

# WP-Report

Informationen für den Weltraum-Sammler



Space Force Base / Cape Canaveral.  
Der neue optimale Handstempeltyp. Mehr dazu auf Seite 7.

USA-Raumfahrt  
China-Raumfahrt

ab Seite 4  
ab Seite 12

Ariane 6, eine neue Ära Seite 14  
Russland-Raumfahrt Seite 15 + 19

Carsten Fuchs & Team  
Spezialversand für Weltraum-Philatelie

## Lieber Sammler!

Im Dezember 2020 erhielt die Luftwaffenstation, welche die Startbasis Cape Canaveral in Florida betreut, einen neuen Namen: **aus der Cape Canaveral Air Force Station wurde die Cape Canaveral Space Force Station**. Das ist auch die Hauptfunktion dieser Einrichtung. Und seit August 2024 spiegelt sich der neue Name auch in einem der Poststempel wieder. Wir freuen uns ganz besonders, dass unser amerikanischer Hauptpartner gut aufgepasst hat. Belege vom ersten Verwendungstag, dem 4. August 2024, sind jetzt schon kleine Raritäten. **Es ist unser Beleg des Monats (Seite 7)**.

Als zweiten besonders bemerkenswerten Dokumentationsbeleg stellen wir Ihnen einen **Jubiläumsbeleg von Robert Goddard von seiner originalen Wirkungsstätte Auburn** vor.

Dabei wird der Start vom 16. März 1926 zum 50. Jahrestag im Jahr 1976 gefeiert. Und der Beleg ist seinerseits auch schon 49 Jahre alt - dabei in sehr frischer und einwandfreier Qualität (Seite 16).

Außerdem möchte ich den **Erststart der neuen "Ariane 6"-Rakete** betonen und zeigen (Seite 14). Nicht nur große Satelliten sind nun möglich, sondern ebenfalls bemannte Raumflüge.

Unsere astrophilatelistischen Nachlesen bieten von den beteiligten Stellen und Ländern **stets bestmögliche Optionen**.

China, USA, Russland und Europa sind dabei.

**Satelliten, Raumsonden und die aktuelle bemannte Raumfahrt zeigen ihre Leistungen.** Von Seite 3 bis Seite 20 (letzte Umschlagseite) können Sie sich auf uns als Partner voll verlassen.

In einer Rückblende zeigen wir **aus dem Apollo-Mondprogramm eine kleine Serie von Höhepunkten**, vom ersten bis zum letzten bemannten Apolloflug. Jeder dieser sehr guten Belege war zu den damals authentischen Zeitpunkten an den historischen irdischen Originalschauplätzen (Seite 16 bis 18).

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

# Neues am Satellitenhimmel

Startdatum	Startland	Projekt-Name	Aufgaben und weitere Einzelheiten
15.11.2024	China	Tianzhou 8	Logistik-Frachter für die chinesische Raumstation. Gestartet von Wenchang.
21.11.2024	Russland	Progress MS-29	Raum-Frachter für die ISS. Gestartet von Baikonur.
30.11.2024	China	HSJW	Kommerzieller chinesischer Kommunikationssatellit. Erster Start vom Hainan-Startzentrum.
04.12.2024	China	Haishao 1	Satellit zur Fernerkundung. Gestartet von Xichang.
05.12.2024	Frankreich	Sentinel 1C	Umwelt- und Wettersatellit der ESA. Gestartet von Kourou.
27.12.2024	China	Yangwang 2	Weltraumteleskop. Fehlstart. Gestartet von Jiuquan.
20.01.2025	China	Yunyao 37-40	Vier Meteorologie-Satelliten. Gestartet von Jiuquan.
05.02.2025	Russland	Kosmos-Serie	Satelliten-Trio (militärisch), letzter Start mit Sojus 2.1B. Gestartet von Plesetz.
11.02.2025	China	Hulianwang 2	Nachrichtensatelliten. Erststart der neuen Trägerrakete Langer Marsch 8A. Gestartet von Wenchang.
26.02.2025	USA	IM-2 mit Lunar Trailblazer	Mondlander mit Mondorbiter. Gestartet vom Kennedy Weltraumzentrum.
06.03.2025	Frankreich	CSO 3	Französischer Aufklärungssatellit. Gestartet von Kourou.

## INHALTSÜBERSICHT

- |                                  |          |                                    |          |
|----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| ● Bemannter Raumflug Crew-8      | Seite 4  | ● Mondsonde "Chang'e 6"            | Seite 12 |
| ● Raumfrachter NG-20             | Seite 6  | ● Erststart "Ariane 6"             | Seite 14 |
| ● Stempel Space Force Base       | Seite 7  | ● Mondsonde "Luna 25"              | Seite 15 |
| ● Osiris-Rex und "Super Heavy"   | Seite 8  | ● 1. Flüssigkeitsrakete/R. Goddard | Seite 16 |
| ● Asteroiden- und Jupiter-Sonden | Seite 9  | ● Apollo-Mondprogramm              | Seite 16 |
| ● Bemannter Flug "Shenzhou 18"   | Seite 10 | ● Russische Astrophilatelie        | Seite 19 |
| ● Raumfrachter "Tianzhou 8"      | Seite 11 | ● Marken und Ersttagsbriefe        | Seite 20 |

# Bemannter Flug des Crew-Dragon-Raumschiffs zur internationalen Raumstation ISS



## SpaceX Crew-8

Bemannte NASA-Mission des Crew-Dragon-Raumschiffs mit internationalen Raumfahrern.

**Die Crew:** Matthew Dominick (Kommandant/USA), Michael Barratt (Pilot/USA), Jeanette Epps (Missions-spezialistin/USA) und Alexander Grebenkin (Missions-spezialist/Russland).

Startbrief, Merritt Island Launch Area, 03.03.2024



Der Raumflug beginnt am 3. März 2024 mit dem Start vom Kennedy Weltraumzentrum auf der Startzone der Merritt Island Halbinsel (Merritt Island Launch Area). Für Barratt ist es der dritte Raumflug, während es für die drei anderen jeweils der erste Flug ist, auch für Kommandant Dominick.

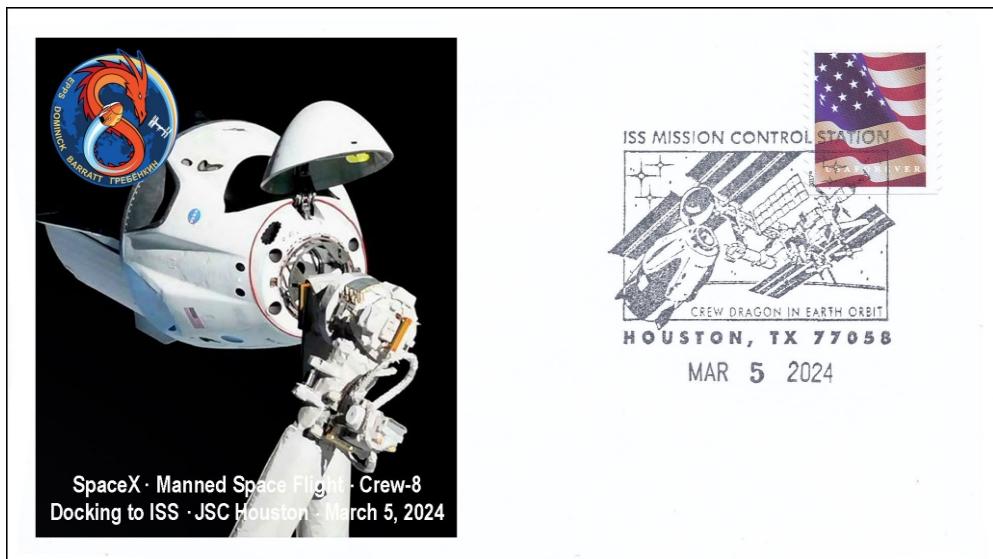
***Es ist der Beginn des längsten bemannten US-Raumflugs mit einem Raumschiff.***

"Endeavour" (Anstrengung) ist der aktuelle Rufname des Crew-Dragon-Raumschiffs bzw. dessen Mission, nun bereits zum 5. Mal im Einsatz im Rahmen der SpaceX-Flüge zur internationalen Raumstation. Hin- und Rückflug-Kontrolle liegt in den Händen des Kontrollteams von SpaceX im kalifornischen Hawthorne.

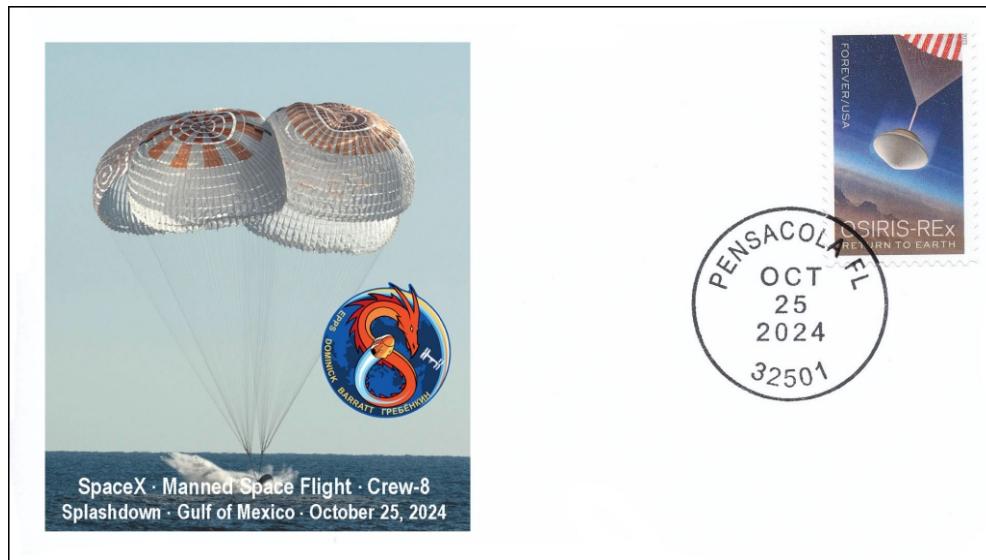
Missionsbrief, Hawthorne (Zentrale SpaceX) 03.03.2024



Nach der Kopplung von "Endeavour" an die ISS am 5. März 2024 beginnt ein grosses Forschungsprogramm. Die Besatzung wird Teil der ISS-Expedition 70 und anschliessend der Expedition 71. Astro-Medizin und Versuche mit Pflanzen stehen im Mittelpunkt. Über 200 verschiedene Experimente gehören zu den Aufgaben der Raumfahrer.



**Landebrief, Golf von Mexiko 25.10.2024**

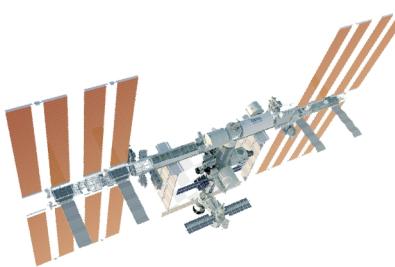


Am 25. Oktober 2024 kehren Dominick, Barratt, Epps und Grebenkin in der "Endeavour" zur Erde zurück. Die Bergungsteams von NASA und SpaceX sichern die Raumkapsel nach der Wasserung vor der Küste bei Pensacola und assistieren den Raumfahrern beim Ausstieg. **Der längste Raumflug eines NASA-Raumschiffs ist erfolgreich beendet.**

Jeanette Epps gehört eigentlich zu den "Starliner"-Astronauten des geplanten, bemannten Raumschiffs der Firma Boeing. Nur kommt dieses Programm nicht so recht voran. So ermöglichte man Jeanette Epps im Crew-Dragon-Programm praktische Weltraum-Erfahrung zu sammeln, was sie gerne annahm.

Besonders interessant ist die Karriere von Michael Barratt, genauer Dr. Michael Barratt. Er schloss sein Medizinstudium 1985 erfolgreich ab, 1991 zertifiziert als Spezialist für Luft- und Raumfahrt, und begann im gleichen Jahr seine Tätigkeit für die NASA, allerdings als Mitarbeiter einer medizinischen Vertragsfirma. Im Jahr 2000 wechselte er direkt zur NASA. Sein erster Astronauteneinsatz fand 2009 statt, ein zweiter 2011 und nun sein dritter in 2024. Dazwischen war er Leiter des humanmedizinischen Forschungsprogramms der NASA in Houston.

**Top-Vierer-Belegserie zu Start, Missionskontrolle, Kopplung und Landung**  
Abo-Nr. HV 1+ D 1 + DF 1 + 2 / Bestell-Nr. CR08 = 29,50 €



# Internationale Raumstation ISS

## Neue Startrakte für die Cygnus-Raumschiffe



### ISS-Zubringerflug NG-20

Start einer Falcon 9-Rakete von Cape Canaveral am 30. Januar 2024. Das Cygnus-Raumschiff ist auf den Namen "Patricia Robertson" getauft, eine frühere NASA-Astronautin.

**Es ist der erste Flug mit diesem Raketentyp**, weil der Vorrat an "Antares"-Raketen verbraucht ist. Dementsprechend fand der Start nicht mehr in Wallops Island, sondern in Cape Canaveral statt.

Die Ankopplung des unbemannten Frachtraumschiffs "Patricia Robertson" erfolgt am 1. Februar 2024 an die internationale Raumstation. Dies geschieht unter Aufsicht der ISS-Flugingenieurin Loral O'Hara an Bord der ISS. Jasmin Moghbeli (NASA), Andreas Mogensen (ESA) und Satoshi Furukawa (JAXA) übernehmen das Ausladen.



Allein die wissenschaftlichen Nutzlasten (Experimente und Hardware) wiegen - auf der Erde - über 1.350 kg. Im Erdorbit sind sie schwerelos.

**Ein neues Hauptexperiment** ist von der europäischen Weltraumbehörde ESA mitgegeben worden: **ein 3D-Drucker**, der kleine Metallteile produzieren soll, sehr erfolgreich, wie sich im Verlauf der Mission herausstellen wird.

### Dokumentationspaar. Start und Kopplung.

Abo-Nr. HV 1 + DF 1 + 2

**Bestell-Nr. NG20 = 13,90 €**

# Der neue Spezial-Handstempel von Cape Canaveral!

## Eine feine Idee wird von der US-Post realisiert: Space Force Base / Cape Canaveral



### ISS-Zubringerflug NG-21

Start von Cygnus/CRS NG-21 am 4. August 2024 mit einer Falon 9-Rakete. Das Raumschiff ist nach Francis Scobee benannt, dem Kommandanten der verunglückten Shuttle-Mission STS-51L.

Es ist der erste Start, der mit dem neuen Handstempel-Typ astrophilatelistisch dokumentiert werden konnte. Inzwischen hat sich herausgestellt, dass das - zumindest im August 2024 - kaum jemand mitbekommen hat. Eine schöne Leistung unseres zum Team "Weltraumfuchs" zählenden, exzellenten amerikanischen Partners.

Das Ankoppeln des Raumfrachters "Francis Scobee" gelingt pünktlich und technisch problemlos am 6. August 2024. Matthew Dominick leitete das Manöver im Erdorbit. Diesmal übernehmen vier US-Astronauten (Barratt, Dyson, Williams und Wilmore) das Entladen von "Cygnus" auf die ISS.



Diesmal stehen zwei astromedizinische Experimente im Vordergrund: Stamm-Zellen-Forschung, neue Heilmethoden für schwierige Blutkrankheiten und zur Krebsbehandlung sowie DNA-Forschung mit erstmaligen Reproduktionen in Mikrogravitität.

### Dokumentationspaar. Start und Kopplung.

Abo-Nr. HV 1 + DF 1 + 2

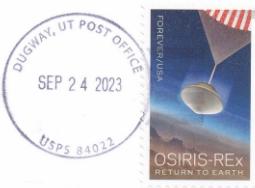
**Bestell-Nr. NG21 = 14,90 €**

**Unser Beleg des Monats:** Startbrief "Space Force Base" (siehe ganz oben)  
**Erster Verwendungstag 4. August 2024 / Bestell-Nr. NG21S = 8,90 €**

# Spektakulärer Besuch des Asteroiden Bennu



OSIRIS-REx Return Capsule  
Landing on Planet Earth  
Utah Test and Training Range  
Dugway - September 24, 2023



Nach dem Start von OSIRIS-REx am 08.09.2016 erreicht die Raumsonde im Dezember 2018 den Asteroiden Bennu.

Nach einer Beobachtungsphase von 500 Tagen näherte sich OSIRIS-REx dem Asteroiden bis auf wenige Meter und entnahm am 20.10.2020 mit einem Roboterarm Materialproben. Diese wurden zur Erde gebracht.

**Am 24. September 2023 setzte die Landekapsel von OSIRIS-REx mit den Materialproben weich im US-Zielgebiet, einer Wüste in Utah, auf. Eine Glanzleistung der NASA und eine astrophilatelistische Top-Leistung unseres Partners.**

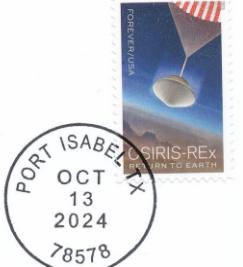
Abo-Nr. F 1 / Bestell-Nr. OR004 = 7,50 €

## Erfolgreicher Testflug mit erstmaliger Bergung der "Super Heavy"-Raketenstufe



**Die größte Rakete der Welt, Starship, hat ein wichtiges Zwischenziel erreicht: die Bergung der "Super Heavy" Raketenstufe. Und zwar exakt zurück zum Startplatz.**

Philatelistisch bemerkenswert, dass das Startgebiet Star Base (im US-Bundesstaat Texas) nun ebenfalls im Poststempel vertreten ist.



Beides erstmals geschehen am 13. Oktober 2024.

**Starship**, mit 123 m höher als die legendäre Saturn V-Mondrakete, soll später bemannte Flüge zu Mond und Mars unternehmen, ist zudem für das aktuelle Artemis-Programm in den Jahren 2027/2030 vorgesehen. Der Versuch am 13.10.2024 erreichte

die geplante Weltraumhöhe mit über 200 km deutlich. Die Landung der Oberstufe erfolgte im Indischen Ozean noch am gleichen Tag. Aussagekräftiger Spezialbeleg von Port Isabel.

**"Starship"-Dokumentationspaar in vorzüglicher Belegqualität!**

Abo-Nr. HV 1 + DF 1 + 2 + b / Bestell-Nr. ST003 = 13,90 €

# Unser Sonnensystem wird neu entdeckt



Vorzüglicher Startbrief mit perfektem Stempel Space Force Base/Cape Canaveral vom 07.10.2024.  
Abo-Nr. F 1 / **Bestell-Nr. HE001 = 7,50 €**

Am 7. Oktober 2024 startet die europäische Asteroiden-Sonde Hera (Name der Frau des griechischen Göttervaters Zeus).

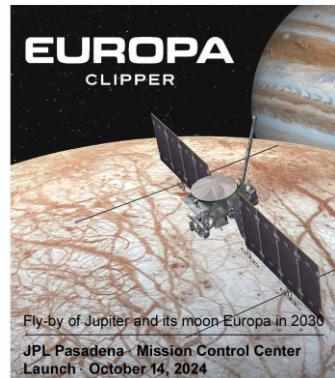
**Ziel ist der Doppel-Asteroid Didymos/Dimorphos.**

Hier ist die Mission ganz anders ausgerichtet als bei Osiris-Rex. Nun geht es um mögliche Gefahren, die von erdnahen Asteroiden, im Extremfall mit der Erde kollidierenden Umlaufbahnen, entstehen können. Der Vorbeiflug am Planeten Mars mit Gravitationsschwung Richtung Didymos hat im März 2025 gut geklappt.

## Jupiter-Mond Europa: Leben unter dem Eis?



Das Missionskontrollzentrum befindet sich, wie für alle amerikanischen Raumsonden, in Pasadena. Vier Hauptinstrumente bilden die Grundlage für das große Forschungsprojekt der NASA. Es ist eine rein US-amerikanische Mission. Man hofft, dabei Entdeckungen zu machen, die unser irdisches Leben unterstützen können.



Die Ankunft im Jupiter-Orbit ist im Jahr 1930 geplant, danach die Annäherung an den Jupiter-Mond Europa bis auf 25 km. Die Hauptmission ist dann für vier Jahre vorgesehen.

**Exzellentes-Belegpaar von Start und Missionskontrolle 14. Oktober 2024.**  
Abo-Nr. F 1 / **Bestell-Nr. EU001 = 13,90 €**



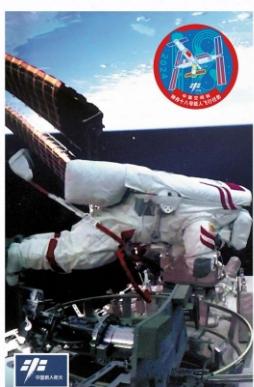
← **Startbrief**

vom Raumfahrtzentrum Jiuquan 25.04.2024.  
Start mit Langer Marsch 2F/G.



**Kopplungsbrief**

vom Kontrollzentrum Peking 26.04.2024.



← **Raumausstieg-Beleg I**

von der Missionszentrale am 28.05.2024.



**Raumausstieg-Beleg II**

vom Kontrollzentrum am 03.07.2024.



← **Landebrief**

vom Ostwind-Landeplatz am 04.11.2024.  
Problemlose Rückkehr und Landung.

- Ye Guangfu ist Kommandant,  
Li Guangsu und Li Cong Flugingenieure.
- Ankopplung nach 6 1/2 Stunden.
- Raumausstieg I von Ye Guangfu und  
Li Guangsu. Längster EVA-Einsatz.
- Raumausstieg II von Ye Guangfu und  
Li Cong, große Außeninspektion.

**Philatelistische Hauptserie zu Shenzhou 18.** Alle fünf Ereignisse von Start bis Landung.  
Abo-Nr. I 1 + I 2 + Vorbesteller / **Bestell-Nr. sz18003 = 34,50 €**



## SHENZHOU 18



### Shenzhou 18

Missions-Spezialbeleg I mit Doppelabstempelung der Missionszentrale.

26.04. und 04.11.2024.

Abo-Nr. H 1

**Bestell-Nr. sz18005 = 19,75 €**



### Shenzhou 18

Missions-Spezialbeleg II mit Doppelabstempelung von Start- und Landeort.

26.04. und 04.11.2024.

Abo-Nr. H 1

**Bestell-Nr. sz18006 = 19,75 €**

## Raumtransporter Tianzhou 8 für Shenzhou-Astronauten

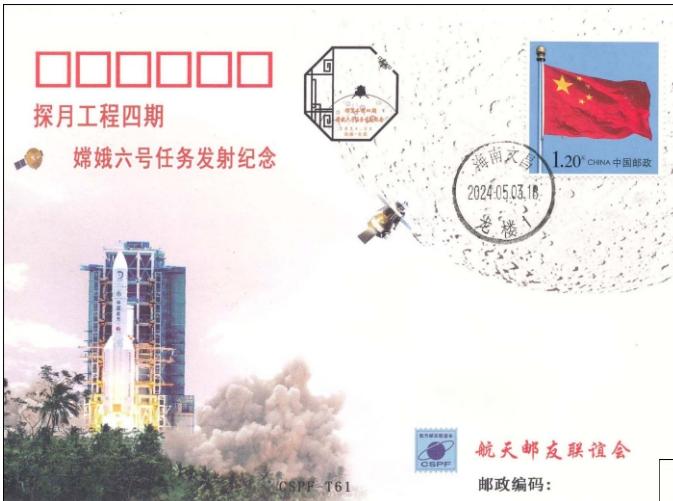
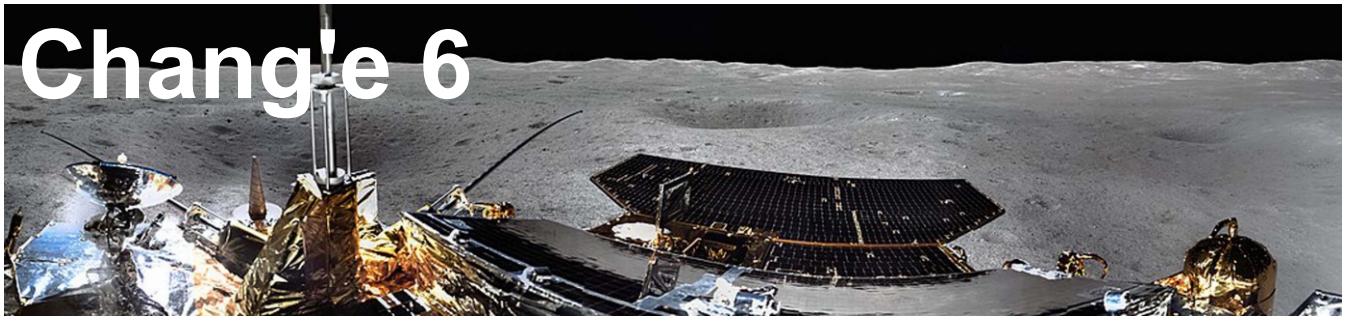


Start- und Kopplungs-Briefpaar vom Startzentrum Wenchang und der Missionszentrale Peking, beide am 16. November 2024.



Sponsor: CCC-Cub Astrophilatelie  
Erstklassige Spitzenqualität  
Auflage: 200 Serien.  
Abo-Nr. I 1 + I 2 + TZ01  
**Bestell-Nr. TZ080 = 14,90 €**

# Chang'e 6



Die chinesische Weltraum-Philatelisten-Vereinigung hat eine sehr schöne Kompakt-Dreierserie herausgegeben.

Die drei Belege sind am 3. Mai 2024 am Startort Wenchang, am 3. Juni 2024 in der Missionskontrolle Peking (rein chinesischer Text-Stempel) und am 25. Juni 2024 am Landeplatz Hong Geer ort- und zeitgerecht abgestempelt.

**Das chinesische Mond-Raumsonden-Programm Chang'e (Mondgöttin) ist derzeit führend.**

Die Mission Chang'e 6 ist ausgezeichnet verlaufen. Besonders bemerkenswert, dass nicht nur die Entnahme der Mond-Bodenproben geklappt hat, sondern auch deren Rückflug zur Erde.



探月工程四期

嫦娥六号探测器首次月球背面采样纪念



航天邮友联谊会  
邮政编码:

CSPF-T63

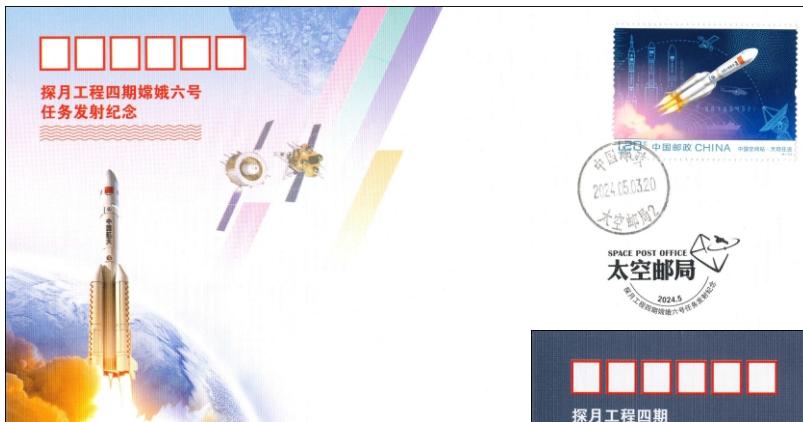
Das unbemannte Mond-Forschungsprogramm ist um ein Ergänzungsprojekt erweitert worden:

die Vorbereitung eines bemannten, chinesischen Raumflugs zum Mond. Es soll vor 1930 sein Ziel erreichen. Nächster Zwischenschritt: Chang'e 7, geplant Ende 2026.



**Philatelistische Kompaktserie zu Chang'e 6**, die drei Hauptereignisse der Mission.  
Abo-Nr. I 3 + I 4 / Bestell-Nr. CE060 = 23,50 €

# Chang'e 6



Vielleicht sogar exklusiv für uns, jedenfalls in sehr niedriger Teilaufage, die Spitzenfrankaturen der letzten Raumfahrt-Briefmarkenserie (anstelle der sonst verwendeten Dauermarken).

## Das chinesische Weltraum-Postamt

(mit Sitz im Missionskontrollzentrum Peking) ist ebenfalls astrophilatelistisch aktiv geworden, eine exzellente Viererserie geradezu in Luxusqualität.



Die vier Ereignisse hier sind Start am 03.05.24, Mondlandung am 02.06.24, Mondprobenentnahme am 03.06.24 und Landung/Berfung Erde am 25.06.24.  
Es wurde dasselbe Verfahren mit rückläufigem Orbit eingesetzt wie bei den später bemannten Mondlandungen in Planung.

Unser Hauptpartner in Peking hat das gegen einen kleinen Aufpreis erreicht, den Sie überhaupt nicht spüren.  
Die vier prachtvollen Umschläge haben ein Präsentationsformat von 23 x 12 cm.



**Philatelistische Topserie zu Chang'e 6 in feiner Luxusqualität.**

Abo-Nr. I 3 + I 4 / Bestell-Nr. CE061 = 29,50 €

# Eine neue Ära der europäischen Raumfahrt

## Beginn am 9. Juli 2024

**Europas neue Schwerlast-Trägerrakete Ariane 6 absolviert erfolgreich ihren Erststart.**  
Die Ariane 6 löst Ariane 5 ab und ermöglicht den Start von Missionen in erdnahen Umlaufbahnen bis hin zum interplanetaren Weltraum.

Die beiden Philatelieclubs, die der französischen Raumfahrtbehörde CNES einerseits, der Ariane-Gruppe andererseits angeschlossen sind, konnten bei der französischen Post jeweils eine stilisierte Sondermarke für Ariane 6 beantragen und zur Herausgabe veranlassen. Die Startbriefe vom 9. Juli 2024 aus Kourou sind damit gleichzeitig Ersttagsbriefe dieser Marken.

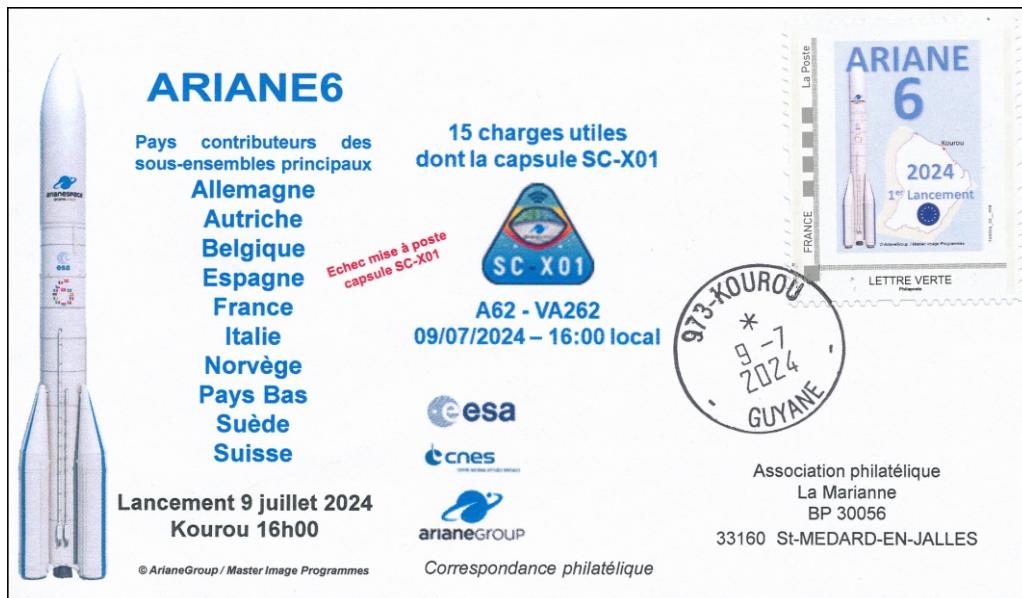


### Sondermarke "CNES"

Abo-Nr. M 1 + N 1

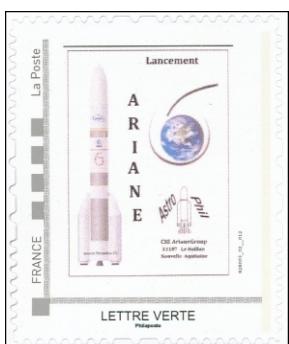
**Best.-Nr.**

**F010 = 3,75 €**



### Start- und Ersttagsbrief "CNES"

Abo-Nr. M 2 + N 2 / **Bestell-Nr. F011 = 6,75 €**

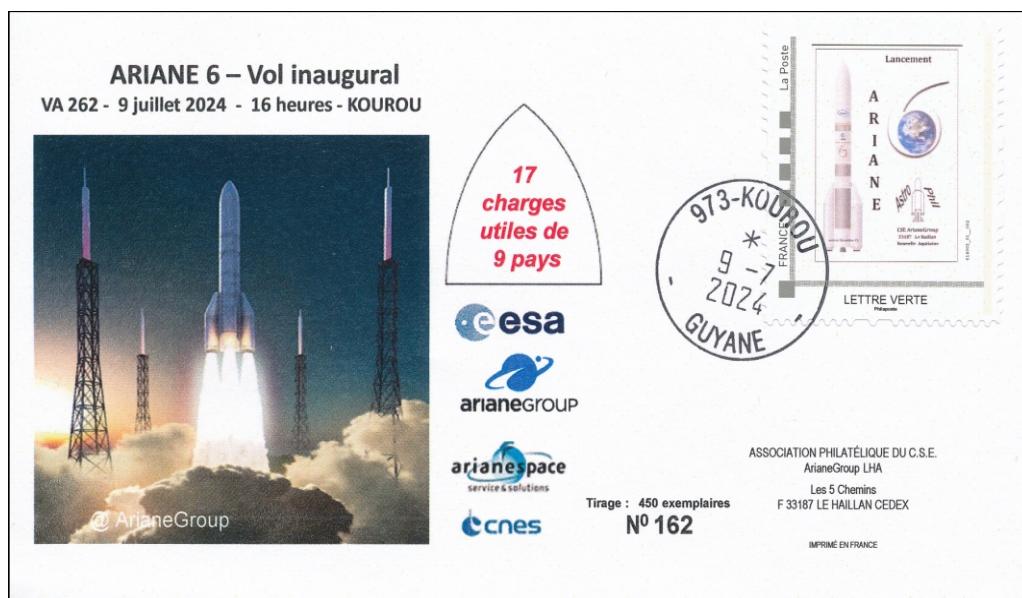


### Sondermarke "Ariane-Gruppe"

Abo-Nr. M 1 + N 1

**Best.-Nr.**

**F020 = 3,75 €**



### Start- und Ersttagsbrief "Ariane-Gruppe"

Abo-Nr. M 2 + N 2 / **Bestell-Nr. F021 = 6,75 €**



# LUNA 25

## Raumsonde zum Mond

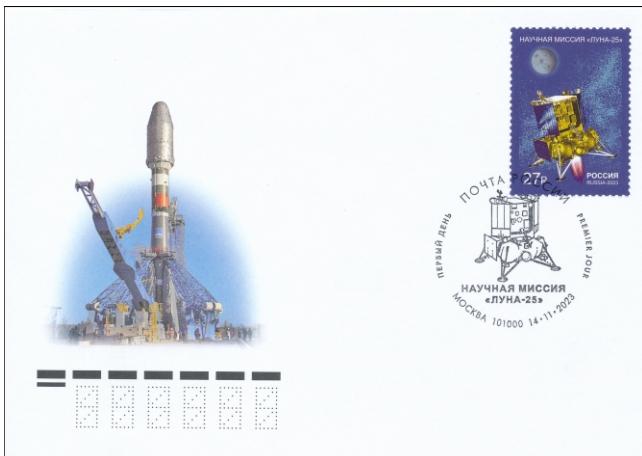
Start: 10. August 2023

Mondlandung: 19. August 2023

Die Mission war der Beginn einer neuen russischen Raumsonden-Serie zum Mond, Luna 25 bis Luna 28. Es sind vier Missionen von 2023 bis 2030 vorgesehen, etwa alle zwei Jahre eine Raumsonde.

Der Einstieg war allerdings nur sehr moderat erfolgreich. Statt einer weichen gab es eine sehr harte Landung. Man wird daraus lernen. Trotzdem interessant, dass die geplante Sondermarke am 14. November 2023 von der Russischen Post herauskam. Offenbar ist man für das weitere Programm optimistisch.

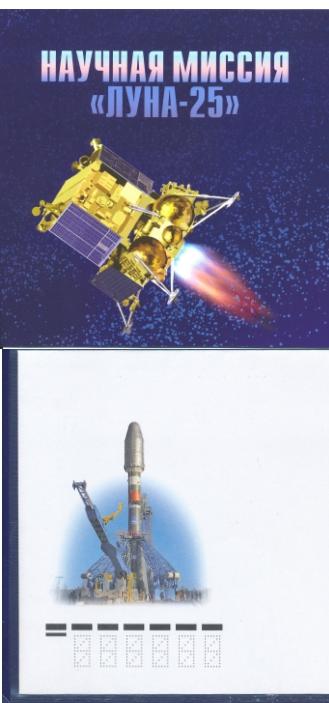
**Postfrische Einzelmarke (links oben) / Abo-Nr. L 1 / Bestell-Nr. LUNA 1 = 1,95 €**



**Ersttagsbrief**  
Sonderstempel  
Moskau  
Abo-Nr. L 2  
Best.-Nr.  
**LUNA 10 = 3,75 €**



**Maximumkarte**  
Sonderstempel  
Sternenstadt  
Abo-Nr. S 3  
Best.-Nr.  
**LUNA 20 = 7,50 €**

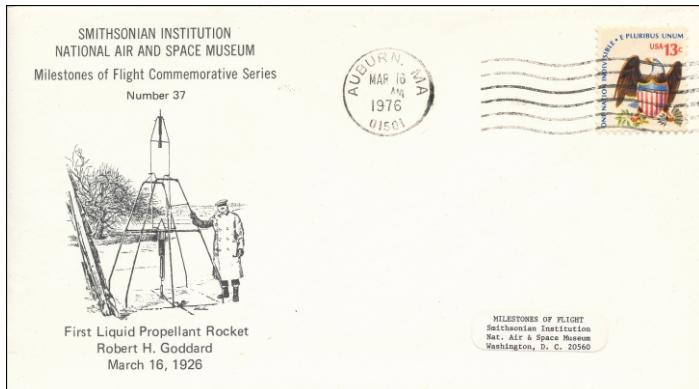


**VIP-Präsentationsfolder (Auflage nur 100 Exemplare)**  
Seltene andere Ortsstempel von zwei Raumfahrtzentren  
Bestell-Nr. **LUNA 30 = 74,50 €**



# Besondere Rückblicke in die Geschichte der Raumfahrt

## Erste Flüssigkeitsrakete der Welt

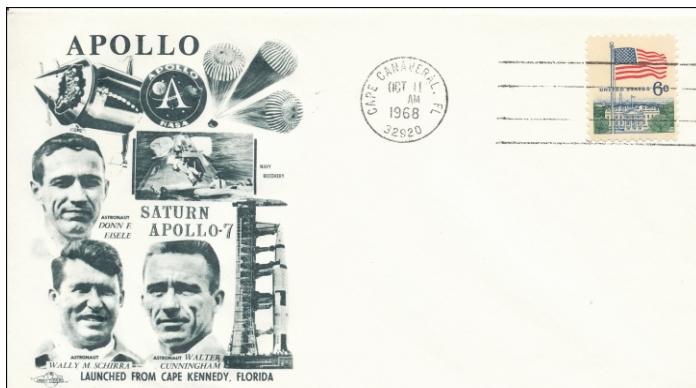


Raumfahrtgeschichte wird am 16. März 1926 in Auburn/USA geschrieben.

**Robert Goddard startet erfolgreich die erste Flüssigkeitsrakete.** Erst posthum wird sein Genie respektiert. Zusammen mit Oberth (Deutschland) und Ziolkowski (Russland) gilt er als Begründer der modernen Raumfahrt. Auburn, 16.03.1976, 50 Jahre danach und eine absolute philatelistische Top-Dokumentation.

**Bestell-Nr. OLD01 = 29,50 €**

## Das Apollo-Mondprogramm



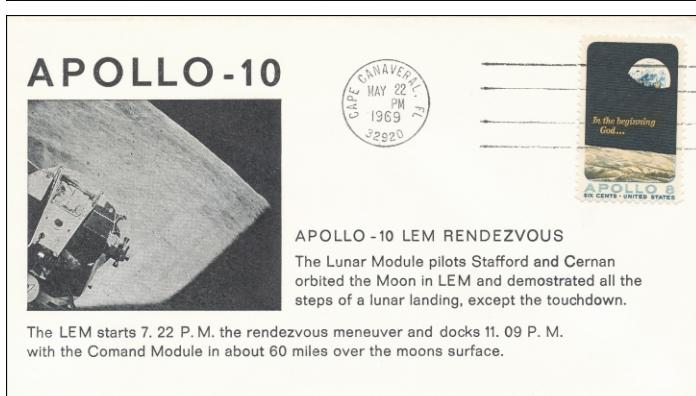
Die ersten Schritte von Menschen auf einem anderen Himmelskörper. Elf prägnante Ereignisse und Belege vom bisher spektakulärsten Raumfahrtprojekt.

### Apollo 7, der erste bemannte Flug

Das Apollo-Raumschiff wird eine Woche in seiner Erdumlaufbahn getestet.

Startbrief Cape Canaveral vom 11.10.1968.

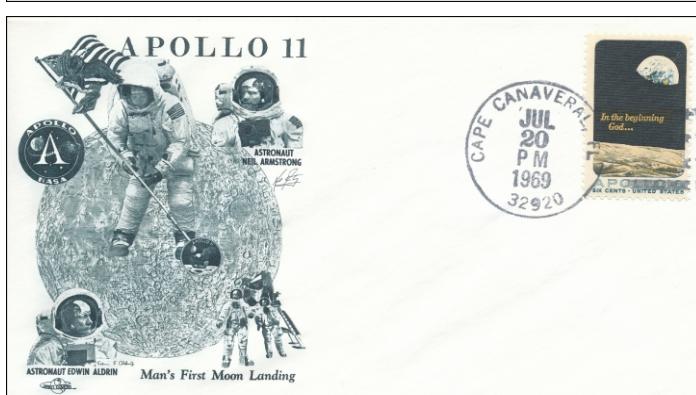
**Bestell-Nr. OLD02 = 12,50 €**



### Apollo 10, der erste bemannte Flug zum Mond mit der Mondfähre

Es findet allerdings noch keine Mondlandung statt, sondern Stafford und Cernan testen die Mondfähre am 22. Mai 1969 im Mondorbit, nähern sich dabei dem Mond bis auf 100 km.

**Bestell-Nr. OLD03 = 12,50 €**



**Apollo 11, ein kleiner Schritt für Neil Armstrong, aber ein großer für die Menschheit.** Neil Armstrong und Buzz Aldrin landen am 20. Juli 1969 auf dem Mond.

"The Eagle has landed". Ein Großteil der Menschheit erlebt das live am Fernsehschirm.

**Bestell-Nr. OLD04 = 12,50 €**

### **Apollo 12, Besuch bei der zuvor gelandeten Mondsonde "Surveyor 3"**

"Surveyor 3" hatte seit 1967 die Mondlandeplätze für die Astronauten ausgekundschaftet. Ihr eigener Landeplatz galt als ideal für die Mondfahre und die Astronauten.

Charles Conrad und Alan Bean waren am 20. November 1969 dort und brachten Kamera und Teile der Mondsonde zur Erde zurück.

**Bestell-Nr. OLD05 = 12,50 €**

### **APOLLO-12**



### **ASTRONAUTS SECOND EXPLORATION**

Charles Conrad and Alan L. Bean in wide-ranging exploration on moon's surface to the Spacecraft Surveyor-3, that landed soft in a 300 feet deep crater, April 1967. The Astronauts detaching the television camera and several other pieces, brought back to Earth for scientific examination.

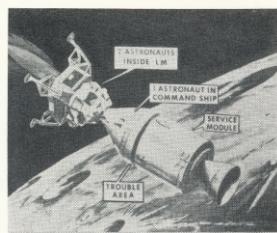
### **Apollo 13, Explosion beim Hinflug**

Es gab eine Explosion nahe der Kommando-Kapsel beim Flug zum Mond. So waren nur minimale Kurskorrekturen möglich, schon gar keine Mondlandung. Am 14. April 1970 umkreiste "Apollo 13" antriebslos den Mond und wurde mit technischen Tricks zurück Richtung Erde geleitet.

Dank ununterbrochenen Einsatzes und vieler Tests im Missionskontrollzentrum und angeschlossener Stellen wurden einfachste Methoden entwickelt, die dann sogar ineinander griffen. Der leitende Fluggdirektor Gene Kranz hat das danach als "NASA's finest hour" bezeichnet.

**Bestell-Nr. OLD06 = 12,50 €**

### **APOLLO-13**



### **ORBIT THE MOON**

#### **AFTER A MYSTERIOUS EXPLOSION IN SERVICE MODULE**

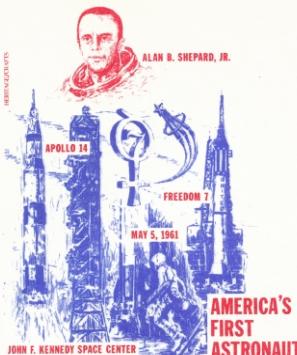
Astronauts Lovell and Haise in the LM-Aquarius, Swigert in the damaged and powerless Spaceship Odyssey, orbits the Moon at a distance of 137 miles with the LM battery power at speed of 2,100 mph. April 14, 9:41 P.M., Apurias fires successfully the engine to correct return course toward Earth. The lives of the Astronauts depend on LM-Aquarius and its oxygen and electrical power.

### **Apollo 14, die Astronaut Trail Station**

Auf dem Festland gegenüber dem Startplatz befindet sich in Titusville eine Stelle, wo man den besten Blick auf die Apollo-Mondraketenstarts hatte. Daneben ein Zweigpostamt, das auf den zutreffenden Namen Astronaut Trail Station getauft wurde.

Ein schöner Startbrief für Alan Shepard am 31. Januar 1971 zu seinem Flug mit "Apollo 14" zum Mond. Zehn Jahre zuvor war Shepard erster Amerikaner im Weltraum.

**Bestell-Nr. OLD07 = 12,50 €**



### **Apollo 15, die härteste Mondlandung**

Durch die Mitnahme vieler Instrumente, wurde die Landung auf dem Mond mit der schwersten Mondlandefähre des gesamten Programms unternommen.

Alles nach Plan, aber doch etwas riskant (was nicht wiederholt wurde). Jedenfalls landeten Scott und Irwin am 30. Juli 1971 auf dem Mond.

**Bestell-Nr. OLD08 = 12,50 €**

### **APOLLO - 15**



### **FOURTH U. S. LUNAR LANDING**

Astronauts: DAVID R. SCOTT  
JAMES B. IRWIN

Landed on Moon's surface at 6:16 P.M., EDT.  
July 30, 1971, after a 4-day voyage from the Earth.

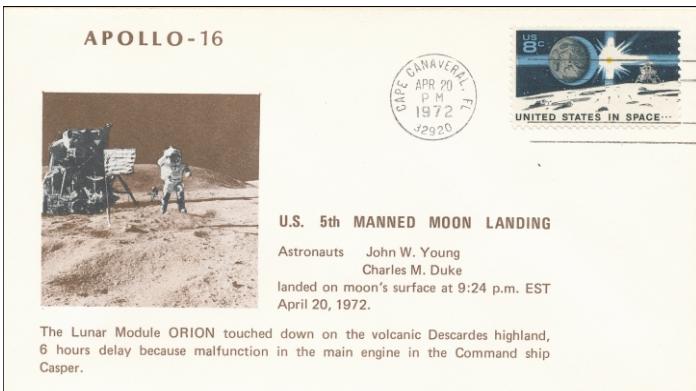
The Lunar Module Falcon touched down at the Hadley-Apennine site after a separation at 2:15 from the Command ship Endeavour.



### Apollo 15, das erste Mondauto

Am 31. Juli 1971 unternahmen Scott und Irwin die erste Fahrt des "Lunar Rover" auf dem Mond. Auf Grund der harten Landung war das Mondauto beschädigt, aber Scott konnte es doch in Gang bringen.

**Bestell-Nr. OLD09 = 12,50 €**

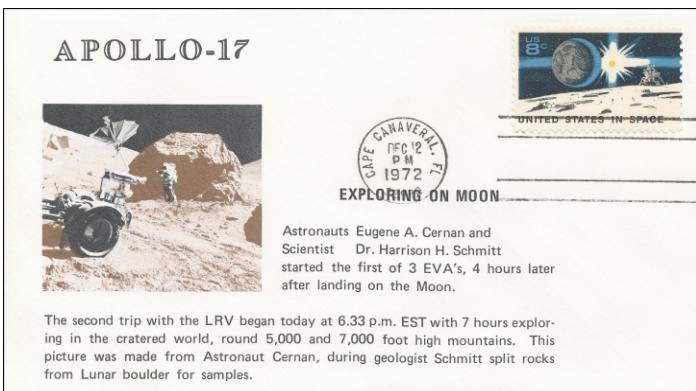


### Apollo 16, der Beinahe-Abbruch

Nach der Trennung der Mond-Landefähre vom Hauptraumschiff gab es Probleme mit dem Antriebssystem der Apollo-Kapsel.

Eigentlich war in einem solchen Fall ein Re-Dockmanöver und Rückflug zur Erde vorgesehen. Da das Ersatzsystem in Simulationen funktionierte, gab die Missionsleitung dann doch das "Go" zur Mondlandung am 20. April 1972.

**Bestell-Nr. OLD10 = 12,50 €**

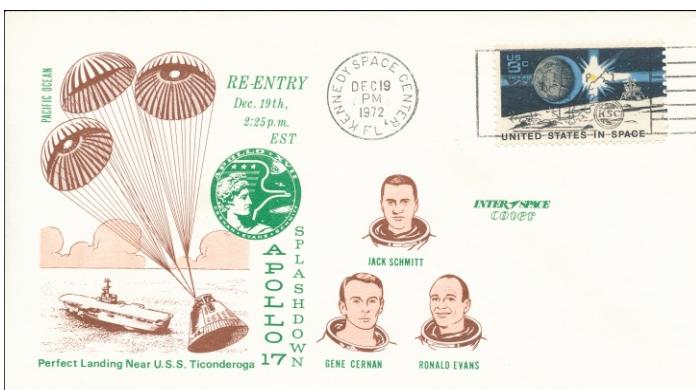


### Apollo 17, die längste Mondauto-Fahrt

Am 12. Dezember 1972 absolvierten Cernan und Schmitt die längste Fahrt mit einem "Lunar Rover" im Apollo-Programm.

7,6 km wurden von der Mondfähre entfernt (und zurück) gefahren.

**Bestell-Nr. OLD11 = 12,50 €**



### Apollo 17, letzter Rückflug vom Mond

Mit Apollo 17 betrat und verließ der 12. Mensch den Mond. Ein bisher einzigartiges und großartiges Forschungsprojekt.

Am 19. Dezember 1972 wurde das Apollo-Programm abgeschlossen. Die Besatzung kehrte wohlbehalten zur Erde zurück.

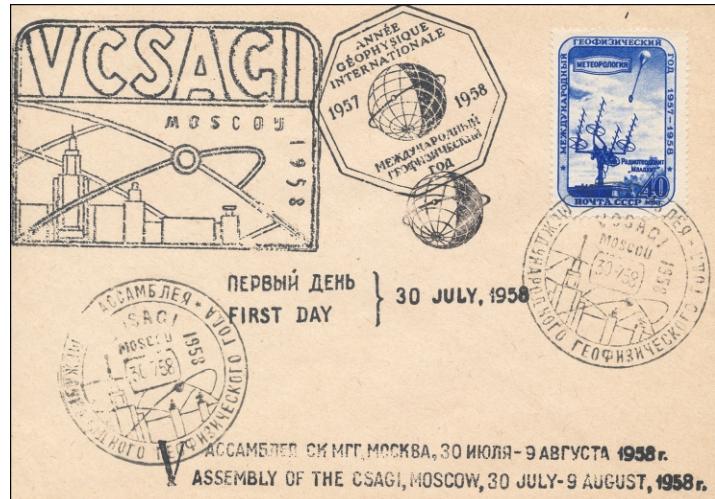
**Bestell-Nr. OLD12 = 12,50 €**

→ Alle 11 Apollo-Belege  
(OLD02 bis OLD12 komplett) nur 95,- €

# Drei Raritäten der russischen Astrophilatelie

Nach dem schönen Echo auf unsere kürzlichen Angebote der sowjetisch-russischen Astrophilatelie hier drei weitere seltene bis sehr seltene Sonderstempel-Belege von 1958 bis 1962.

**Erster Sonderstempel für das Internationale Geophysikalische Jahr,** dem Wettbewerb zwischen USA und der Sowjetunion zum ersten Satellitenstart, zugleich der Raumfahrt-Sonderstempel Nr. 2 der UdSSR - mit beiden offiziellen Nebenstempeln 30.07.1958.  
Extrem selten - und trotzdem sehr günstig.  
**Bestell-Nr. OLD13 = 29,50 €**



**Erster Sonderstempel für "Sputnik 2",** zum dritten Jahrestag am 03.11.1960 ver- ausgabt. Philatelistisch ist es hochinteressant, dass die Post der UdSSR gleichzeitig einen - selbst zu frankierenden - Sonderumschlag mit dem Sputnik-Denkmal herausgab.

Bereits 1958 fand ein Wettbewerb statt, zu dem Bildhauer und Architekten eingeladen wurden. Das Ergebnis stand 1960 fest und wurde von der Post übernommen. Gebaut wurde das 110 m hohe Denkmal allerdings erst 1964 und steht seitdem in Moskau am Ende der Kosmonauten-Allee.

**Bestell-Nr. OLD14 = 17,50 €**



Einer der gesuchtesten Sonderstempel ist dem **Start des ersten bemannten Gruppenfluges am 11.08.1962** gewidmet.

Das waren die Raumschiffe "Wostok 3 und 4". Hier in Verbindung mit der Post-Ganzsache "Ruhm den Eroberern des Kosmos", grafisch sehr gut umgesetzt, als Kombination eine Spitzenseltenheit.

**Bestell-Nr. OLD15 = 24,50 €**



# Briefmarken und Ersttagsbriefe aus Nah und Fern



## Deutschland Welt der Briefe / Raketenpost

Die deutsche Post hat am 5. Dezember 2024 eine weitere Briefmarke aus der Serie "Welt der Briefe/Raketenpost"

herausgegeben. Es ist der neue Portosatz für Großbriefe innerhalb Deutschlands ab 01.01.2025.

**Postfrische Marke / Abo-Nr. N 1 / Bestell-Nr. DL100 = 2,75 €**

**Ersttagsbrief mit Sonderstempel Bonn 05.12.2024 / Abo-Nr. N 2 / Bestell-Nr. DL200 = 3,75 €**



## Kasachstan Erforschung des Weltraums 2024

Zwei Dreiecksmarken bilden einen originellen Zusammendruck, der die Zusammenarbeit

im kasachisch-russischen Kosmodrom Baikonur im Jahr 2024 dokumentiert.

**Postfrisches Markenpaar / Abo-Nr. L 4 / Bestell-Nr. KA100 = 14,50 €**

**Ersttagsbrief mit Spezialstempel Almaty 31.10.2024 / Abo-Nr. L 5/Bestell-Nr. KA200 = 27,50 €**



**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](http://www.weltraumfuchs.de), eMail: [info@weltraumfuchs.de](mailto:info@weltraumfuchs.de)**