsonde mit Rückkehr- Kapsel. Gestartet von Xichang.
19.06.2025	Russland	Kosmos 2589 und 2590	Multi-Zweck-Satelliten-Paar. Gestartet von Plessetzk.
25.06.2025	USA	Axiom 4	Bemannter 14-tägiger Raumflug. Gestartet von Cape Canaveral.
04.07.2025	Russland	Progress MS-31	Raumfrachter für die ISS. Gestartet von Baikonur.
15.07.2025	China	Tianzhou 9	Logistik-Frachter für Tianhe-Raumstation. Gestartet von Wenchang.
01.08.2025	USA	SpaceX Crew-11	Bemannter Flug zur ISS. Gestartet von Cape Canaveral.
20.08.2025	Russland	Bion-M2	Bio-Experimente im Erdorbit. Gestartet von Baikonur.
21.08.2025	USA	X-37B Flug	Unbemanntes Test-Raumflugzeug. Gestartet von Cape Canaveral.
21.08.2025	USA	SpaceX CRS-33	Raumfrachter für die ISS. Gestartet von Cape Canaveral.

INHALTSÜBERSICHT

- | | | | |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|----------|
| • Deutsche Satelliten | Seite 4 | • Chinesische Raumflüge | Seite 7 |
| • Neue US-Weltraumrakete | Seite 4 | • Russische Raumfahrt | Seite 12 |
| • Satellitenstarts für Europa | Seite 5 | • Rückblick auf 1972/1975 | Seite 16 |
| • "Fram 2" - ganz exklusiv | Seite 6 | • Marken und Ersttagsbriefe | Seite 20 |

Deutsches Satelliten-Trio



Deutsche Satelliten InnoCube, SIGI und Skybee1

Start am 14. Januar 2025
von der Vandenberg
Raumflug-Basis.

InnoCube ist ein Gemeinschaftsprojekt der Universitäten von Berlin und Würzburg. Dabei werden neue Technologien im Erdorbit erprobt.

SIGI ist ein neuartiger Satellit für Daten- und Sprachkommunikation, konzipiert und gebaut vom Startup-Unternehmen Reflex Aerospace, München.

SkyBee-1 könnte sogar eine ganz neue Ära im Naturkatastrophen-Schutz und in der Landwirtschaft einläuten: u. a. Wassergehalt-Messungen von Nutzpflanzen aus dem Weltraum.

Abo-Nr. E3 + F2

Bestell-Nr. DST-01 = 8,25 €

Erster Start mit der neuen Rakete "New John Glenn" von Cape Canaveral

Start: 16. Januar 2025
Nutzlast: Satellit "Blue Ring".



"New John Glenn" ist eine Trägerrakete der US-Firma Blue Origin, die Jeff Bezos, früher auch Chef von Amazon, im Jahr 2000 gegründet hat. Die neue Rakete, nach dem US-Astronauten John Glenn benannt, ist leistungstechnisch vergleichbar mit der "Falcon 9"-Rakete von SpaceX (CEO Elon Musk), wenn es auf Dauer mit "New John Glenn" klappt. Die Voraussetzungen dafür sind vorhanden. Andere Raketenprojekte von Blue Origin sind erfolgreich und die NASA hat Blue Origin Festaufträge zu bemanntem "Artemis"-Programm gegeben (und ebenfalls an SpaceX).

Abo-Nr. F2

Bestell-Nr. NJG-01 = 8,25 €

Europas neue Satelliten

Ariane-Flug VA263



Erster kommerzieller Start der neuen Ariane 6-Rakete.

Start: 6. März 2025.
Nutzlast: CSO-3

(Composante Spatiale Optique).
Dritter und abschließender Satellit der französischen Aufklärungs-Satellitenreihe.

Offizieller Startbrief des Briefmarkenclubs der französischen Raumfahrtsbehörde CNES. Interessant ist übrigens, dass die beiden Vorgängersatelliten CSO-1 und 2 nicht nur ebenfalls von Kourou gestartet wurden, sondern von der russischen Trägerrakete Sojus ST-A. Der Satellit befindet sich in sonnensynchroner Umlaufbahn in einem 800 km-Orbit.

Abo-Nr. E 2C / Bestell-Nr. A263 = 7,50 €

Ariane-Flug VA264

Erster Wettersatellit einer neuen Generation

Start: 12. August 2025.
Nutzlast: MetOp-SGA1
(Meteorological Operational Satellite).

Neuer europäischer Wettersatellit.

Ein neuartiges Spektrometer soll bisher nicht mögliche Details messen.



Offizieller Startbrief des Briefmarkenclubs der französischen Raumfahrtsbehörde CNES. Da kurz vor Mitternacht am 12.08.2025 gestartet wurde, erhielt der Beleg den Kourou-Stempel vom 13.08.2025. Der Satellit benötigt nur ein volles Jahr an Tests vor Inbetriebnahme. Danach soll er mindestens 20 Jahre arbeiten, ein neuer Rekord für Wettersatelliten. MetOp-SGA1 befindet sich im sonnensynchronem Erdorbit in 800 km Höhe.

Abo-Nr. E 2C / Bestell-Nr. A264 = 7,50 €

Raumfahrt-Abenteuer mit Rabea Rogge

Als Chun Wang, gebürtiger Chinese, inzwischen Bürger von Malta, sich entschieden hatte, die Weltraum-Mission „Fram 2“ zu finanzieren und zu organisieren, waren tatsächlicher Flugverlauf und Ergebnisse nicht abzuschätzen. Wang hatte die richtige Crew ausgewählt, die Resultate - ausschließlich positiv - vorzüglich ! In unserer philatelistischen Nachlese (WP-Report 2/2025, Seiten 4, 5 und 20) zeigen wir einige Aspekte auf. Hier stellen wir zwei weitere prägnante Belege vor.

Der erste Polar-Orbit Raumflug unter der wissenschaftlichen Leitung von der Astronautin Rabea Rogge, zugleich erste(r) deutsche(r) Raumschiff-Pilot(in) !



Ein ungewöhnlicher Brief in der Astrophilatelie, ein Beleg mit Augenzwinkern. So etwas gibt es ohnehin nur ganz, ganz selten.

Die Auflage beträgt lediglich 27 Exemplare. Es ist damit die größte Seltenheit unter den irdischen Belegen zu „Fram 2“.

Best.-Nr. PR004 74,50 €

Die erste Gruß-Botschaft in der Philatelie von Raumschiff (ISS) zu Raumschiff (Fram 2).

Original-Bordpost aller sieben Raumfahrer aus Japan, Russland und USA der ISS von April 2025 mit allen drei Bordstempeln und sieben Unterschriften an die Astronautenkollegen der „Fram 2“.

Die Top-Rarität dieses Jahres mit Präsentationsmappe.

Bestell-Nr. PR005

Tagespreis. Preis auf Anfrage.



Missionschef Wang und seine Co-Astronauten haben mit ihren Ersterfolgen absolut großartige Arbeit geleistet. Außerordentlich angetan haben sich frühere deutsche Berufsastronauten uns gegenüber geäußert. Chun Wang verfügt auch über die Mittel, einen Flug zum Mond finanzieren zu können. Dann würde der Raumflug „Fram 2“ zusätzlich als dessen Vorläufer-Mission gelten.



Weiterer Rückblick auf SHENZHOU-18

Astronauten: Ye Guangfu (Kommandant/2. Raumflug),
Li Guangsu (Flugingenieur/1. Raumflug)
und Li Cong (Flugingenieur/1. Raumflug).



Start
25. April 2024

Missionskontrolle
Peking
Weltraum-Postamt
7. Flug zur
Tiangong-Raumstation

Kopplung
26. April 2024

Missionskontrolle
Peking
Weltraum-Postamt

Höhepunkte
2 Raumausstiege



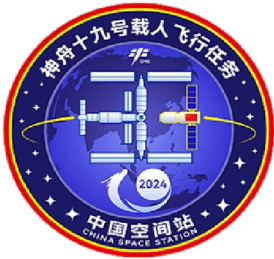
Landung
4. November 2024

Missionskontrolle
Peking
Weltraum-Postamt

Flugdauer
191 Tage, 12 Stunden



Offizielle Serie Shenzhou 18 vom chinesischen Weltraum-Postamt
Premiumqualität mit exklusiver Raumfahrt-Frankatur. Abo-Nr. I 1 + 2
Bestell-Nr. sz18001 = 24,50 €



SHENZHOU 19

Hauptserie des Raumstation-Programms (Teil 1)



Startbrief

vom Raumflugzentrum
Jiuquan 30.10.2024
Start mit der Rakete
Langer Marsch 2F/G.

Raumfahrer: Cai Xuzhe
(Kommandant), Song
Lingdong (Operator), Wang
Haoze (Flugingenieurin).

Kopplungsbrief

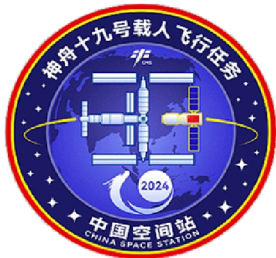
vom Kontrollzentrum
Peking 30.10.2024.

Song und Wang sind mit
jeweils 34 Jahren die bisher
jüngsten Raumfahrer Chinas.
Wang ist die erste Flug-
ingenieurin im Shenzhou-
Programm.



Raumausstieg-Beleg I

Cai und Song führen am
18.12.2024 bei Shenzhou
19 den ersten Raumaus-
stieg durch.
Die chinesische
Raumstation wird dabei
von außen inspiziert und
gewartet.



SHENZHOU 19

Hauptserie des Raumstation-Programms (Teil 2)

Raumausstieg-Beleg II

Nächster Raumausstieg von Cai und Song am 21.01.2025.

Die Außenarbeiten an Tiangong werden fortgesetzt.



Raumausstieg-Beleg III

Dritter und abschließender Raumausstieg von Cai und Song am 22.03.2025.

Wichtige Experimente zur Vorbereitung einer bemannten Mondmission werden von Wang betreut.

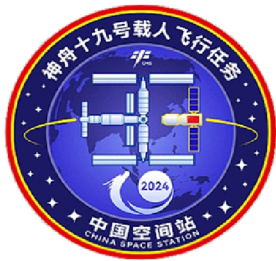
Landebrief

vom Ostwind-Landeplatz 30.04.2025.

Nach 183 Tagen kehrt die Crew von Shenzhou 19 erfolgreich und gesund zurück.



Philatelistische Hauptserie zu Shenzhou 19. Alle sechs Ereignisse von Start bis Landung. Abo-Nr. I 1 + I 2 und Vorbesteller / **Bestell-Nr. sz19003 = 47,50 €**



SHENZHOU 19

Das beste chinesische Kompakt-Paar Start und Landung mit Spitzenfrankatur für Premium-Clubmitglieder



Start

30. Oktober 2024

Raumflugzentrum
Jiuquan mit
Start-Nebenstempel.

Landung

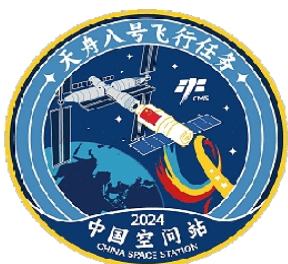
30. April 2025

Ostwind-Landeplatz
mit Lande-Nebenstempel



Vorzügliches Briefpaar vom CSP-Club

Abo-Nr. I 3 + 4 / **Bestell-Nr. SZ19020 = 18,50 €**



TIANZHOU 8

15.11.2024

Raumfrachter
zur Raumstation
Tiangong



Der Raumfrachter
Tianzhou 8 startete am
15. November 2024
zur chinesischen
Raumstation Tiangong.
An Bord
wissenschaftliche
Experimente und
Nachschub für die
Raumfahrer.
Start vom
Raumfahrtzentrum
Wenchang.

Abo-Nr. I 1 + I 2

Bestell-Nr. TZ081 = 9,50 €



Und hier unser philatelistischer Beginn der nächsten Mission. Am 24. April 2025 starteten Chen Dong (Kommandant / dritter Raumflug), Chen Zhongrui (Operator / erster Raumflug) und Wang Jie (Flugingenieur / erster Raumflug) mit "**Shenzhou-20**" zur Raumstation.

Inzwischen haben sie - neben den technisch und wissenschaftlich anspruchsvollen Aufgaben auf der Raumstation - programmgemäß alle drei geplanten Raumausstiege erfolgreich absolviert. In den nächsten vier Wochen ist die Rückkehr von "Shenzhou 20" geplant.



Chen Dong, Chen Zhongrui und Wang Jie wurden erst einige Tage vor dem Start als Astronautenteam ernannt. Trotzdem haben sie für den Club des Startzentrums Jiuquan auf vorbereiteten Umschlägen, die später zum Start abgestempelt wurden, ihre Unterschriften geleistet. Es sind die seltensten signierten Raumfahrer-Briefe Chinas der letzten zehn Jahre. Trotzdem dürfen und können wir zu den bisherigen, günstigen Preisen liefern.

Die drei chinesischen Astronauten sind immer noch im Erdorbit. Sie bekommen also auch dokumentarisch etwas außerordentlich Feines zu 125,- € (OUSZ-20).



ISS- Expedition 71

Teilnehmer: Die Teams von Sojus MS-24 und MS-25, sowie die SpaceX Crew-8 und die Starliner 1 – Astronauten Barratt, Dominick, Dyson, Epps, Grebenkin, Kononenko, Tschub, Williams und Wilmore, die bisher größte ISS-Expedition.



Startbrief / Progress MS-27

Start am 30. Mai 2024 von Baikonur. Es sind sieben Astronauten und Kosmonauten auf der ISS unter dem Kommando von Oleg Kononenko, der sich schon acht Monate oben an Bord der Raumstation befindet.

Die Nutzlast-Kapazität des Progress-Raumtransporters wird voll ausgereizt (2.500 kg).

Abo-Nr. ISS 1R + R1

Bestell-Nr. R 589 = 6,95 €



Startbrief Progress MS-28

Start am 15. August 2024 von Baikonur. Die Starliner-Crew Sunita Williams und Barry Wilmore muss ihren Aufenthalt auf der ISS unfreiwillig verlängern. Das Starliner-Raumschiff hat Probleme (siehe WP-Report 2/2025, Seite 9). So muss noch mehr Nachschub auf die ISS transportiert werden - mit 2.620 kg ein neuer Rekord.

Abo-Nr. ISS 1R + R1

Bestell-Nr. R 590 = 6,95 €



Spezialbeleg Kommandowechsel

Oleg Kononenko kehrt am nächsten Tag (mit Sojus MS-25 / siehe nächste Seite) zur Erde zurück. So wird die erfahrene Astronautin Sunita Williams plötzlich zur Kommandantin der ISS eingesetzt. Unser Spezialbeleg dokumentiert dieses Ereignis ("Change of Command") mit einer perfekten Mischfrankatur der beiden Heimatländer von Kononenko und Williams. Plus ISS-Sonderstempel !

Abo-Nr. D1 + R1

Bestell-Nr. R 591 = 6,95 €

ISS- Expedition 71 - Spezialbeleg

Oleg Kononenko sollte sechs Monate (ab September 2023) auf der ISS Dienst tun. Ein technischer Defekt seines Rückkehr-Sojus-Raumschiffs verlängerte seine Mission um ein halbes Jahr.

Vorzügliche Doppel-Abstempelung der Missionszentrale Koroljow.

Abo-Nr. ISS 2R

Bestell-Nr. R 592 = 8,75 €



Landebrief Sojus MS-25

Kononenko und Tschub kehren nun endlich zurück, begleitet von der amerikanischen Kollegin Tracy Dyson (seit März 2024 im Erdorbit, planmäßig retour). Dscheskasgan, 23. September 2024.

Abo-Nr. ISS 1R + R1

Bestell-Nr. R 593 = 6,95 €



Start / Landebrief Sojus MS-25

Originalfoto-Kombination von Start und Landung des Raumschiffs Sojus-25. Exzellente Abstempelung zum Start (Baikonur / 23.03.24) und Landung (Arkalyk / 23.09.24).

Sehr selten!

Abo-Nr. ISS 1A

Bestell-Nr. R 594 = 14,50 €





Mission Sojus MS-26

Raumfahrer: Alexej Owtschinin (Kommandant), Iwan Wagner und Donald Pettit (Bordingenieure).



Startbrief Sojus MS-26

Am 11. September 2024 startet die nächste internationale Crew zur ISS vom Kosmodrom Baikonur.

Startbrief mit Handstempel Baikonur (nachdem der ISS-Bildstempel ausgemustert wurde). Der bewährte Sojus-Start-Nebenstempel plus aktuelles Crew-Logo-Cachet sind weiter dabei.

Abo-Nr. ISS 1R + R1

Bestell-Nr. R 601 = 6,95 €



Crew-Brief Sojus MS-26

Pettit (USA), Owtschinin und Wagner (beide Russland) zeigen sich auf dem Crew-Fotobrief. Mit Pettit ist der bisher älteste, aktive NASA-Astronaut, 69 Jahre jung, dabei! Es ist sein vierter Raumflug.

Abo-Nr. ISS 1R + R1

Bestell-Nr. R 602 = 7,50 €



Beleg „Taxi 69“

Pünktlich zum 69. bemannten russischen Raumflug zur ISS gibt es den Beleg aus Sternenstadt. Mit Erreichen der Erdumlaufbahn von "Sojus MS-26" befindet sich die Rekordzahl von 19 Raumfahrern, die chinesischen Kollegen einbezogen, im Orbit!

Abo-Nr. ISS 2R + R1

Bestell-Nr. R 603 = 5,95 €

Kopplungsbrief ISS

Für die Raumfahrer steht der sehr angenehme Schnellanflug von lediglich drei Stunden an, speziell für Donald Pettit ein neues Forschungsabenteuer. Er ist bisher der einzige Astronaut, der - in seiner Bord-Freizeit - eine Erfindung machte, die zu einem Patent führte.

Missionszentrale Koroljow mit vorzüglichem Bildstempel vom 11. September 2024.

Abo-Nr. ISS 2R + R1

Bestell-Nr. R 604 = 5,95 €



Startbrief Progress MS-29

Start am 21. November 2024 von Baikonur. Diesmal wurden knapp 2.500 kg Nutzlast zur ISS transportiert. Außerdem dienen die unbemannten Versorgungsraumschiffe zur gelegentlichen Änderung der ISS-Umlaufbahn.

Man zündet die Triebwerke von Progress entsprechend.

Abo-Nr. ISS 1R + R1

Bestell-Nr. R 605 = 6,95 €



Beleg Raumausstieg

Am 11. Dezember 2024 absolvieren Owtshinin und Wagner einen planmäßigen Ausstieg aus der ISS. Hauptaufgaben sind der Einbau eines russischen Instruments zur Himmelsbeobachtung und die Reparatur des europäischen Robotarms ERA.

Abo-Nr. ISS 2R + R1

Bestell-Nr. R 606 = 6,95 €



Besondere Rückblicke in die Geschichte der Raumfahrt



Pegasus 1

Saturn-Raketentest für das Apollo-Mondprojekt, zugleich erster Satellit zur Beobachtung von Mikrometeoriten. Dient dem Schutz der Astronauten bei Flügen zum Mond.

Zu diesem Zeitpunkt schwerster Satellit der irdischen Raumfahrtgeschichte. Rückkehr-Beleg vom 17.09.1978 des Kontrollzentrums Marshall Space Flight Center, in dem damals Wernher von Braun die Projektleitung für Apollo hatte. Einer der interessantesten und kaum bekannten Belege der Apollo-Vorläufer-Zeit. Und außergewöhnlich günstig (da bei einem US-Kollegen entdeckt, dem die Bedeutung in vielerlei Hinsicht unbekannt war).

Hier nun in Top-Qualität !

Bestell-Nr. OLD16 = 9,50 €

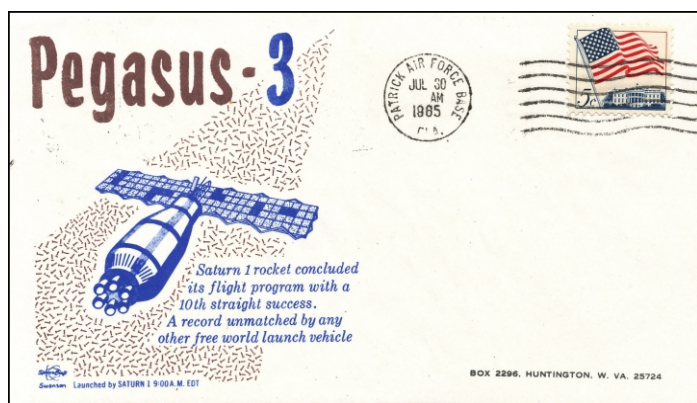


Pegasus 2

Gleiche Aufgabe wie Pegasus 1, Saturn-Raketentest, inklusive mitbeförderten Modell der Apollo-Kommando-Kapsel in Originalgröße.

Startbrief vom 25. Mai 1965 mit Stempel Cape Canaveral.

Bestell-Nr. OLD17 = 14,50 €



Pegasus 3

Letzter Start und Flug der Saturn I-Rakete mit Speziatsatellit Pegasus 3. Gleiche Aufgaben wie Pegasus 1 und 2, diesmal mit integrierter Apollo-Kommando-Kapsel als Modell in Originalgröße.

Startbrief vom 30. Juli 1965 mit Stempel der ETR-Zentrale Patrick Air Force Base.

Bestell-Nr. OLD18 = 14,50 €



Apollo 1

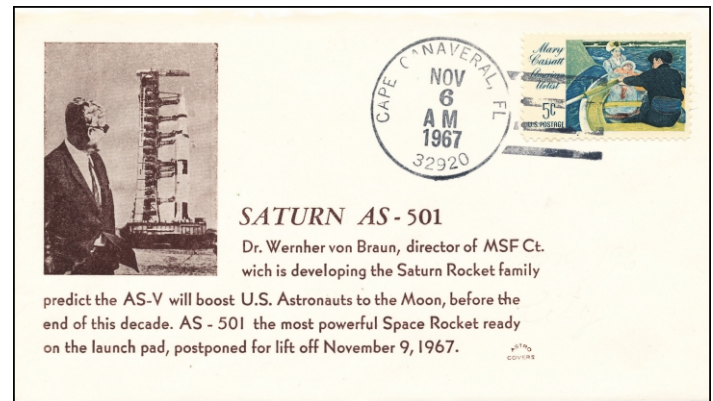
Nach den drei Pegasus-Flügen gleich der erste Start des vollständigen Apollo-Raumschiffs. Hier der seltene Hauptbergebungsbeleg des Flugzeugträgers „USS Boxer“ vom 26. Februar 1966. Start und Bergung folgten am gleichen Tag.

Bestell-Nr. OLD19 = 34,50 €

Apollo 5

Der erste Start der inzwischen legendären Saturn V-Rakete sollte am 6. November 1967 stattfinden. Es trat das ein, was inzwischen gewohnt ist, nämlich eine Startverschiebung (aus technischen oder aus Wettergründen). „Scrubbed“ nennt das die NASA. Interessante Foto-Illustration mit Werner von Braun, Chefentwickler der Mondrakete mit nicht ganz unumstrittenen Lebenslauf.

OLD20 = 9,50 €



Apollo 6

Zum ersten Mal wurden alle drei Module in die Saturn V-Rakete einmontiert : das Hauptraumschiff Apollo, ein Service-Modul und ein Modell der Mondlandefähre in Originalgröße. Es war erst der zweite - unbemannte - Start der Großrakete, sollte aber trotz Problemen ausreichen, um später mit Apollo 8 beim dritten Mal bemannt um den Mond herum zu fliegen. Schöner Startbrief vom 4. April 1968 mit dem sehr gesuchten NASA-Cachet in stark überdurchschnittlicher Qualität !

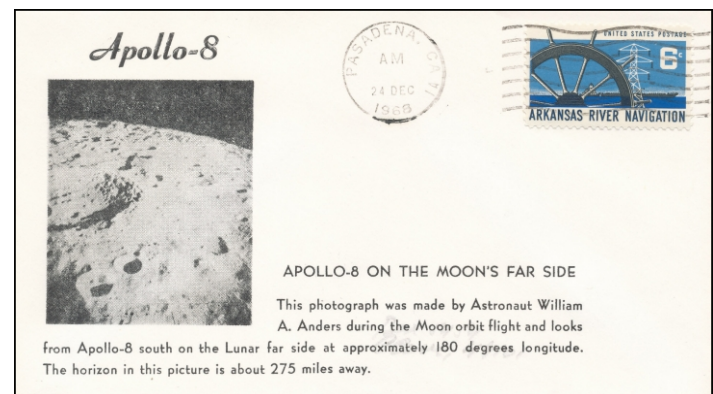
OLD21 = 17,50



Apollo 8

Nach Apollo 7, einem bemannten Flug im Oktober 1968 mit der kleinen Saturn IB-Rakete im Erdorbit, um verschiedene Aspekte noch in relativ sicherer Erdnähe zu testen, war der Start von Apollo 8 am 21. Dezember 1968 geplant – und fand pünktlich statt. Borman, Lovell und Anders waren die ersten Menschen, die am 24.12.1968 den Mond umkreisten. Das Deep Space Network der NASA, Sitz in Pasadena, war mitbeteiligt. Exzellenter Beleg mit Druckillustration von der Mondrückseite, aufgenommen von Bill Anders.

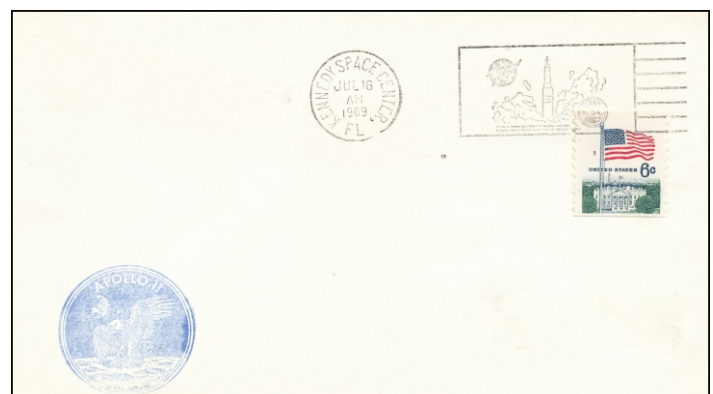
OLD22 = 19,50 €



Apollo 11

Hier darf der Startbrief vom ersten bemannten Flug auf den Mond nicht fehlen. Top-Ausführung mit optimalem NASA-Cachet und KSC-Maschinenstempel (mit Saturn-Rakete) vom 16. Juli 1969. In dieser Qualität nur ganz selten erhältlich.

OLD23 = 24,50 €





SMEAT

Skylab Medical Experiments Altitude Test
So der Name für ein 56-Tage-Experiment in Vorbereitung der ersten US Langzeit-Raumflüge des Skylab-Programms. Die Astronauten Crippen, Bobko und Thornton hatten ein schwieriges, total abgeschottetes Programm zu absolvieren, um die geplanten zwei bis drei Monate langen Skylab-Missionen in Houston zu simulieren. Dafür hatten sie ein nettes Maskottchen als offizielles Emblem. Offizieller Abschluss-Beleg vom 20. September 1972 des NASA-Clubs Houston.

OLD24 = 8,50 €



Skylab I

Technischer Höhepunkt der ersten bemannten Skylab-Mission war die Anbringung eines Sonnensegels per Raumausstieg, um Energie zum Betrieb der Raumstation Skylab zu erzeugen. Offizieller Beleg des NASA-Clubs in Houston vom 7. Juni 1973.

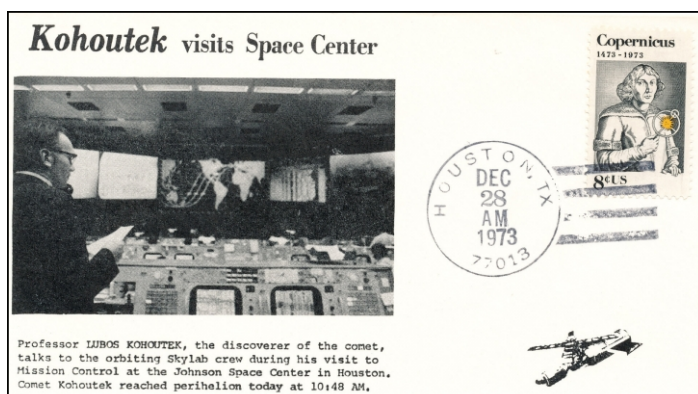
OLD25 = 8,50 €



Skylab II

Um eine Anlage gegen zu viel Sonne zu schützen, musste in einer Notmaßnahme ein Bereich der Skylab-Außenwand vor zu hoher Sonnenbestrahlung geschützt werden. Dabei absolvierten Garriott und Lousma den längsten Raumausstieg des Skylab-Programms, über 6 ½ Stunden. Die Illustration des Spezialbelegs zeigt die außerordentlich große Stelle an, wo dies geschehen ist.

OLD26 = 8,50 €



Skylab III

Während der dritten und letzten bemannten Mission im Skylab-Programm, die unter dem Zeichen des neu entdeckten Kometen Kohoutek stand, reiste der europäische Entdecker Lubos Kohoutek persönlich nach Houston. Der Komet galt als möglicher „Jahrhundertkomet“. Am 28. Dezember erreichte der Komet die geringste Sonnennähe, das Perihel. Die Skylab III-Astronauten unterstützten mit Spezialkameraaufnahmen.

OLD27 = 8,50 €

Apollo-Sojus

Zum ersten Mal sehen Kosmonauten die Startanlagen im Kennedy Weltraumzentrum. Alexej Leonow und Valeri Kubassow sehen etwas, was allen Amerikanern offen zugänglich ist, während das russische Baikonur noch Geheimnis für alle Bürger der UdSSR ist. Die meisten wissen nicht einmal, wo Baikonur liegt. Vom Kennedy Space Center werden die amerikanischen Astronauten-Kollegen Stafford, Brand und Slayton im Juli 1975 starten, um mit Leonow und Kubassow in einer Sojus-Kapsel anzudocken.

Doch am 10.02.1975 treffen sich die Fünf erst einmal irdisch, hier vor einem Modell beider Raumschiffe. Einer der interessantesten Vorläuferbelege !

Bestell-Nr. OLD28 = 8,50 €

Genau einen Monat danach findet die Generalprobe beider Kontrollzentren statt. Am 20. März 1975 beginnen bei Moskau und in Houston die Flugleiter sowie deren Mitarbeiter die Apollo-Sojus-Mission theoretisch durchzuführen.

Es klappt an diesem Tag alles Wichtige, sogar Pannen werden eingespielt und behoben. Die russischen Systeme sind einfach, aber wirkungsvoll. Kaum noch beschaffbarer Original-Beleg Houston !

Bestell-Nr. OLD29 = 8,50 €

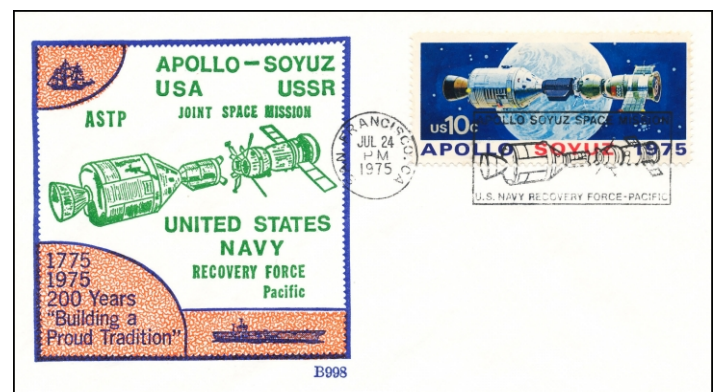
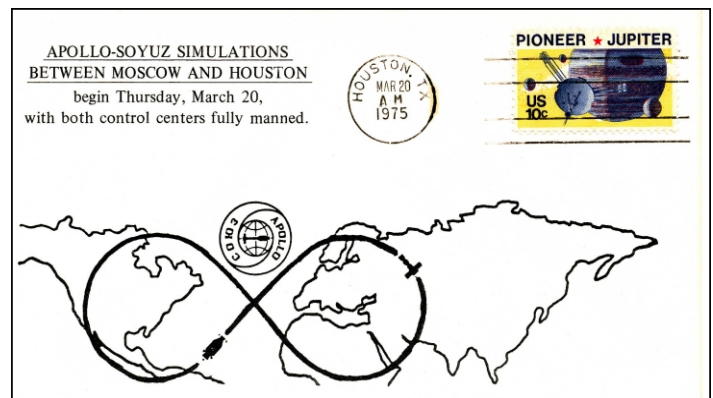
Beide Raumschiffe sind am 15. Juli 1975 gestartet und treffen sich zwei Tage danach haargenau über dem Atlantik. In einem zwischengeschalteten Modul hangeln sich Leonow und Stafford zueinander und schütteln sich die Hände.

Bemerkenswerter Kopplungsbeleg von Cape Canaveral mit Originalfoto-Illustration von Sojus aus der Apollo-Kapsel kurz vor der historischen Kopplung. Die Crews blieben fürs Leben enge Freunde, und Leonow übernahm sogar die Patenschaft von zwei Söhnen von Stafford !

Bestell-Nr. OLD30 = 9,50 €

Feiner Bergungsbrief der Apollo-Kapsel vom 24. Juli 1975 mit der sehr raren dreifarbigen „Beck-Druck-Illustration.

Bestell-Nr. OLD31 = 9,50 €



Briefmarken und Ersttagsbriefe aus Europa



Bulgarien Neue Galaxien

Entdeckungen von Galaxien durch die europäischen Weltraum-Teleskope Euclid und Gaia.



Postfrische Marke / Abo-Nr. N 1 / **Bestell-Nr. EU100 = 2,95 €**
FDC mit Sonderstempel Sofia 19.12.2024 / Abo-Nr. N 2 / **Bestell-Nr. EU200 = 3,95 €**



Slowenien ESA-Mitglied 2025

Slowenien ist nun das 23. Land der ESA.



Postfrischer Block / Abo-Nr. N 1 / **Bestell-Nr. EU300 = 3,95 €**
FDC mit Sonderstempel Ljubljana 28.03.2025 / Abo-Nr. N 2 / **Bestell-Nr. EU400 = 4,95 €**

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