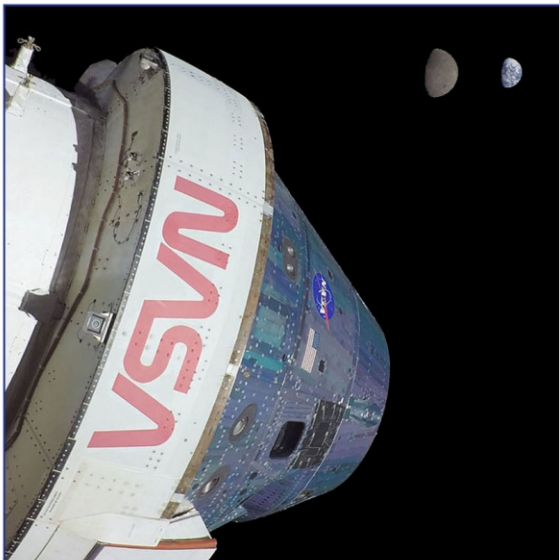


Nr. 1/2023

WP-Report

Informationen für den Weltraum-Sammler



Artemis 1 · November 28, 2022
Maximum Distance from Earth



"Artemis 1", ein neuer Weltrekord mit der größten Entfernung zur Erde.
Dazu gibt es den seltensten Brief der ganzen "Artemis 1"-Serie.
Mehr dazu auf Seite 6.

USA-Raumfahrt ab Seite 2
China-Raumfahrt ab Seite 8

Russland-Raumfahrt Seite 14
Kompakt-Info letzte Seite

Carsten Fuchs & Team
Spezialversand für Weltraum-Philatelie



ARTEMIS 1 *Das neue Mond-Programm*

> Erste und erfolgreiche Mission zum Mond und zurück

Die Mission "Artemis 1" beginnt Mitte November 2022 vom historischen Startplatz 39 des Kennedy Weltraumzentrums die Reise zum Mond. Artemis ist in der griechischen Sage die Schwester von Apollo, Namensgeber für das erste bemannte Mondprogramm. "Artemis 1" ist aus Sicherheitsgründen noch unbemannt (bei "Apollo" gab es sogar sechs unbemannte Flüge). Aber "Artemis 2" (geplant in 15 bis 18 Monaten) wird bereits bemannt sein. "Orion" ist der Name des Raumschiffs von "Artemis 1".

Hier nun unsere philatelistische Begleitreise, zu deren Teilnahme wir Sie gerne einladen. Sachkundig vorbereitet, authentisch durchgeführt und richtig gut. Eine Freude zum Betrachten und Mitmachen.



Artemis 1 - Launch
Kennedy Space Center · November 16, 2022



Startbrief

vom Kennedy Space Center
am 16. November 2022

Der Start der derzeit schubstärksten Trägerrakete SLS (Space Launch System) funktioniert ausgezeichnet. Die Rakete mit dem Raumschiff "Orion" nimmt Kurs zum Mond.

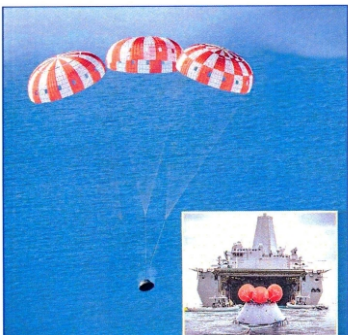
Mondorbit-Beleg

vom US Kontrollzentrum
Houston am 25. November 2022

Nach dem Zünden der Raketenmotoren aus der Erdbahn nach dem Start (siehe Seite 3 rechts oben) wird am 25. November 2022 der Höhepunkt erreicht: die geplante Mondumkreisung.



Artemis 1 - Lunar Orbit
Mission Control Center · November 25, 2022



Artemis 1 - Splashdown
Naval Base San Diego · December 11, 2022



Landebrief

der Marinebasis San Diego
am 11. Dezember 2022

Die Bergungsaktion nach dem Rückflug ist von der NASA und der US Navy wie beim Apollo-Programm bestens vorbereitet. Erfolg auf der ganzen Linie!

Unsere klassische Top-Serie mit den drei Hauptbelegen in Luxusqualität

Abo-Nr. HV 1 + D 1 + DF1 + 2 + Vorbestellern ART01 / **Bestell-Nr. ART01 = 27,50 €**

ARTEMIS 1 *Das neue Mond-Programm*

Die beiden entscheidenden Kurs-Manöver der "Artemis 1"-Mission werden am 16. November 2022 und am 5. Dezember 2022 durchgeführt. Das erste Manöver leitet den Flug zum Mond ein, das zweite Manöver sorgt für den präzisen Rückflug.



Ähnlich wie beim früheren "Apollo"-Programm wird der Flug zum Mond durch Zünden des Raketenmotors am Service-Modul der "Orion" am 16.11.2022 begonnen, im Grund ein Start im Weltraum. Das Service-Modul ist der in Europa entwickelte und gebaute Baustein des "Artemis"-Projekts, zugleich praktischer Beweis für die bewährte Zusammenarbeit der amerikanischen und europäischen Raumfahrt-Organisationen NASA und ESA.



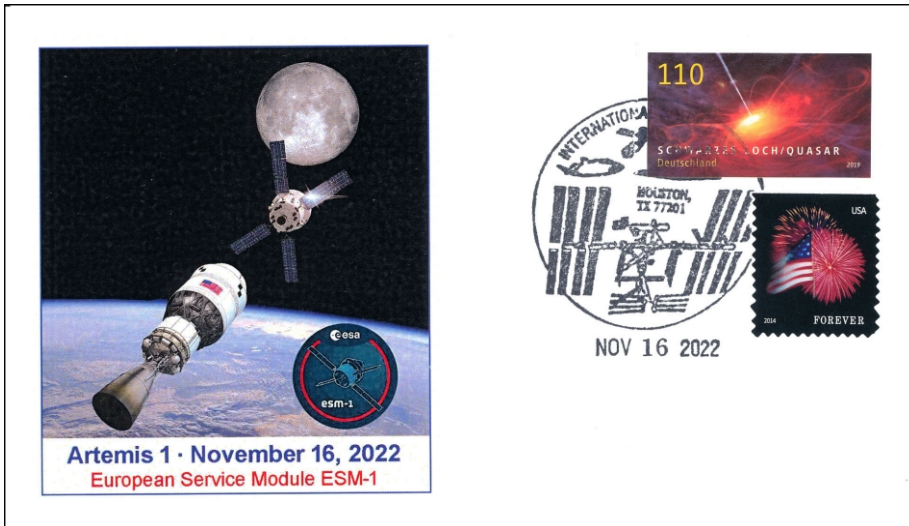
Nach dem Abschluss des "Artemis"-Forschungs- und Beobachtungsprogramms mit verschiedenen Phasen von Mondumlaufbahnen startet der Rückflug des "Orion"-Raumschiffs am 5.12.2022. Es klappt auch hier alles reibungslos. Das europäische Service-Modul EMS-1 funktioniert präzise und pünktlich.

Das bestens abgestimmte Ergänzungs-Belegpaar mit Spitzenfrankatur

Abo-Nr. D 2 + D 3 + Vorbesteller ART03 / **Bestell-Nr. ART03 = 17,50 €**

ARTEMIS 1 *Das neue Mond-Programm*

Der erste technisch-wissenschaftliche Höhepunkt der Mission von "Artemis 1" ist die großartige Beteiligung Europas. Dies ist bisher in der Öffentlichkeit wenig bekannt. Noch nie hat die NASA bei einem bemannten Programm ein Mitwirken von nicht-amerikanischen Fachleuten an einem Hauptmodul zugelassen. Jetzt war es ausdrücklich erwünscht. Und so kommt es mit EMS-1 zum zweit seltensten Dokumentationsbrief dieser Serie.



Das Antriebsmodul ESM-1 (European Service Modul) wurde von Airbus in Bremen gebaut. Konstruktion und Herstellung Europas in der Raumfahrt sind höchster Technologiestand. **Exklusiver Spitzenbeleg mit deutsch-amerikanischer Mischfrankatur vom 16. November 2022.** Abo-Nr. D 4 + D 5 + Vorbesteller ART02 **Bestell-Nr. ART02 = 9,75 €**

Aussagestarker Top-Beleg der Weltrekord-Leistung

Auch weit entfernt von Mond und Erde lässt sich die "Orion" dirigieren. Die US-Missionszentrale Houston hat alles sehr gut unter Kontrolle. Die "Mond-Erde"-Marke von 1969 trägt zum astrophilatelistischen Vergnügen bei. Und noch nie war ein für die bemannte Raumfahrt gebautes Raumschiff, die "Orion" von Artemis 1, so weit von der Erde entfernt wie es am 28. November 2022 geschah.



Von der "Orion" betrachtet (hier eine Originalaufnahme - siehe Belegillustration) ist der Mond sehr weit entfernt und die Erde nur ein größerer Punkt (rechts oben in der Illustration).



Es ist der seltenste Brief aller "Artemis 1"-Belege
Von vielen Servicern total verpasst, selbstverständlich bei uns dabei.
Exzellenter Beleg zum Bestpreis !

Abo-Nr. D 4 + D 5 / **Bestell-Nr. ART07 = 8,50 €**

ARTEMIS 1 *Das neue Mond-Programm*

Als mein amerikanischer Hauptpartner und ich im Sommer letzten Jahres unsere Ideen austauschten, ob und wie man Original-Belege vom Hauptbergungsschiff der "Artemis 1"-Mission beschaffen könnte, wussten wir durchaus um die Schwierigkeiten. NASA und US Navy hielten aus Sicherheitsgründen absolut geheim, welches Schiff mit der Aufgabe betraut würde. Allerdings waren drei Schiffe bei früheren "Orion"-Bergungstests beteiligt, so dass es sehr wahrscheinlich war, dass eines dieser drei Schiffe mit der konkreten Aufgabe im November/Dezember 2022 damit beauftragt würde.



Wir spielten also auch den Gedanken durch, frühzeitig an alle drei Schiffe frankierte Umschläge einzuliefern und dann Ausfälle in Kauf zu nehmen. Nachdem aber schon Grundinformationen von NASA und Marine abgeblockt wurden, wäre möglicherweise (oder wahrscheinlich) unser Einlieferungsprojekt erst recht nicht erwünscht gewesen und völlig unbearbeitet geblieben. So entschieden wir uns einen anderen, bisher noch nie praktizierten Weg zu gehen. Und er war erfolgreich, auch wenn wir unsere Belege erst Anfang März 2023 zurückerhalten haben.

Natürlich sind auch andere Leute clever und findig. Und sie bekamen ebenfalls gute Resultate, in diesem Fall durchwegs früher. Mein Partner hat allerdings Wert darauf gelegt, seine Gesamteinlieferung (von 290 Kuverts) sicher zurückzuerhalten. Wir wollten schließlich all unsere Sammlerfreunde bedienen, bei denen wir starkes Interesse an Bergungsschiffsbelegen annahmen. Unser Navy-Kontakt hat das auf seine Weise organisiert, uns vor der Bergung aber auch nicht wissen lassen, welches Schiff konkret zuständig ist. Wir sollten uns gedulden, bis die sichere Übergabe gewährleistet sei. Darauf haben wir uns verlassen, und es hat geklappt. Bevor wir aber nicht die Umschläge konkret zurück hatten, konnten wir damit nicht an die philatelistische Öffentlichkeit treten.

Nicht ohne Verwunderung hatten wir nämlich verfolgen können, dass von anderer Seite im Februar 2023 erste Bergungsbelege der USS Portland vom 11.12.2022 zu 100.-, 150.- und 200.- Dollar angeboten und verkauft wurden. Auf einer US-Auktion wurde sogar der sagenhafte Preis von 860.- Dollar für einen solchen Brief bezahlt. Die Annahme der Bieter war wohl, dass es nur 30 bis 40 Belege insgesamt geben würde. Nun ist eine Zahl von 320 bis 330 Stück (inklusive unserer 290 Kuverts) für unser Sammelgebiet immer noch sehr niedrig. Ich würde derzeit einen realistischen Wert auf ca. 75.- Dollar oder Euro bemessen. Nach Bekanntgabe unserer Zusatzstückzahl (290) haben sich Angebote und Preise erst einmal auf 80,- bis 90,- Dollar/Euro eingependelt.

Erst recht nun die sehr gute Nachricht für all unsere Stammkunden:
Sie erhalten ein Exemplar dieser raren Belegserie der USS Portland zu unserem Treuepreis!
Abo-Nr. D 5 + H 1 / Bestell-Nr. ART10 = 39,50 €



"Starliner", das weitere Crew-Raumschiff zur ISS

Nach dem aktiven und erfolgreichen Raumschiff-System "Crew Dragon" der Firma SpaceX kommt allmählich auch "Starliner" von Boeing in die Gänge. Genau wie SpaceX ist der Luft- und Raumfahrtkonzern Boeing dazu von der NASA mit einem lukrativen Vertrag ausgestattet.

SpaceX war bisher schneller. Aber vielleicht wird es sogar besonders nützlich sein, dass "Starliner" gut entwickelt wird.

Im Dezember 2019 fand der erste orbitale Flugtest von "Starliner" statt (siehe WP-Report Nr. 3/2020, Seite 4). Jetzt stellen wir den zweiten - unbemannten - Flugtest vor. Hierbei wurde erstmals und gleich erfolgreich die Kopplung an die internationale Raumstation ISS durchgeführt. Rückkehr und Landung werden bei "Starliner" über bzw. auf Land durchgeführt, eine interessante Lösung (ähnlich wie beim russischen Sojus-Programm). Das Landegelände für "Starliner" befindet sich in White Sands (wo das Space Shuttle einmal gelandet ist). Und der nächste "Starliner"-Flug (CFT), für Herbst 2023 geplant, wird bemannt sein.



Startbrief

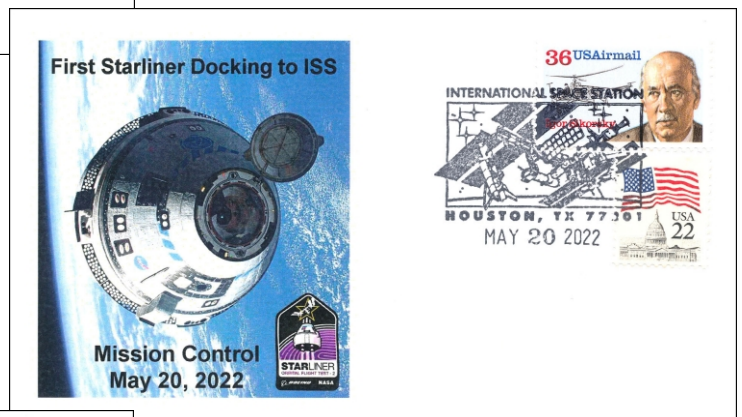
von Cape Canaveral am 19. Mai 2022

Der Start mit der Trägerrakete "Atlas V" verläuft problemlos. "Starliner" nimmt Kurs auf die internationale Raumstation ISS.

Kopplungsbrief

vom US-Kontrollzentrum Houston am 20. Mai 2022

Obwohl als reiner Testflug konzipiert, hatte "Starliner" dabei ca. 250 kg Nutzlast, überwiegend Nahrungsmittel, dabei. Die Astronauten an Bord der ISS nahmen das gerne in Empfang.



Landebrief

von White Sands am 25. Mai 2022

Nur vier Stunden nach der Abkopplung von der internationalen Raumstation ISS landete die "Starliner"-Kapsel im Weltraumhafen von White Sands in der Wüste von Neu Mexiko (USA).

Die erstklassige Top-Serie mit den drei Hauptbelegen

Abo-Nr. HV 1 + D 1 / Bestell-Nr. ST001 = 22,75 €

DART, Schutz-Raumsonde für unseren Planeten

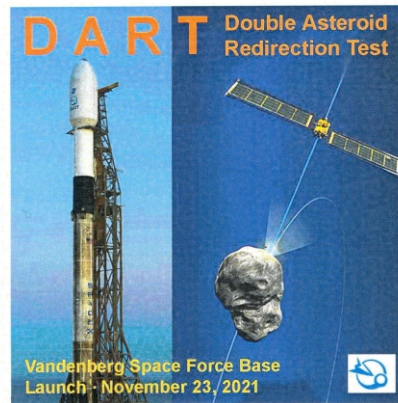
DART-Startbrief

Vandenberg Space Force Base
23. November 2021

Astroiden können unserer Erde gefährlich werden. Die Antwort der NASA ist DART, ein im wahrsten Sinne des englischen Wortes Ablenkungsmanöver. Ziel ist ein Asteroid zwischen Erde und Mars.

Abo-Nr. F 1

Bestell-Nr. DA001 = 7,50 €



DART-Treffer-Beleg

Laurel/APL-Missionszentrale
26. September 2022

DART trifft pünktlich am Asteroiden-Ziel ein. Der Mini-Asteroiden-Mond Dimorphos wird genau getroffen und auf eine andere Bahn gelenkt.

Abo-Nr. F 1

Bestell-Nr. DA002 = 7,50 €

SARAH-1

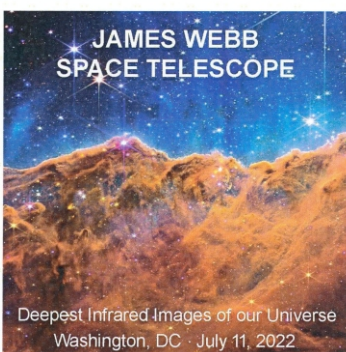
Deutscher Erdbeobachtungssatellit für militärische Aufklärung. Vielleicht notwendig in unseren Zeiten.

Interessanter Mischfrankatur-Beleg.

Startbrief

Vandenberg Space Force Base
18. Juni 2022.

Abo-Nr. F 2 / **Bestell-Nr. SA001 = 8,50 €**



James-Webb-Weltraumteleskop

Großer Wissenschaftserfolg des im Dezember 2021 gestarteten neuen Weltraumteleskops von ESA und NASA.

Erste Aufnahmen vom am weitesten von uns entfernten "anderen Ende" unsere Universums am 11. Juli 2022 in Washington.

Spezial-Beleg mit Original-Infrarot-Bildkomposition

Abo-Nr. F 1 / **Bestell-Nr. JW001 = 7,50 €**



SHENZHOU 13

Hauptserie des neuen Raumstation-Programms



Startbrief

vom Raumfahrtzentrum Jiuquan am
16. Oktober 2021

Der Start wurde, wie bei allen bisherigen bemannten Raumflügen Chinas, mit der bewährten Spezialrakete Langer Marsch 2F/G durchgeführt.

Kopplungsbrief

vom Kontrollzentrum Peking am
16. Oktober 2021

Das Andockmanöver an die Raumstation Tianhe erfolgte wieder automatisch. Mit Zhai Zhigang war ein Besatzungsmitglied dabei, welches auch zur Handsteuerung ausgebildet war.



Landebrief

vom Ostwind-Landeplatz am
16. April 2022

Die Rückkehr geschah in jeder Beziehung planmäßig. Genau 6 Monate im Erdorbit und präzise am Landeplatz angekommen.

Shenzhou 13, die komplette und aussagestarke 3er-Basic-Briefserie mit optimalen Raumfahrtfrankaturen. Das Beste, das China zu bieten hat !

Abo-Nr. | 3 + | 4 + Vorbesteller

Bestell-Nr. sz1320 = 27,50 €

SHENZHOU 13

Weltraumausstiege an der Raumstation Tianhe



Die Crew von Shenzhou 13, Zhai Zhigang (Kommandant), Wang Yaping und Ye Guangfu, hatten wie das Vorgängerteam eines der härtesten Vorbereitungsprogramme zu absolvieren. Shenzhou 12 war "nur" drei Monate an Bord von Tianhe im Erdorbit, Shenzhou 13 ein halbes Jahr. Wang Yaping ist die zweite Chinesin als Astronautin und mit dem Raumausstieg am 7.11.2021 die erste Chinesin im freien Weltall.

Raumausstieg-Beleg Nr. 1

Am 7. November 2021 führten Zhai Zhigang und Wang Yaping einen Außenbordeinsatz durch, bei dem sie an der Nordseite des Kernmoduls einen robusten Verankerungsmechanismus für den mechanischen Arm montierten.
Missionskontrolle Peking.



Raumausstieg-Beleg Nr. 2

Am 26. Dezember 2021 fand der zweite Außenbordeinsatz statt. Um 10:44 Uhr UTC öffnete Ye Guangfu die Zenitluke und verließ um 10:50 Uhr als erster die Raumstation. Zhai Zhigang folgte ihm um 11:37 Uhr UTC.
Missionskontrolle Peking.

Shenzhou 13, komplettes Raumausstieg-Spezialbelegpaar mit vorzüglichen Raumfahrt-Frankaturen.

Abo-Nr. | 3 + | 4 + Vorbesteller

Bestell-Nr. sz1321 = 17,50 €



SHENZHOU 13

Der bisher längste bemannte chinesische Raumflug

Das Raumfahrtteam von Shenzhou 13 bewältigte das Forschungsprogramm auf der Raumstation Tianhe mit Bravour. Natürlich gibt es fröhliche Momente dabei (siehe Abbildung des Missions-Spezialbelegs). Aber überwiegend ist konzentrierte Aufmerksamkeit und Arbeit angesagt.

Unsere Partner haben das mit exzellenten Belegen dokumentiert, welche in dieser Form in der Tat einmalig sind. Und Sie können dabei sein!



Missions-Spezialbeleg mit Doppelabstempelung 16.10.2021/16.04.2022

Spitzen-Dokumentation durch das Postamt der Missionszentrale Peking mit zwei verschiedenen Stempeltypen.

Abo-Nr. H 1 + Vorbesteller / Bestell-Nr. sz1322 = 19,75 €



Start/Lande-Spezialbeleg mit Doppelabstempelung 16.10.2021/16.04.2022

Top-Dokumentation durch die Originalschauplätze von Start und Landung

Abo-Nr. H 1 + Vorbesteller / Bestell-Nr. sz1323 = 19,75 €

RAUMSTATION-MODUL MENGtian und TIANHE

Nach dem ersten Modul (Wentian) startet am 31. Oktober 2022 das große zweite Anbauelement Mengtian. Es koppelt - unter Mitwirkung der chinesischen Raumfahrer - an die Raumstation Tianhe an. Arbeits- und Aufgabenbereiche erweitern sich nochmals beträchtlich.



ATM-Spezialmarken Belegpaar für Mengtian zu Start und Kopplung. Es liegen nur wenige Stunden dazwischen, betreffen aber zwei verschiedene Tage. *Erstklassige Druckqualität.*

Wie bisher gibt es die ungestempelte Version nicht postfrisch, sondern nur auf Umschlägen. Tag- und Uhrzeitangabe sind jeweils rechts im roten Werteindruckbereich (1.20) dazugedruckt. Abo-Nr. I 8 + Vorbesteller **Bestell-Nr. MT03 = 17,50 €**



Offizielles Belegpaar der Missionszentrale zu Start und Kopplung von Mengtian. *Kommandant Chen Dong (von Shenzhou 14) überwacht die Kopplung.*

Die Kuverts sind vom Weltraum-Postamt in Peking am 31. Oktober bzw. am 1. November 2022 ereignisgeteu abgestempelt. Abo-Nr. I 3 + I 4 + Vorbesteller **Bestell-Nr. MT-05 = 14,50 €**

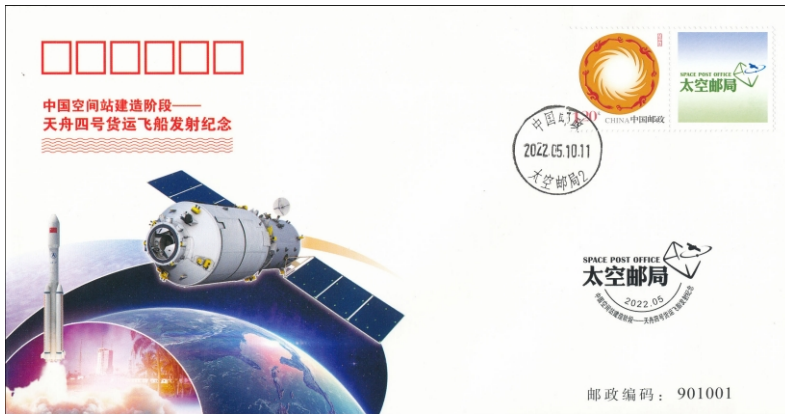




SHENZHOU 14

Raumfrachter Tianzhou-4 und Landung Shenzhou 14

Am 10. Mai 2022 startete der Raumfrachter Tianzhou-4 zur Raumstation Tianhe. Knapp 7 Stunden nach dem Start dockte Tianzhou-4 an die Heckschleuse der chinesischen Raumstation an. Die mitgeführte Nutzlast beträgt 6 Tonnen. Im Mai 2022 hatte Shenzhou 13 die Raumstation bereits verschlossen. Shenzhou 14 begann im Juni 2022 ihre Mission, für welche die Fracht bestimmt war.



Offizieller Beleg

der Missionszentrale zu Start und Kopplung von Tianzhou-4 an die Raumstation Tianhe.

Abo-Nr. I 3 + I 4

Bestell-Nr. sz1408 = 7,50 €

Am 5. Dezember 2022 kehren die Raumfahrer Chen Dong, Liu Yang und Cai Yuzhe planmäßig mit Shenzhou 14 zur Erde zurück. Weitere Belege zur Dokumentation wichtiger Ereignisse während der Mission zeigen wir im nächsten Heft. Hier (die Belegserien von WP-Report 3/2022, Seite 13) exakt passend zum Abschluss.

ATM-Spezialmarke

Landung Shenzhou 14.
Wie üblich ungestempelt,
ausschließlich auf amtlichem
Kuvert.

Abo-Nr. I 8

Bestell-Nr. sz1409 = 8,75 €



Offizieller Landebrief

der Missionszentrale zur Rückkehr von Shenzhou 14.

Die Umschläge wurden vom Weltraum-Postamt in Peking abgestempelt.

Abo-Nr. I 3 + I 4

Bestell-Nr. sz1410 = 7,25 €

Chinesische Raumfahrt

Am 25. Dezember 2022 verausgibt die Chinesische Post die Sondermarkenserie "Chinesische Raumstation". Es sind vier eindrucksvolle Werte, Phasen und Aspekte der "chinesischen ISS" mit spannenden Designs.



> Die spektakuläre Markenserie (4) der bisherigen Erfolgsgeschichte
Abo-Nr. I 8 / Bestell-Nr. M400 = 6,75 €



> Und dazu die großartige FDC-Serie

Alle vier Sondermarken auf sehr schön abgestimmten Ersttagsbriefen.

Alle vier FDCs mit der Endversion der chinesischen Raumstation als Sonderstempel vom 25.12.2022.

Abo-Nr. I 9
Bestell-Nr E400 = 8,75 €



ISS-Expedition 65

Raumfahrer: Oleg Nowizki (Kommandant), Pjotr Dubrow und Mark Vande Hei (beide Bordingenieure)



Beleg Raumausstieg 1

Die beiden Kosmonauten Oleg Nowizki und Pjotr Dubrow absolvieren am 2. Juni 2021 planmäßig einen Raumausstieg an der internationalen Raumstation ISS. Schwerpunkte sind Arbeiten am Modul Pirs, die zur Demontage (und späteren Einbau eines neuen Moduls) führen. Kuverts mit Original-Bildillustration und Sonderstempel 02.06.2021. Abo-Nr. ISS 2R + R 1
Best.-Nr. R501 = 6,95 €



Прогресс МС-17



Startbrief Progress MS-17

Progress MS-17 hat über 2.400 kg Nutzlast dabei. Neben den üblichen raumfahrt-technischen Geräten, wissenschaftlichen und persönlicher Versorgung der Raumfahrer stand ein Filmprojekt im Fokus. Im Oktober 2021 startete ein Filmteam zur ISS. Die Ausrüstung dazu war bereits am 30. Juni 2021 dabei. Abo-Nr. ISS 1R + R 1
Best.-Nr. R502 = 6,95 €



Beleg Raumausstieg 2

Oleg Nowitzki und Pjotr Dubrow führen den nächsten Raumausstieg am 3. September 2021 durch. Die Vorbereitungen zum Ausbau von Pirs (und zur Neumontage von Pritschal im November 2021) werden alle gut gelöst. Über 7 Stunden harter Arbeit haben sich gelohnt. Abo-Nr. ISS 2R + R 1
Best.-Nr. R503 = 6,95 €

Expeditionsbrief ISS-65

Dieser Spezialbeleg ist in erster Linie Oleg Nowizki gewidmet, dem Kommandanten von Sojus MS-18, der dieses Raumschiff am 9. April 2021 gestartet und am 17. Oktober 2021 gelandet hat. Seine Start-Kollegen Dubrow und Vande Hei dürfen/müssen weiterhin auf der ISS ihren Dienst tun. Missions-Cachet und Doppelabstempelung des Kontrollzentrums Koroljow vom 09.04.2021 und 17.10.2021.
Abo-Nr. ISS 2R
Best.-Nr. R504 = 8,75 €



Landebeleg Sojus MS-18

Außer Nowizki kehren die filmischen Kurz-Kosmonauten Peressild und Schipenko (siehe Sojus MS-19!) zur Erde zurück. Beleg von Dscheskasgan mit Handstempel 17. Oktober 2021 plus offizielles Lande-Cachet.
Abo-Nr. ISS 1R + R 1
Best.-Nr. R505 = 6,95 €



Start/Landebrief

Sojus MS-18

Sojus-Bildstempel Baikonur vom 09.04.2021 und Rückkehrstempel Arkalyk (Bergungszentrale) 17.10.2021, ebenfalls mit offiziellem Cachet. Vorzügliche Farbfoto-Doppelillustration von Start und Landung.
Abo-Nr. ISS 1A
Best.-Nr. R506 = 14,50 €





ISS-Expedition 66

Die Stamm-Crew der ISS-Expedition 66 wird von den beiden Langzeitraumfahrern Pjotr Dubrow und Mark Vande Hei plus Anton Schkaplerow, "Neuzugang" mit Sojus MS-19, gebildet. Schkaplerow übernahm kurz nach dem Start von Sojus MS-19 das Kommando der ISS-Expedition 66.



Startbrief Sojus MS-19

Anton Schkaplerow, Julia Peressild und Klim Schipenko starten am 5. Oktober 2021 zur ISS. Das Filmteam Peressild (Schauspielerin) und Schipenko (Regisseur) werden nur zu einem Kurzflug dabei sein.

12 Tage später sind sie wieder auf der Erde. Sojus-Bildstempel Baikonur 05.10.2021 und neonrote Cachets.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R507 = 6,95 €



Crew-Brief Sojus MS-19

Anton Schkaplerow wird ein halbes Jahr auf der ISS verbringen.

Übrigens helfen alle Raumfahrer, auch der US-Astronaut Vande Hei bei den Filmaufnahmen tatkräftig mit.

Kuvert mit Farbbild (von links nach rechts): Peressild, Schkaplerow und Schipenko.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R508 = 7,50 €



Beleg "Taxi 63"

Brief im internationalen Format.

Sehr schöner Bild-Sonderstempel Sternenstadt vom 5. Oktober 2021 plus alle Cachets und Nebenstempel dieser Belegserie in rotbrauner und violetter Farbe.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R509 = 5,95 €



Kopplungsbrief ISS

Sojus MS-19 erreicht die internationale Raumstation ISS im inzwischen gewohnten Schnellanflug.

Bild-Sonderstempel Koroljow (Missionszentrale) 5. Oktober 2021 und grüner Bestätigungsstempel plus Crew-Cachet.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R510 = 5,95 €



Startbrief Progress MS-18

Der russische Raumfrachter "Progress MS-18" startet am 28.10.2021 zur internationalen Raumstation.

Inklusive des Ergänzungsteams von SpaceX Crew-3 (mit Matthias Maurer) sind sieben Astronauten und Kosmonauten zu versorgen.

ISS-Sonderstempel Baikonur 28.10.2021.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R511 = 6,95 €



Startbrief Progress M-UM

Ein neuer Verbindungs- und Kopplungsstutzen für den russischen Bereich der ISS wird angeliefert.

Pritschal heißt das Modul und ersetzt das bisherige Pirs-System.

Startraketensonderstempel Baikonur vom 24. November 2021.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R512 = 6,95 €



Kopplungsbrief Pritschal

Es sitzen keine Menschen im Progress-Raumfrachter. So wird der "gemütliche" - und kostengünstigere - Anflugweg zur ISS gewählt und durchgeführt. Das neue Pritschal-Modul wird automatisch - unter Aufsicht der in der ISS befindlichen russischen Kosmonauten - am 26. November 2021 angedockt.

Ein erfolgreiches Manöver.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R513 = 5,95 €



Beleg Raumausstieg 1

Anton Schkaplerow und Pjotr Dubrow unternehmen am 19. Januar 2022 den Weltraumausstieg an der ISS.

Dabei wird das neue Pritschal-Modul abschließend voll funktionstüchtig gemacht.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R514 = 6,95 €

Startbrief Progress MS-19

Am 15. Februar 2022 gibt's Nachschub für die ISS, Versorgungsgüter für die sieben Raumfahrer, technisches Gerät und wissenschaftliche Experimente.

ISS-Sonderstempel Baikonur vom 15. Februar 2022. Roter Progress-Nebenstempel mit blauem Zusatzcacht.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R515 = 6,95 €



Expeditionsbrief ISS-66

Schkaplerow, Dubrow und Vande Hei sind die Raumfahrer der am 30. März 2022 auf der ISS anwesenden Gruppe, welche uneingeschränkt vom 5. Oktober 2021 bis 30. März 2022 auf der internationalen Raumstation war.

Missions-Cachet und Doppelabstempelung beider Daten von der Missionszentrale Koroljow.

Abo-Nr. ISS 2R

Best.-Nr. R516 = 8,75 €



Landebeleg Sojus MS-19

Mit dem Raumschiff "Sojus MS-19" kehren Schkaplerow, Dubrow und Vande Hei gemeinsam zur Erde zurück. Hochinteressanter und seltener Landebrief von Dscheskasgan mit Handstempel vom 30. März 2022 und offiziellem Lande-Cachet.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R517 = 6,95 €



Start/Landebrief Sojus MS-19

Start-Bildstempel Baikonur vom 5.10.2021 und Rückkehrstempel Arkalyk (Bergungszentrale) vom 30.03.2022. Auch hier ein gelungener, offizieller Nebenstempel (in rot) von der Bergungszentrale. Exzellenter Farbfoto-Doppelillustration der beiden Hauptereignisse.

Abo-Nr. ISS 1A

Best.-Nr. R518 = 14,50 €



60 Jahre Juri Gagarin

Block oder Kleinbogen

Kasachstan/Baikonur

**Auflage:
15.000 Blocks/KBs**

**Abo-Nr. L 4
Bestell-Nr. Gag10 = 34,50 €**



Der erste Mensch im Weltall - Juri Gagarin.

In 108 Minuten um die Erde. Als der erste Mensch im All wieder Boden unter den Füßen hat, wird er zunächst für einen Außerirdischen gehalten. Juri Gagarin überrascht eine Förstersfrau und deren Enkelin beim Kartoffelpflanzen auf einem Feld, die Reißaus nehmen. Gagarin ruft ihnen zu: "Ich bin einer von Euch!" Die Frauen glauben dem seltsam gekleideten Mann. Die Raumfahrtingenieure hatten sich beim Landeplatz um mehrere hundert Kilometer verrechnet. Aber es ging gut aus. Ein Ritual, das der erste Raumfahrer begonnen hat, gilt auch heute für jeden bemannten Raumflug vom Kosmodrom Baikonur: es wird ein Baum gepflanzt.

Und hier der optimale Ersttagsbrief direkt im Kosmodrom Baikonur gestempelt.

Es ist einer der seltensten FDCs von Russland und Kasachstan in diesem Jahrzehnt.

FDC-Format 22 x 32 cm.

**Abo-Nr. L 5
Bestell-Nr. Gag20 = 47,50 €**

Auflage nur 200 Exemplare !

An unsere Freunde der Weltraum-Philatelie!

Endlich ist es soweit. Nach über 8 Monaten Wartezeit konnten uns **die russischen Beleg-Neuheiten** sicher übergeben werden. Lob und Dank gebührt meinem russischen Hauptpartner, der mir vertraut hat genauso wie umgekehrt. Zumindest in der Astrophilatelie gibt es so etwas. **Ab Seite 14** zeigen wir die erstklassigen Belege von Baikonur und den anderen irdischen Originalschauplätzen.

Deutlich schneller stellen wir Ihnen die Neuheitenbelege der US-Raumfahrt vor. Im Fokus stehen hier **die exzellenten Belege der ersten Artemis-Mission zum Mond**. Und genau damit beginnen wir in diesem Heft gleich auf Seite 2 unsere philatelistische Nachlese. Einen Sonderbericht verdient das Geschehen um das Hauptbergungsschiff USS Portland (Seite 5). Und Sie können dabei sein!

Es gibt innerhalb Chinas - auch und gerade in der Philatelie - immer noch riesige Beschaffungsprobleme. Umso schöner, dass unsere Partner vor Ort - zusammen gesehen - genau das **im Shenzhou-Programm** bringen, was wir für Sie ab **Seite 8** konsequent fortsetzen wollen. Freuen Sie sich auf weitere vorzügliche Top-Belege, neue ATM-Spezialmarken und die neue Raumstation-Markenserie (Seite 13).

Um einen übersichtlichen und überschaubaren Rahmen zu geben, haben wir diesmal eine andere Präsentationsform gewählt. Sie werden dabei alles gut im Griff haben können. Beim nächsten Mal gibt's auch - nahtlos anschließend an WP-Report 4/2022 - den weiteren Bericht zum "Satellitenhimmel".

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

Spannende Einzelthemen:	Seite 8: Shenzhou 13-Hauptserie
Seite 2: Artemis 1-Hauptserie	Seite 13: Raumstation-Markenserie
Seite 5: Bergungsschiff USS Portland	Seite 19: Gagarin-Block/Kleinbogen

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