

Nr. 2/2024

WP-Report

Informationen für den Weltraum-Sammler



Die zweite Artemis-Mission ist in Vorbereitung!
Diesmal bemannt zum Mond. Hier der hochinteressante Test-Beleg zu Artemis von der Internationalen Raumstation. Mehr dazu auf Seite 4.

USA-Raumfahrt
China-Raumfahrt

ab Seite 4
ab Seite 6

50 Jahre Raumfahrt
Astronomie-Marken

ab Seite 10
Seite 20

Carsten Fuchs & Team
Spezialversand für Weltraum-Philatelie

Lieber Sammler!

Amerikanische und chinesische Raumflüge und deren Original-Belege stehen am Anfang unserer astrophilatelistischen Berichterstattung.

Zwei Sonderbelege widmen sich auf Seite 4 **von US-Raumfahrern betreuten Experimenten**, wobei das Spezialkuvert vom Mai 2023 ein interessanter **Mitläufer-Brief zum "Artemis"-Mondprogramm** ist. Der daran beteiligte Frank Rubio hält seit Rückkehr von seinem Raumflug den Langzeitrekord von allen amerikanischen Astronauten im Weltraum.

Der **ISS-Zubringerflug CRS-29** folgt auf Seite 5. Hier sind die Missionsschwerpunkte auf drei Belege zu Start, Kopplung und Rückflug konzentriert. Das Postamt des Kennedy Weltraumzentrums ist inzwischen ganz geschlossen, so dass das Postamt Cape Canaveral für beide nebeneinander liegenden Startzentren Kennedy Space Center und Cape Canaveral - zumindest vorläufig - zuständig ist.

"Shenzhou 16" (Seite 6 bis 9) steht nun im Mittelpunkt. Ein halbes Jahr war das Astronautenteam an Bord der chinesischen Raumstation. Trotz der schwierigen Beschaffungsverhältnisse haben unseren Partnern in China vorzügliche Arbeit geleistet.

Während wir noch etwas Geduld auf weitere Belege aus Russland und USA aufbringen (müssen), ist uns etwas ganz Besonders gelungen. Wir präsentieren (von Seite 10 bis 19) **Meisterleistungen von 50 Jahren Raumfahrt**.

Von einem amerikanischen Partner konnte ich aus Beständen der früheren US- Spezialisten Robert Rank und Clyde Sarzin - auch anzahlmäßig großzügig - frei wählen. Dazu kamen erstaunliche Dublettenbestände (vor allem auch in der Stückzahl von China und UdSSR/ Russland) eines deutschen Sammlers. Auch ein paar Belege aus eigenen Reserven haben, chronologisch geordnet, **zu einem starken Angebot** geführt. Dass nun für Sie so viele Spitzenereignisse berücksichtigt werden, habe ich erst bei der Auswahl und meinen dazugehörigen Recherchen gemerkt.

Kompakt, qualitativ bestens und sehr, sehr preiswert.

Abgerundet wird unser WP-Report - auf der letzten Umschlagseite - mit einer interessanten Astronomie-Ausgabe, welche philatelistisch im nächsten oder übernächsten Heft eine große Rolle spielt.

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

Neues am Satellitenhimmel

Startdatum	Startland	Projekt-Name	Aufgaben und weitere Einzelheiten
03.02.2024	China	GeeSat-2	Navigationssatellit. Gestartet von Xichang.
15.02.2024	Russland	Progress MS-26	ISS-Logistik-Frachter. Gestartet von Baikonur.
29.02.2024	China	Gaogui-01	Nachrichtensatellit. Gestartet von Xichang.
20.03.2024	China	Tiandu 1 + 2	Deep Space Laboratory. Gestartet von Wenchang.
21.03.2024	China	Yunhai-2	Wettersatellit. Gestartet von Jiuquan.
23.03.2024	Russland	Sojus MS-25	Bemannter Raumflug. Gestartet von Baikonur.
03.04.2024	China	Yaogan 42-01	Erdbeobachtungssatellit. Gestartet von Xichang.
15.04.2024	China	Super View 3-01	Erdbeobachtungssatellit. Gestartet von Jiuquan.
25.04.2024	China	Shenzhou 18	Bemannter Raumflug. Gestartet von Jiuquan.
03.05.2024	China	Chang'e 6	Mond-Raumsonde. Gestartet von Wenchang.
12.05.2024	China	Shiyan-23	Technologiesatellit. Gestartet von Jiuquan.

INHALTSÜBERSICHT

Artemis und Astrobiologie	Seite 4	Weltraum-Philatelie ab 1962	Seite 10
Raumfrachter CRS-29	Seite 5	Astrophilatelie ab 1968	Seite 12
Bemannter Flug "Shenzhou 16"	Seite 6	Weltraum-Philatelie ab 1972	Seite 14
Besonderheiten "Shenzhou 16"	Seite 8	Astrophilatelie ab 1975	Seite 18
Raumfrachter "Tianzhou 6"	Seite 9	Astronomie-Marken	Seite 20



Experimente im Weltraum während der ISS-Expedition 69



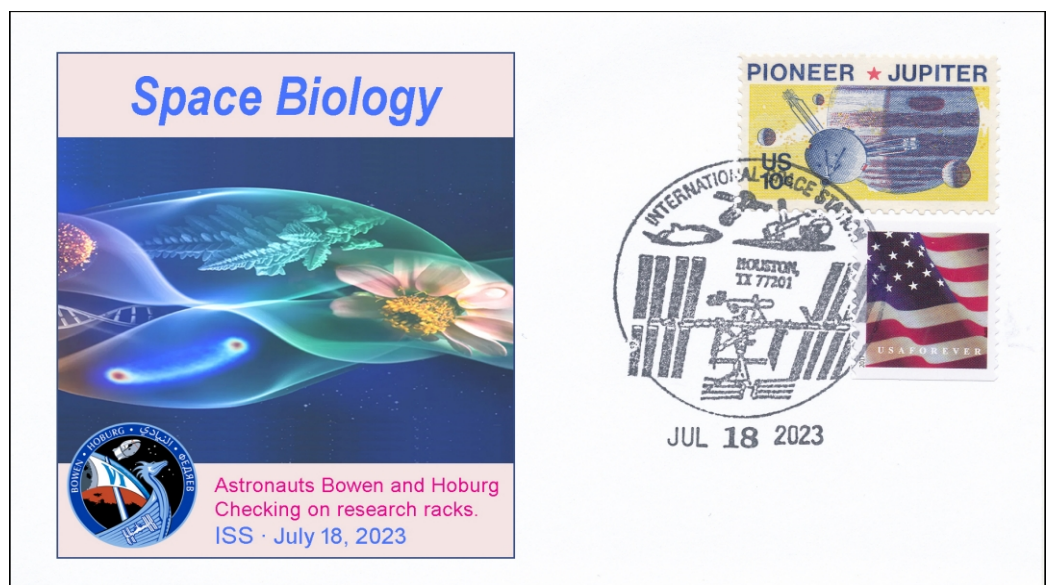
Sonderbeleg
für das
**Artemis-
Mond- und
Mars-
Programm**

12. Mai 2023

Es wird viel getan, um das bemannte Artemis-Programm, dessen zweite Mission zum Mond in Vorbereitung ist, technisch und wissenschaftlich zu begleiten. Zuständig dafür sind die US-Astronauten, insbesondere Frank Rubio, der seit September 2022 im Erdorbit ist. Erstklassige Frankatur und rechteckiger ISS-Sonderstempel. Abo-Nr. D 2 - D 5 / **Bestell-Nr. S320 = 7,95 €**

Sonderbeleg
für die
**Weltraum-
Biologie-
Experimente**

18. Juli 2023



An Bord der ISS werden Experimente unterschiedlicher Disziplinen durchgeführt. Hier unser Spitzenbeleg mit starker Spezialfrankatur und ISS-Rundsonderstempel. Mitwirkende im Erdorbit sind Bowen und Hoburg, beide vom Crew Dragon-Team 6. Abo-Nr. D 2 - D 5 / **Bestell-Nr. S321 = 7,95 €**



Start in den Weltraum während der ISS-Expedition 70



CRS-29 Falcon
Kennedy Space Center
Launch: November 9, 2023

ISS-Zubringerflug CRS-29

Am 9. November 2023 startet die Firma SpaceX mit einer Falcon-Rakete das unbemannte Frachtraumschiff CRS-29 zur internationalen Raumstation.

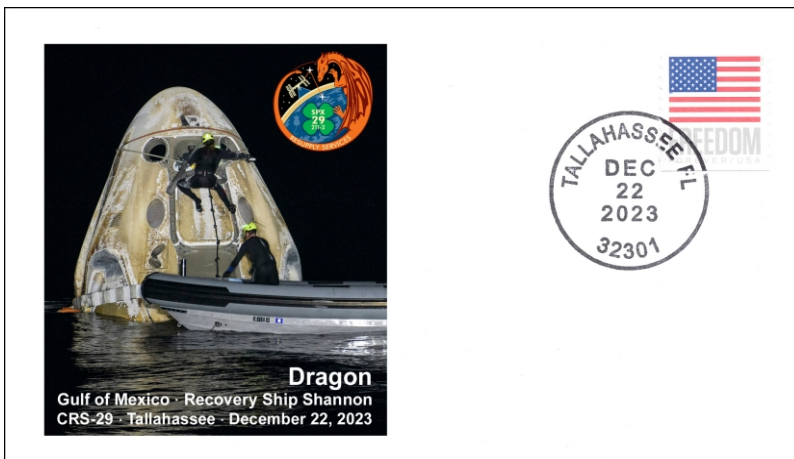
Das KSC-Postamt ist seit September 2023 ganz geschlossen, so dass das nicht unbekannte Nachbarpostamt Cape Canaveral dafür ebenfalls wieder eine akzeptable Rolle spielt.



CRS-29 Falcon
Docking to ISS
JSC Houston · November 11, 2023

Fast drei Tonnen Nutzlast - mit Schwerpunkt wissenschaftliche Ausrüstung und Experimente - werden erfolgreich angeliefert.

Die Ankopplung erfolgt am 11. November 2023. Die beiden weiblichen Astronauten Moghbeli und O'Hara sind an Bord der ISS dafür zuständig.



Dragon
Gulf of Mexico · Recovery Ship Shannon
CRS-29 · Tallahassee · December 22, 2023

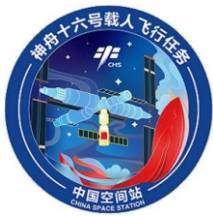
Beim Rückflug werden zwei wichtige Technikgeräte zur irdischen Reparatur mitgenommen, dazu eine große Pflanzenbox zur Auswertung.

Die Landung bzw. Wasserung wird vom Bergungsschiff "Shannon" durchgeführt im Golf von Mexiko in Küstennähe von Tallahassee am 22. Dezember 2023.

Komplette Dreierserie. Start, Kopplung und Landung

Abo-Nr. HV 1 + DF 1 + 2

Bestell-Nr. CRS29 = 19,50 €



SHENZHOU 16

Eine der interessantesten Aufgaben von Shenzhou 16 war die Mitnahme von Pflanzensamen, die während der fünfmonatigen Missionsdauer in Schwerelosigkeit eventuell zur Erhöhung von Erntemengen bei späterer irdischer Anwendung führen können. Auf diese Weise hat man inzwischen bei bestimmten Sorten von Getreide durch Neuzüchtungen im Weltraum beim Shenzhou-Programm deutliche Steigerungen auf irdischen, chinesischen Getreidefeldern erzielt.



Startbrief

vom Raumfahrtzentrum Jiuquan am 30. Mai 2023.

*Start mit Langer Marsch 2F/G.
Raumfahrer: Jing Haipeng (Kommandant),
Zho Yangzhu und Gui Haichao.*

Kopplungsbrief

vom Kontrollzentrum Peking am 30. Mai 2023.

Sieben Stunden nach dem Start erfolgte die Ankopplung von Shenzhou 16 an die chinesische Raumstation.



Raumausstieg-Beleg

vom Kontrollzentrum Peking am 20. Juli 2023.

Jing Haipeng und Zhu Yangzhu verbesserten die Positionierung von drei Außenbordkameras.

Landebrief

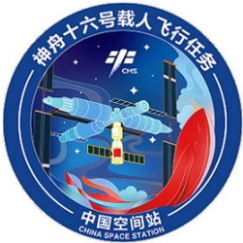
vom Ostwind-Landeplatz am 31. Oktober 2023.

Beim Aufsetzen auf der Erde überschlug sich die Lande-Kapsel mehrfach, was die drei Raumfahrer aber gut überstanden.



Philatelistische Hauptserie zu Shenzhou 16.

Vier verschiedene Ereignisse und Belege von Start bis Landung.
Abo-Nr. I 1 + I 2 + Vorbesteller / **Bestell-Nr. sz16001 = 29,50 €**



SHENZHOU 16

Die ATM-Spezialmarken-Serie auf amtlichen Ersttagsbriefen



ATM-Spezialmarken FDC-Paar
für Shenzhou 16
zu Start und Kopplung
30. Mai 2023

Die beiden Stempel haben gleiche Datums-, aber unterschiedliche Uhrzeitangaben (11 bzw. 20 Uhr).
Abo-Nr. I 9 + Vorbesteller
Bestell-Nr. sz16009 = 17,50 €



Shenzhou 16
Missions-Spezialbeleg
mit Doppelabstempelung
der Missionszentrale.
30.05.2023 + 31.10.2023
Abo-Nr. H 1
Bestell-Nr. sz16010 = 19,75 €

Shenzhou 16
Missions-Spezialbeleg
mit Doppelabstempelung
von Start- und Landeort.
30.05.2023 + 31.10.2023
Abo-Nr. H 1
Bestell-Nr. sz16011 = 19,75 €





SHENZHOU 16

Feine Besonderheiten der Extraklasse



Offizieller Startbrief

der chinesischen Behörde für bemannte Raumfahrt.

Jiuquan, 30. Mai 2023.

Chinesische Flaggenmarke mit Zierfeld-Logo der Behörde für bemannte Raumfahrt.

Eine vorzügliche astrophilatelistische Dokumentation in landestypischer Ausführung. Rückseitig mit ausführlichem chinesischem und englischen (!) Begleittext.

Abo-Nr. I 3 / **Bestell-Nr. sz16005 = 8,50 €**



Start- und Kopplungs-Briefpaar

der chinesischen Weltraumsammler-Gemeinschaft SHT vom 30. Mai 2023 von den Original-Schauplätzen.

Startstempel Jiuquan (oben) und rein chinesischer Stempel vom Postamt Beijing Aerospace. Die Crew von Shenzhou 15 ist die erste Crew, welche ihre Vorgänger (Shenzhou 14) und ein halbes Jahr später ihre Nachfolger (Shenzhou 16) im Erdorbit trifft.

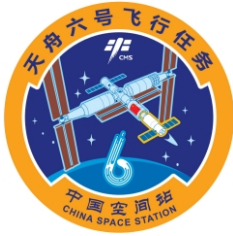


Deswegen im Überschriftstext des Kopplungsbelegs vom 30.05.2023 der Kurzzeitsweis 6 + 6. Die beiden kurzzeitigen Übergangsteams werden hier gezeigt und die beiden Missionslogos von Shenzhou 15 und 16.

Am englischen Text (China Space Station) müssen unsere chinesischen Freunde noch arbeiten. Rückseitig sind ohnehin alle Hinweise in chinesischer Sprache. An dieser Stelle erinnern wir nochmals an die Zahlenreihenfolge in chinesischen Poststempeln (von links nach rechts): Jahr, Monat, Tag und (sofern eine 4. Angabe dabeisteht) Uhrzeit.

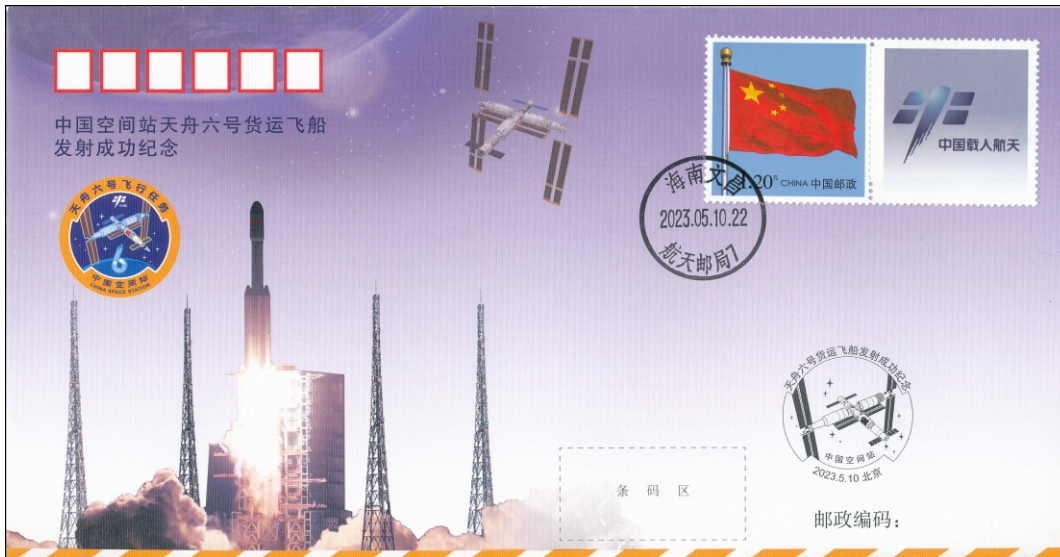
Abo-Nr. I 1 + I 2 + I 3 + I 4

Bestell-Nr. sz16006 = 16,75 €



TIANZHOU 6

*Die sechste Mission des - unbemannten - Himmelsbootes
Erfolgreicher Flug zur chinesischen Raumstation*



**Offizieller
Startbrief**
der chinesischen
Behörde für
bemannte
Raumfahrt

Jiuquan,
10. Mai 2023.

Neues Versorgungsraumschiff mit stark erhöhtem Frachtgewicht.
Ausgezeichnete astrophilatelistische Dokumentation mit sehr ergiebigem, rückseitigen
Begleittext in chinesischer und englischer Sprache.
Abo-Nr. I 1 + I 2 / **Bestell-Nr. TZ025 = 8,50 €**

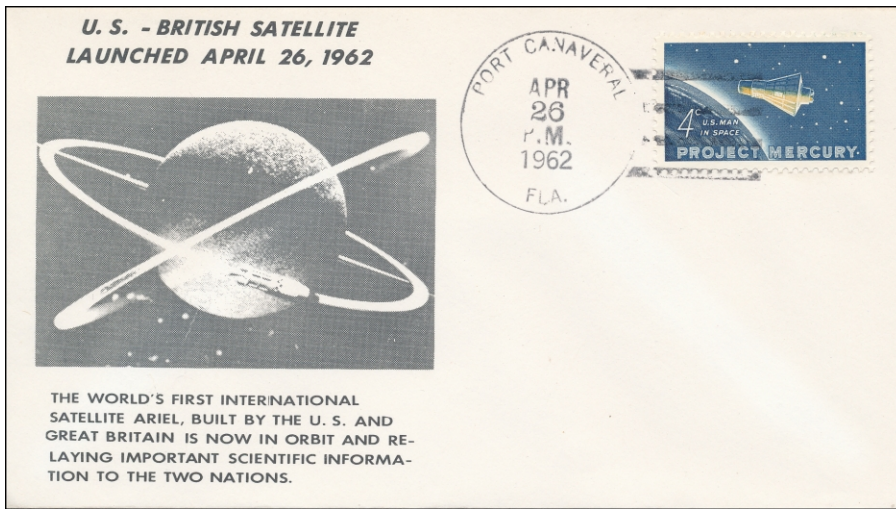
**Amtlicher
Ersttagsbrief**
ATM-
Spezialmarke
für Tianzhou 6
zur Kopplung
an die Raum-
station.

Space Post
Office,
11. Mai 2023.



Fortsetzung der amtlichen ATM-Sondermarken-Serie für die bemannte chinesische
Raumfahrt. Die Übergabe der Fracht von Tianzhou 6 an die Besatzung der chinesischen
Raumstation gelang reibungslos.
Abo-Nr. I 9 / **Bestell-Nr. TZ026 = 9,75 €**

Meisterleistungen in 50 Jahren Raumfahrt



(01) 26. April 1962.

"Ariel 1" ist der erste Satellit unter Mitwirkung einer anderen Nation in den USA.

Damit ist Großbritannien nach UdSSR und USA das dritte Land, welches einen Satelliten (zur Ionosphären-Forschung) in den Erdumlauf (von Cape Canaveral) schicken konnte.

Startbrief in absoluter Spitzenqualität zu einem tollen Preis.

Bestell-Nr. 01 = 12,50 €.



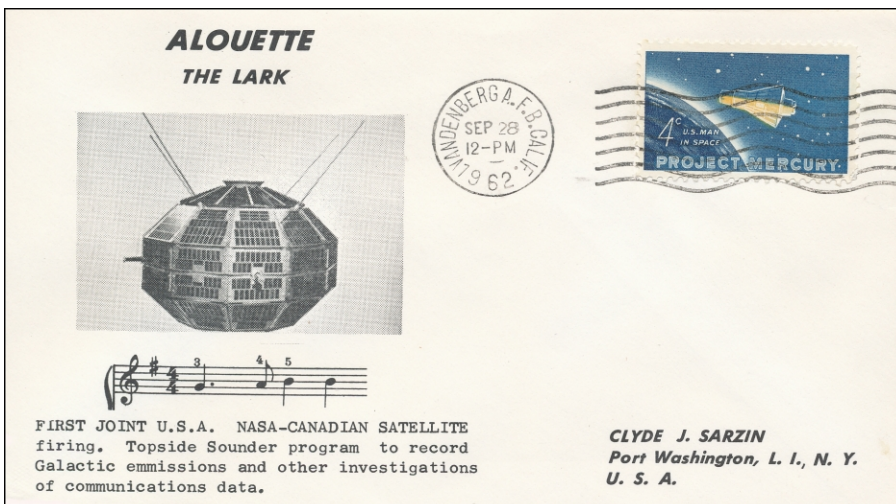
(02) 27. August 1962.

Start von **"Mariner 2"**, der ersten Raumsonde auf dem Weg zu einem anderen Planeten, zur Venus.

Zugleich eine wirkliche Erfolgsmission mit Erreichen der Passage an unserem Nachbarplaneten.

Damit gleich ein Startbrief der Extraklasse in Best-Qualität zu einem Super-Freundschaftspreis.

Bestell-Nr. 02 = 19,50 €.



(03) 28. September 1962.

Der erste kanadische Satellit **"Alouette 1"**, ein Wissenschaftssatellit, wurde reibungslos von der kalifornischen Startbasis Vandenberg in einen perfekten 1.000 km-Orbit geschickt. Besonders bemerkenswert die Arbeit der kanadischen Ingenieure, für die das ein völlig neues Tätigkeitsfeld war.

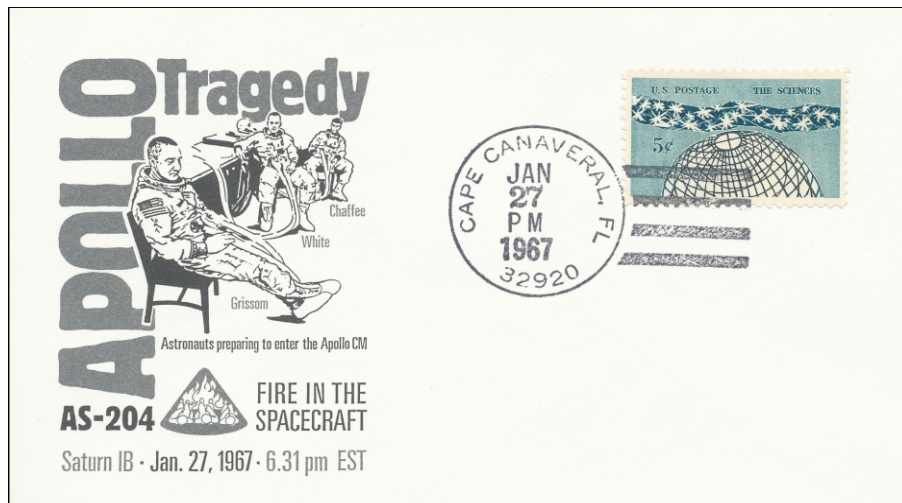
Schöner Startbrief zu einem sehr günstigen Preis.

Bestell-Nr. 03 = 8,50 €.

(04) 27. Januar 1967.

Seit Beginn des Raumfahrt-Zeitalters gab es Fehlstarts mit Verlusten an Trägerraketen und Satelliten. Astronauten kamen nicht zu Schaden. Allerdings verletzten sich im extrem harten sowjetischen Training einige Kosmonauten so sehr, dass sie aus dem Programm aussteigen mussten.

Am 27.01.1967 geschah dann bei einem Bodentest doch noch ein schweres Unglück. Drei US-Astronauten starben.



Auch das gehört zur Geschichte der Raumfahrt und der Weltraum-Philatelie. Für beide Aspekte völlig unerwartet und unvorbereitet. So ist der **Beleg vom Apollo-Unglück** einer der seltensten Belege, den wir außerordentlich günstig anbieten. **Bestell-Nr. 04 = 49,50 €.**

(05) 2. November 1967.

Zum **10. Jahrestag des ersten Satelliten** in der Menschheitsgeschichte gab es einen ausdrucksstarken Block. Es ist die teuerste Ausgabe des Jahres und als FDC kaum als Einzel-exemplar bei Spezialhändlern Russland/UdSSR lieferbar.

Bei uns sind 10 amtliche Ersttagsbriefe vorrätig. Sehr, sehr günstig!

Bestell-Nr. 05 = 9,50 €.

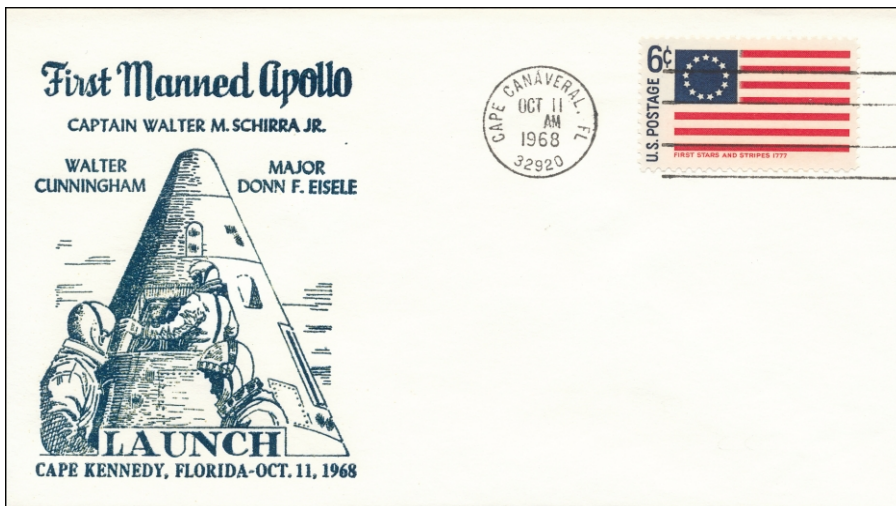


(06) 29. November 1967.

Erster australischer Satellit **"Wresat 1"**, der vom Startzentrum Woomera gestartet wurde. So ist Australien - nach UdSSR und USA - das dritte Land, das einen eigenen Satelliten vom eigenen Territorium in den Weltraum schickte. Sehr schöner und sehr seltener Beleg mit Sonderstempel vom Starttag und Startort.

Bestell-Nr. 06 = 14,50 €.





Der Start fand von Cape Canaveral statt, noch nicht vom Kennedy Weltraumzentrum. Sehr schöner Startbrief.
Bestell-Nr. 07 = 6,50 €.

(07) 11. Oktober 1968.
 Der erste bemannte Flug des "Apollo"-Programms fand mit Kommandant Walter Schirra, einem Veteran-Astronauten von "Mercury" statt. Erstmals war eine Fernsehkamera an Bord eines Raumschiffs. "Apollo 7" stellte nicht nur die Flugtauglichkeit des Raumschiffs unter Beweis, sondern die Funktionstüchtigkeit aller weiteren Systeme und Prozeduren.



(08) 28. März 1970.
 "DIAL" war der erste deutsch-französische Gemeinschaftssatellit. Im Februar 1969 vertraglich vereinbart, wurde "DIAL" bereits am 10.03.1970 erfolgreich von Kourou in die Erdumlaufbahn gebracht. Und schon zwei Wochen später gab es eine Sondermarke. Hier der spannende Ersttagsbrief von der Startbasis, inzwischen außerordentlich selten.
Bestell-Nr. 08 = 7,50 €.

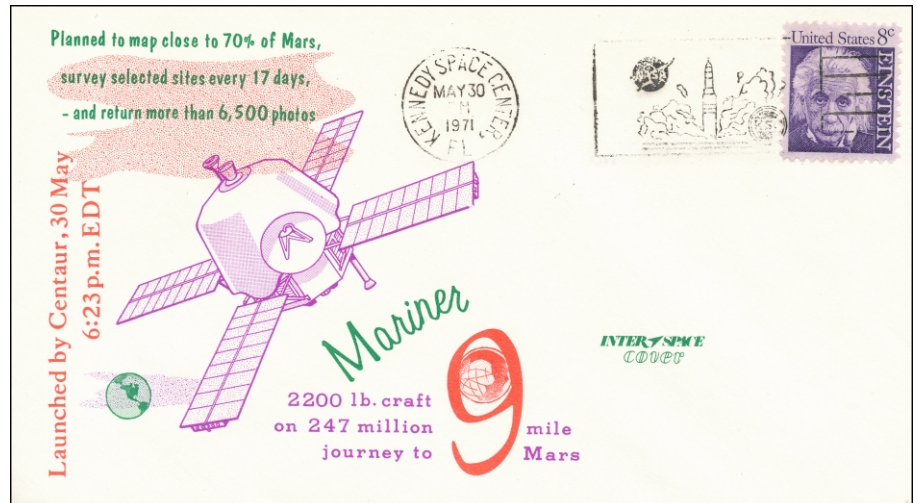


Exzellenter Illustrationsdruck. **Bestell-Nr. 09 = 6,50 €.**

(09) 8. Mai 1971.
 Der Start von "Mariner 8" schlief fehl. Die Startrakete versagte. Es ist übrigens der letzte Fehlstart einer US-Raumsonde bis heute. Gut, dass die NASA ein Raumsonden-Paar vorbereitet hatte (siehe Beleg Nr. 09). Zur Startzeit war das KSC-Postamt geschlossen. Der 9.5.1971 war ein Sonntag, so dass es erst am 10.05.71 - korrekt nach den damaligen Postvorschriften - zur Abstempelung kam.

(10) 30. Mai 1971.

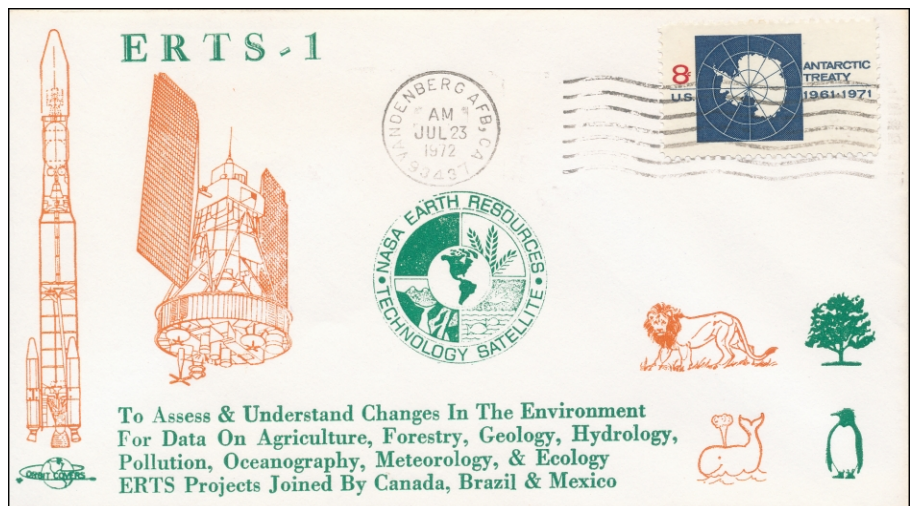
Zwei Wochen lang wurde die Rakete vom gleichen Typ wie vom Fehlstart gründlich nachgeprüft. So wurde "**Mariner 9**" nach einer weiteren Woche am 30.05.1971 gestartet. Erfolgreich, auch Aufgaben von "Mariner 8" wurden übernommen. "Mariner 9" ist die erste Raumsonde in der Geschichte der Raumfahrt, die einen anderen Planeten, unseren Mars, umkreiste - übrigens bis 2023.



Vorzüglicher Startbrief. **Bestell-Nr. 10 = 6,50 €.**

(11) 23. Juli 1972.

Erster Umweltschutz-Satellit "ERTS-1" der Welt! Brasilien, Kanada und Mexiko schlossen sich dem Projekt an. Über 300.000 Bilder von 75 % der Erdoberfläche wurden in der sechsjährigen, aktiven Lebenszeit des Satelliten zur Erde übertragen. Damals eine technische Superleistung! Feiner Startbrief in Top-Qualität. **Bestell-Nr. 11 = 8,50 €.**



(12) 21. August 1972.

Das erste Röntgen-Weltraumteleskop (OAO-3) wurde gleich nach dem erfolgreichen Start zu Ehren des deutsch-polnischen Astronomen in "Copernicus" benannt. Über 500 Sterne in unserer Galaxie wurden untersucht. Dabei kam man auch Pulsaren und interstellarer Materie besser auf die Spur. Startbeleg in Spitzenqualität. **Bestell-Nr. 12 = 6,50 €.**





(13) 7. Dezember 1972.
 Start des **letzten Apollo-Raumschiffs "Apollo 17"** zum Mond. Es war die Mission mit der längsten Verweildauer auf unserem Erdtrabanten, der sechste bemannte Flug auf den Mond. Flug Nr. 7 (mit "Artemis 2") soll 2025 folgen. Exzellenter (und weitgehend bisher unbekannter) VIP-Brief inklusive gedruckter Astronauten-Signaturen. **Bestell-Nr. 13 = 12,50 €.**



(14) 5. April 1973.
 Start der **Raumsonde "Pionier 11"** zu den Planeten **Jupiter und Saturn**. Es ist die erste Raumsonde mit einer Saturn-Passage und bis heute die Raumsonde, welche dem Jupiter am nächsten kam. Eine Meisterleistung amerikanischer Technik, dazu die goldene Platte mit Botschaften an Außerirdische im interstellaren Raum.

Startbrief der Extraklasse. **Bestell-Nr. 14 = 8,50 €.**



(15) 12. April 1973.
 Am 8. Januar 1973 startete die **sowjetische Raumsonde "Luna 21" zusammen mit Rover "Lunochod 2"** zum Mond. Dabei wurde in fünf Monaten eine Strecke von 39 km zurückgelegt. Erscheint zumindest wenig, ist aber 40 Jahre Weltrekord geblieben. Nach dem Start zum Tag der Kosmonautik gab die Post der UdSSR einen Block in zwei Farbvarianten in den Basisfarben Grün und Violett heraus. Erstklassiges, amtliches FDC-Paar zu nur 4,50 €. **Bestell-Nr. 15 = 4,50 €.**

(16) 10. Juni 1973.

Eine raumfahrt-technische Glanzleistung war die Platzierung von **"Explorer 49"** in einer mondzirkularen Umlaufbahn. Es ist **das erste Astronomie-Teleskop im Orbit eines anderen Himmelskörpers.** Ohne Beeinträchtigung durch irdische Strahlengürtel und Radiowellen nahm "Explorer 49" zwei Jahre lang seine Forschungsarbeit an Jupiter und Sonne sowie in unserer Milchstraße wahr.



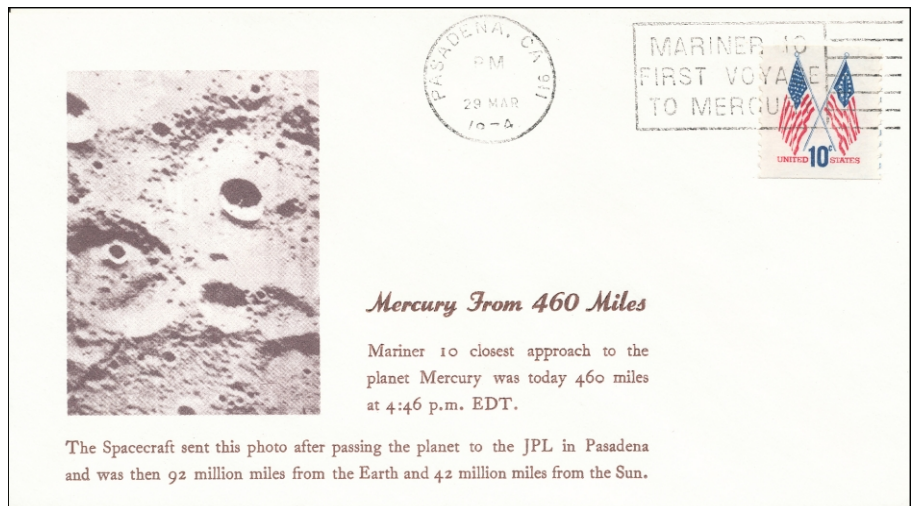
Ein tolles Projekt und ein Top-Beleg. **Bestell-Nr. 16 = 6,50 €.**

(17) 29. März 1974.

Nachdem **"Mariner 10"** im November 1973 gestartet war, **erreicht** der US-Satellit am 29.03.1974 **als erste Raumsonde den Planeten Merkur.**

Exzellenter Beleg von der Missionszentrale Pasadena mit Original-Foto der Annäherung und Extra-Sonderstempel.

Bestell-Nr. 17 = 8,50 €.



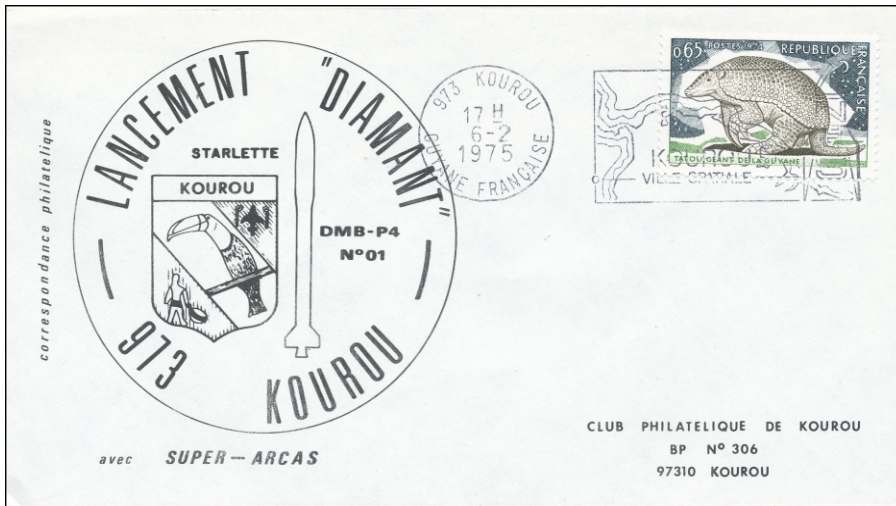
(18) 29. März 1974.

Europas Großstation Madrid (Deep Space Network) war ebenfalls dafür im Einsatz. Ausdrucksstarker offizieller Bestätigungsstempel von Station und Ereignis. Die Mission von **"Mariner 10"** war zudem der erste Flug einer Raumsonde, welche die Schwerkraft eines ganzen Planeten - hier die Venus - ausnutzte, um sich von da mit Schwung dem Zielplaneten - hier der Merkur - anzunähern.



Schöner Dokumentationsbrief, supergünstig.

Bestell-Nr. 18 = 4,50 €.



Hier der Original-Startbrief vom 06.02.1975.
Bestell-Nr. 19 = 6,50 €.

(19) 6. Februar 1975.
"Starlette" war der erste passive Laser-Forschungssatellit in der Raumfahrt, noch vor den USA. Zudem kam die neue Version der Diamant-Rakete in Kourou erstmals zum Einsatz. Erst nach 49 Jahren (!) wurde die Forschungsmission beendet. Der französische Satellit befindet sich aber immer noch in seiner planmäßigen Erdumlaufbahn.



Sehr guter (und inzwischen außerordentlich) Ersttagsbrief.
Bestell-Nr. 20 = 8,50 €.

(20) 20. April 1975.
Der erste indische Satellit **"Aryabhata"** (indischer Astronom des 5. Jahrhunderts) wurde vom sowjetischen Startzentrum KapustinYar am 19.04.1975 gestartet. Der Astronomie-Satellit war fast sechs Jahre im erdnahen Orbit in Betrieb. Schon einen Tag nach dem Start verausgabte die indische Post - natürlich nur im Falle eines Erfolgs, was ja zutraf - die vorliegende Sondermarke.



Sehr guter Ersttagsbrief und noch besserer Preis.
Bestell-Nr. 21 = 3,50 €.

(21) 15. Mai 1975.
In Deutschland wird das Weltraumlabor "Spacelab" für das amerikanische "Space Shuttle"-Programm gebaut. Es wird sechs Jahre dauern, bis Space Shuttle tatsächlich startet und weitere zwei Jahre bis "Spacelab" dabei ist. Mutig von der deutschen Bundespost, eine entsprechende Briefmarke schon 1975 herauszugeben. Ulf Merbold war dann 1983 erster deutscher, damit erster ausländischer Astronaut mit "STS-9/Spacelab 1".

(22) 15. Mai 1975.

Seit 1964 ist die Erdefunkstelle Raisting in Süddeutschland in Betrieb. Weltweiter Satellitenfunk ist die Aufgabe. Höhepunkt die europaweite TV-Übertragung der ersten Mondlandung. Inzwischen stehen andere Aufgaben an: Radioastronomie und Beobachtung interplanetarischer Missionen. Interessanter Ersttagsbrief.
Bestell-Nr. 22 = 3,50 €.



(23) 15. Juli 1975.

Zurück ins direkte Raumfahrtgeschehen. Nach dreijähriger Vorbereitung starteten in der UdSSR und in den USA Raumschiffe. Auf US-Seite wurde das letzte Apollo-Raumschiff eingesetzt, auf sowjetischer Seite die bewährte Sojus-Kapsel. US-Startbrief vom 15.07.1975 mit offiziellem NASA-Cachet, in guter Qualität (wie hier) schon lange eine mittlere Rarität.
Bestell-Nr. 23 = 8,50 €.



(24) 17. Juli 1975.

Zwei Tage nach dem Start koppelten die beiden Raumschiffe miteinander an. Erstmals in der Geschichte der Raumfahrt wurden die Systeme von zwei Nationen als kleine Raumstation zusammengekoppelt. Astronaut Thomas Stafford und Kosmonaut Alexej Leonow, Legenden der seitherigen Raumfahrt, waren die beiden Kommandanten. Toller Docking-Beleg mit erst zwei Tage zuvor erschienener Apollo-Sojus-Sondermarke, perfektem Sonderstempel 17.07.1975. Plus zweifarbiger Spezial-Nebenstempel des Kennedy Weltraumzentrum.
Abgesehen von Bordpost, einer der seltensten Belege von Apollo-Sojus.
Bestell-Nr. 24 = 12,50 €.





(25) 24. Juli 1975.
 Die amerikanischen Astronauten kehrten wie ihre sowjetischen Kollegen planmäßig zurück. Die NASA hatte dazu die übliche Schiffsbergung vorgesehen. Alles klappte einwandfrei. Philatelistischer Beleg der Extraklasse mit offiziellem Cachet der USS New Orleans. Kleine Rarität zu nur 7,50 €
Bestell-Nr. 25 = 7,50 €.



(26) 14. November 1975.
 Die deutsch-französischen Satelliten "Symphonie 1 und 2" von 1974 und 1975 waren die modernsten Nachrichtensatelliten ihrer Zeit. Die US-Regierung machten die Auflage, dass die beiden Satelliten nur mit amerikanischen Träger- raketen gestartet werden dürfen, wenn sie zu reinen Testzwecken und nicht operationell eingesetzt werden. Dies geschah, nicht zuletzt um die Satelliten-Qualität in der Praxis zu erproben.

Es hatte auch zur Folge, dass in Europa das Ariane-Träger- raketten-Programm erfolgreich forciert wurde und ab 1979 zur Verfügung stand. Also hochinteressanter Hintergrund des auf der neuen Dauermarke abgebildeten Satelliten. Prägnanter Ersttagsbrief. **Bestell-Nr. 26 = 3,50 €.**



(27) 12. April 1979.
 Seit einem Jahr war das bemannten Interkosmos-Programm aktiv. Die damaligen Bruderländer wurden - entsprechend ihrer Wichtigkeit und politischen Zuverlässigkeit - zum Mitmachen eingeladen! Entsprechend waren CSSR, Polen und DDR - genau in dieser Reihenfolge - im Jahr 1978 dabei. Spannend zum einjährigen Jubiläum ist die sowjetische Sondermarke. In der Illustration - exakt dazu auch bei der amtlichen Maximumkarte - wird also schon 1979 das Thema Bordpost angesprochen.

Es hatte gleich von Anfang an ein sehr positives Echo und die Teilnahme aller Kosmonauten zur Folge.
Bestell-Nr. 27 = 6,50 €.

(28) 11. - 13. November 1980.

"Voyager 1" war 1977 gestartet und erreichte im November 1980 sein Hauptziel, den Großplaneten Saturn. Wenige Tage, teilweise nur ein paar Stunden, standen zur Verfügung, um die geplanten Beobachtungen und Messungen durchzuführen. Es wurden dabei bisher unbekannte Bestandteile und viele neue Monde entdeckt. Anschließend ging es auf die weitere große Reise Richtung interplanetarer Raum.

Fantastische Dokumentationskarte mit Dreifachabstempelung der Missionszentrale Pasadena.

Bestell-Nr. 28 = 12,50 €.

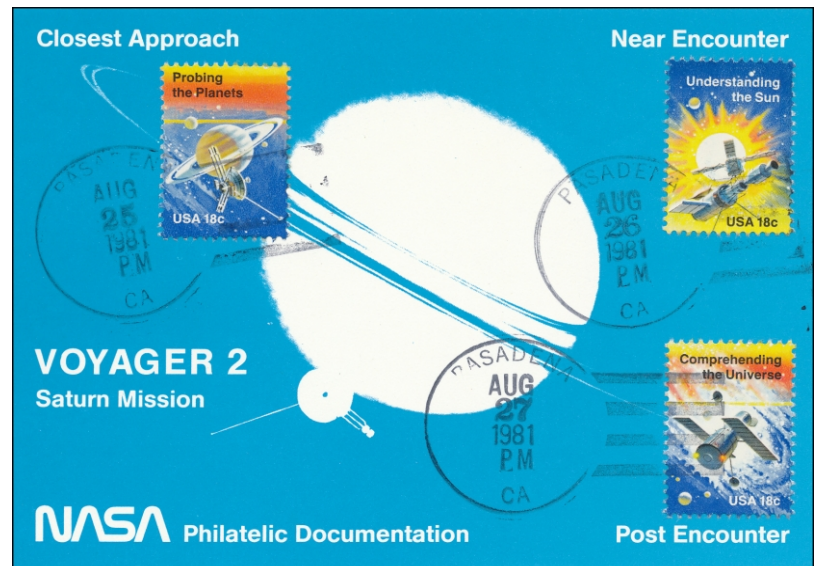


(29) 25. - 27. August 1981.

Die Schwesterraumsonde **"Voyager 2"** traf neun Monate später am Saturn ein. Auf Grund der ersten Entdeckungen von "Voyager 1" wurde "Voyager 2" während des Anflugs zum Saturn teilweise umprogrammiert. "Voyager 2" gilt als einer der größten Erfolge der Raumfahrt allgemein, weil es nicht nur großartige weitere Erkenntnisse zu Saturn und seinen Monden gab, sondern noch heute regelmäßig Daten zur Erde gesendet werden, auch nach dem Eintritt in den interstellaren Raum im Jahr 2018.

Hier die exzellente Dreifach-Abstempelung von 1981 der Missionszentrale Pasadena.

Bestell-Nr. 29 = 9,50 €.



(30) 4. Oktober 1982.

Zum **25. Jahrestag von "Sputnik 1"**, dem ersten Satelliten der Menschheitsgeschichte, gab die Post der UdSSR einen Briefmarkenblock heraus, der Startrakete und Satelliten sehr präzise darstellt.

Designer dieses Block ist kein Geringerer als Alexej Leonow!!

Mehr Raumfahrtgeschichte - unsere Astrophilatelie eingeschlossen - geht nicht. Eine faszinierende Ersttagskarte mit Sonderstempel vom Original-Startort Baikonur vom 04.10.1982.

Bestell-Nr. 30 = 8,50 €.



Alle 30 astrophilatelistischen Meisterleistungen zum Extra-Sparpreis komplett für 275,- €

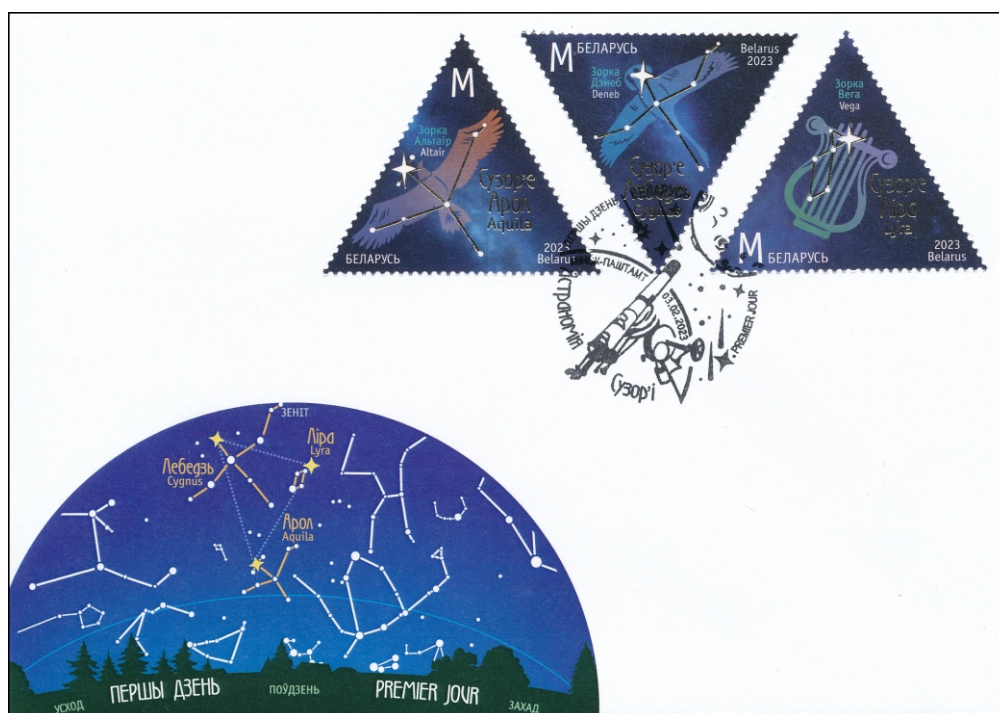
Astronomie-Marken und -Ersttagsbriefe

Am 3. Februar 2023 gab die Post von Weißrussland eine gelungene Briefmarkenserie von drei Werten als Dreiecksmarken heraus. Aus unserer Galaxie, der Milchstraße, wurden die Sternbilder Adler, Leier und Schwan in attraktive Designs gebracht.



Aquila (Adler), Cygnus (Schwan) und Lyra (Leier) sind die Namen, die in klassischer lateinischer Schrift goldfarben auf nachtblauem Himmel gedruckt sind.

Weißrussland / Astronomie - Abo-Nr. N 3 / **Bestell-Nr. W010 = 6,90 €**



Weißrussland

Astronomie

Amtlicher
Ersttagsbrief mit
Darstellung der
Positionen der
drei Sternbilder
in unserer
Nachbarschaft.

Abo-Nr. N 4
Bestell-Nr.
W020 = 9,90 €

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