



WP-Report

Informationen für den Weltraum-Sammler

Alan Bean/Cygnus NG-12

Unbemannter Flug von "Space Ship Alan Bean" zur ISS

NG-12 S.S. Alan Bean
Launch · Wallops Island · November

10¢
FIRST MAN ON THE MOON
UNITED STATES
WALLOPS ISLAND VA
NOV - 2 2019
USPS 23337-9998
FOREVER / USA

**Beleg-Paar
des Monats**

NG-12 S.S. Alan Bean
Docking to ISS · November 4, 2019

Exploring the Moon
INTERNATIONAL SPACE STATION
HOUSTON, TX 77201
NOV 4 2019

Nach dem Namen des Astronauten benannt, der vor 50 Jahren im November 1969 als vierter Mensch den Mond betrat, Alan Bean. Tolles Belegpaar zu Start und Kopplung, mit exzellenter Frankatur und hervorragender Illustration. Alles Weitere auf Seite 5.

Carsten Fuchs & Team
Spezialversand für Weltraum-Philatelie

Lieber Sammler!

Die gegenwärtige Situation und unsere up-to-date Aktualisierungen ermuntern uns, Ihnen deutlich vor Monatsende unsere Rückschau des I. Quartals 2020 vorzulegen. Mein Team - hausintern wie unsere internationalen Partner - liegen sehr gut im Zeitplan, und das wollen wir nutzen.

Wir starten auf der übernächsten Seite mit den amerikanischen und japanischen Beiträgen zur internationalen Raumstation ISS. Ungewöhnlich dabei die "Frischgemüse"-Betreuung durch Christina Koch. Absolute Spitze sind Frankaturen und Illustrationen zu HTV-8 (S155 und S157)! Dann folgen die russischen Belege (Seite 6 und 7) in sehr schöner Qualität.

Es geht weiter mit Spektre, nicht dem namensgleichen früheren James-Bond-Film, sondern einem russisch-deutschen Gemeinschaftsprojekt. Zwei Astronomie-Observatorien sollen (und werden) die irdischen Wissenschaftler schlauer machen (Seite 8). Dazu kommt eine spannende Variante des Startbriefes Sojus MS-15, zugleich der letzte Start vom historischen Gagarin-Startplatz.

Zwei von den betreffenden Crews original signierte Start- bzw. Bordpostbelege sind ebenfalls mindesten zwei Überlegungen wert (Seite 9).

Der 50. Jahrestag von "Apollo 11" wird komplettiert. Unsere amerikanischen Freunde haben vorzügliche Arbeit geleistet, dazu exzellente und günstige Belege (Seite 10 und 11) zur Ergänzung.

Auch wenn aus China schon seit Wochen kein Warenverkehr (auch unsere Astrophilatelie gehört dazu) möglich ist, die hier gezeigten Neuheiten trafen im Januar bei uns ein (Seite 12 und 13). Top-Qualitäten und faire Preise sind selbstverständlich.

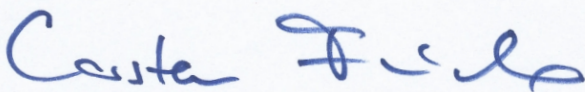
Endlich haben wir aus Kourou einen Großteil unserer früheren Einlieferungen zurück erhalten (Seite 14 und 15). Es gab in Kourou einen Leitungswechsel, der neue Bestimmungen einführte, dafür noch bessere Stempelergebnisse brachte.

Wir zeigen hier nun weitere Rückblenden auf frühere Top-Ereignisse, wie zum Start der internationalen Raumstation ISS und "Apollo 11" (Seite 16 und 17).

Abschließend bringen wir auf den Seiten 18, 19 und 20 (letzte Umschlagseite) postfrische Marken und FDCs aus aller Welt zum Thema Raumfahrt. Mein persönlicher Tipp: die wenige Tage nach Erscheinen bereits vergriffene Satelliten-Ausgabe der Vereinigten Arabischen Emirate vom Juli 2019. Sie ist zugleich Vorläufer der noch selteneren Raumfahrt-Ausgabe vom September 2019, die wir im nächsten Heft präsentieren. Der erste VAE-Astronaut ist nämlich am 25.09.2019 gestartet (siehe auch Seite 9). Das ganze Emirat war in Aufregung. Es war für uns kompliziert, hier über sechs verschiedene Kanäle doch das zu beschaffen, was unser Anliegen ist: Belege und Marken der aktiven Raumfahrtländer. Dazu gehört nun ein weiteres kleines Land.

Wir hoffen, dass es Ihnen gut geht, und wollen unsererseits für etwas Abwechslung sorgen. Da z. B. aktive und TV-beobachtende Sportereignisse in nächster Zeit ziemlich eingeschränkt sein werden, besteht die zeitliche Möglichkeit, astrophilatelistische Bereiche zu aktualisieren, auch rückwirkend abzurunden. Mein Tipp: schauen Sie sich, sofern Sie mögen, gelegentlich die früheren "WP-Report"-Hefte an. Das ein oder andere können Sie dann gerne bei uns nachholen.

Ihr



PS.: Wegen "Corona" konnten wir unsere Druckerei an deren vorläufig letzten Öffnungstag noch zum Druck für uns bewegen. Insofern war jetzt nur S/W-Druck machbar. Bleiben Sie gesund!



Startdatum	Startland	Projekt-Name	Aufgaben und weitere Einzelheiten
22.08.2019	Russland	Sojus MS-14 (unbemannt)	Erstflug der Raketenversion Sojus-2.1a für künftige bemannte Missionen (ab Sojus MS-16). Gestartet von Baikonur.
31.08.2019	China	Taiji 1	Astronomie-Satellit. Gestartet von Jiuquan.
12.09.2019	China	Taurus 1 (Jin-nivzvo-1) und Ice Pathfinder (BNV-1)	Forschungssatelliten der Universitäten von Peking und Shanghai. Gestartet von Jiuquan.
24.09.2019	Japan	Kounotori 8 (HTV-8)	Unbemannter Raumfrachter zur ISS. Nutzlast 5,3 Tonnen. Gestartet von Tanegashima.
25.09.2019	Russland	Sojus MS-15	Bemannter Raumflug zur ISS. Raumfahrer: Oleg Skripotschka (Russland), Jessica Meir (USA) und Hassa al-Mansuri (1. Astronaut der Vereinigten Arabischen Emirate).
05.10.2019	China	Gaofen 10R	Erdbeobachtungssatellit. Ersatz für den seit 2016 nicht mehr funktionalen Satelliten Gaofen 10. Gestartet von Taiyuan.
02.11.2019	USA	Cygnus NG-12/ SpaceShip Alan Bean	Unbemannter Raumfrachter zur ISS. Erste Mission des Folgevertrags zwischen NASA und SpaceX, benannt nach dem vor 50 Jahren auf dem Mond gelandeten Astronauten Alan Bean.
26.11.2019	Frankreich	Inmarsat-5 (GX-5) und TIBA 1	Nachrichtensatelliten von Großbritannien und Ägypten. Gestartet von Kourou.
06.12.2019	Russland	Progress MS-13	Unbemannter Raumfrachter zur ISS. Nutzlast: 2.480 kg. Gestartet von Baikonur.
18.12.2019	Frankreich	CHEOPS	Weltraumteleskop der ESA zur Erforschung von Exo-Planeten. Gestartet von Kourou.

<u>INHALTSÜBERSICHT</u>			
● ISS-Expeditionen USA	Seite 4	● Ariane und mehr aus Kourou	Seite 14
● ISS-Expeditionen Russland	Seite 6	● Raumfahrer-Kongress und ISS-1	Seite 16
● Weitere Neuheiten Russland	Seite 8	● 10 mal Erde - Mond - Erde	Seite 17
● Apollo 11-Extras USA	Seite 10	● Aktive Länder bei Apollo 11	Seite 18
● Chinesische Raumfahrt	Seite 12	● Marken und FDC aus aller Welt	Seite 19

Internationale Raumstation ISS

Originalbelege der US-Raumfahrtzentren



Kounotori 8 (HTV-8)
Launch from Japanese Space Center
Monitored by International Mission Control
JSC - Houston - September 24, 2019



HTV-8 Start

Japanisches ISS-Frachtraumschiff.

Technisch begleitet durch die internationale ISS-Missionszentrale Houston, philatelistisch betreut mit Handstempel Houston vom 24. September 2019.

Abo-Nr. ISS 1A

Bestell-Nr. S155 = 6,75 €



Kounotori 8 (HTV-8)
Japanese cargo spacecraft
Docking to International Space Station
JSC - Houston - September 28, 2019



Ohne Abbildung:

Amerikanisch-japanischer Mischfrankatur-Beleg vom gleichen Tag und Ort.

Bestell-Nr. S156 = 8,50 €

(kein Abo-Beleg)



HTV-8 Kopplung

Andocken mit Hilfe der Astronauten Parmitano, Koch und Morgan. Missionszentrale Houston mit Sonderstempel 28.09.2019.

Abo-Nr. D 5 + H 1 + ISS 2A

Bestell-Nr. S157 = 6,75 €

ISS-Expedition 61

Farbfotokarte mit Morgan, Skworzow, Parmitano (ISS-Kommandant), Skripotschka, Meir und Koch.

Exzellenter Beleg mit ISS-Sonderstempel vom 25.09.2019.

Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A + 3A

Bestell-Nr. S158 = 7,50 €



Veggie plants in the "Columbus" module for fresh food production - October 8, 2019
Christina Koch, ISS Biology Officer



ISS-Expedition 61

Frisch-Nahrungsproduktion an Bord der internationalen Raumstation. Essbare Pflanzenzüchtung im europäischen "Columbus"-Modul. Spezialbrief mit Sonderstempel vom 8. Oktober 2019.

Abo-Nr. ISS 2A + 3A

Bestell-Nr. S159 = 6,75 €

Alan Bean / Cygnus NG-12

Start des Frachtraumschiffs "Space Ship Alan Bean" zur ISS. Nach dem Namen des amerikanischen Astronauten benannt, der vor 50 Jahren im November 1969 als vierter Mensch den Mond betrat.

Startort: Wallops Island,
2. November 2019.

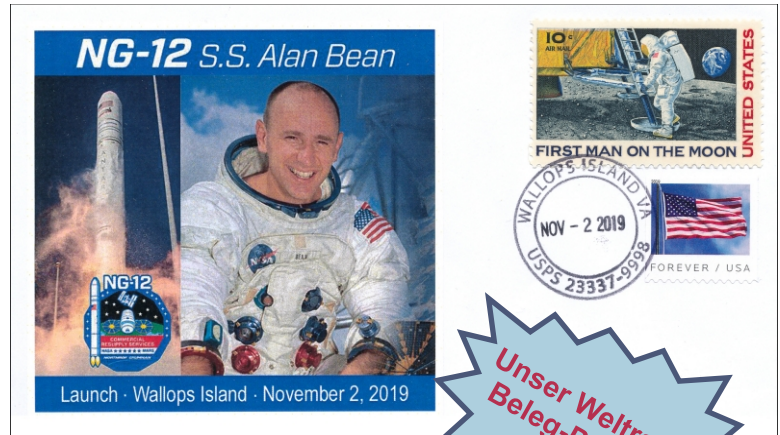
Abo-Nr. HV 1 + D 1 + DF 1 + 2

Bestell-Nr. S160 = 7,50 €

NG-12 steht für den 12. Flug eines - unbemannten - Zubringer-Raum- schiffs des US Herstellers Northrup Grumman zur internationalen Raumstation ISS. Andocken unter Mitwirkung der NASA-Astronauten Morgan, Koch und Meir. Top-Illustrationen und Top-Frankaturen zu beiden "Cygnus"-Belegen. Missionszentrale Houston, 4. November 2019.

Abo-Nr. HV 1 + D 1 + DF 1 + 2

Bestell-Nr. S161 = 6,75 €



ISS-Expedition 61

Luca Parmitano und Andrew Morgan untersuchen Flüssigkeitsverhalten in der Schwerelosigkeit im amerikanischen "Destiny"-Labor zur medizinischen Forschung.

Sehr schöner und aussagekräftiger Beleg mit Originalbild-Illustration und Spitzenfrankatur.

Handstempel Houston,
11. November 2019,

Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A + 3A

Bestell-Nr. S162 = 7,50 €

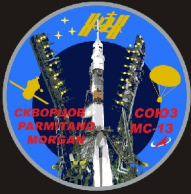
50 Jahre Apollo 12

Ideal zur Ergänzung der beiden "Alan Bean/Cygnus"-Belege oder zur Einzeldokumentation des vierten Menschen auf dem Mond:

Sonderkarte des Astronauten und Künstlers Alan Bean, eigenhändig vorab signiert, mit Jubiläums-Handstempel Houston 19.11.2019.

Bestell-Nr. S163 = 69,50 €





ISS-Expedition 60

Raumfahrer: Alexej Owtschinin, Nick Hague, Christina Koch, Alexander Skworzow, Luca Parmitano und Andrew Morgan



Spezial-Startbrief

Beleg mit italienisch-russischer plus amerikanisch-russischer Mischfrankatur für die gestarteten Luca Parmitano (Italien) und Andrew Morgan (USA). Kommandant des Raumschiffs Sojus MS-15: Alexander Skworzow (Russland).

Die perfekte philatelistische Dokumentation.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R430 = 9,50 €



ISS-Expedition 61

Raumfahrer: Luca Parmitano, Andrew Morgan, Alexander Skworzow, Christina Koch, Oleg Skripotschka und Messica Meir.

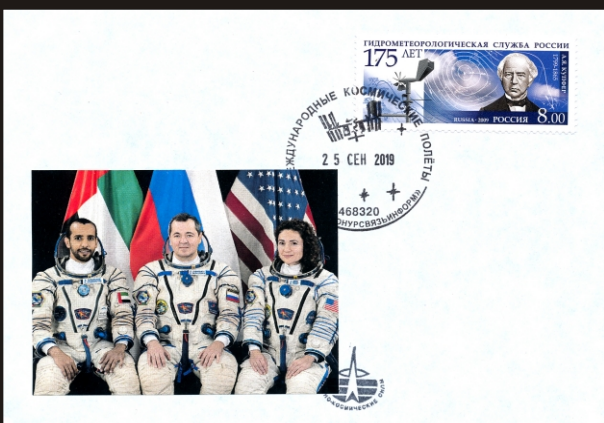


Startbrief Sojus MS-15

Am 25. September 2019 starten Skripotschka und Meir zur ISS-Raumstation. Mit an Bord (für einen Kurzaufenthalt) der erste Astronaut der Vereinigten Arabischen Emirate, Al-Mansuri.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R431 = 6,95 €



Crew-Brief Sojus MS-15

Beleg mit großem Farbbild von Hassa al-Mansuri, Oleg Skripotschka und Jessica Meir (von links nach rechts).

ISS-Bildstempel vom 25.09.2019.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R432 = 7,50 €

Spezial-Startbrief

Beleg mit amerikanisch-russischer Mischfrankatur.
Magenta-rotes Missionscachet und Start-Sonderstempel Baikonur vom 25.09.2019.
Abo-Nr. ISS 2R + R 1
Best.-Nr. R433 = 8,50 €



Beleg "ISS-Taxi 59"

Brief im internationalen Format und Bild-Sonderstempel Sternengrad vom 25. September 2019 plus ISS/Taxi-Bestätigungsstempel und Sojus MS-15/Crew-Cachet.
Abo-Nr. ISS 2R + R 1
Best.-Nr. R434 = 5,95 €



Kopplungsbrief ISS

Sojus MS-15 koppelte planmäßig im Schnellanflug nur 6 Stunden nach dem Start an die internationale Raumstation an.
Bild-Sonderstempel Koroljow 25.09.2019 plus grünes Cachet der russischen Missionszentrale.
Abo-Nr. ISS2R + R 1
Best.-Nr. R435 = 5,95 €



Missionsbrief ISS-61

Die Abkopplung von "Sojus MS-12" ist automatisch verbunden mit dem Beginn der ISS-Nachfolge-mission, hier ISS-61. Luca Parmitano übernimmt als dritter Europäer das Kommando an Bord der internationalen Raumstation ISS.
Türkisfarbener Bestätigungsstempel und Sonderstempel Koroljow vom 3. Oktober 2019.
Abo-Nr. ISS 1R + R 1
Best.-Nr. R436 = 6,95 €



Weitere astrophilatelistische Neuheiten aus Russland

Internationale Zusammenarbeit mit Weltraum-Observatorium

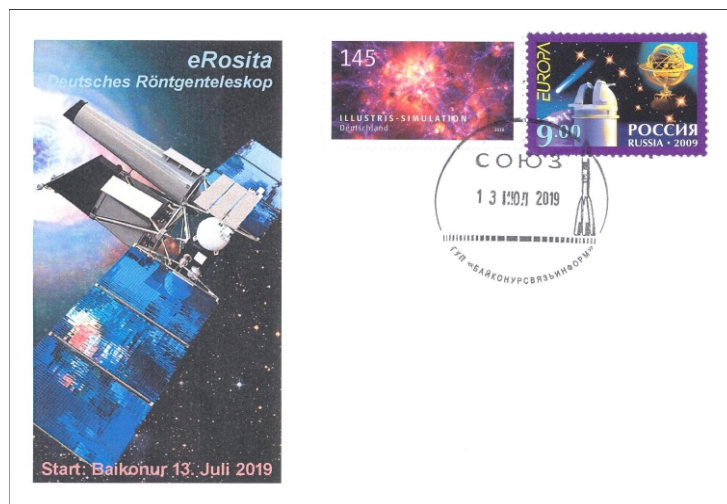


Am 13. Juli 2019 wurde das russisch-deutsche "**Spektr-RG**" Observatorium (Spektrum-Satellit/RG = Russia - Germany) von Baikonur gestartet. Neben den russischen und deutschen Hauptpartnern sind auch ESA und NASA eingebunden.

Vorzüglicher Startbrief mit russischer Top-Illustration.

Abo-Nr. R 3b

Bestell-Nr. R437 = 6,75 €



Das mitgeführte deutsche Teleskop "**eRosita**" wurde vom Max-Planck-Institut für extra-terrestrische Physik entwickelt.

Beide Röntgen-Teleskope sind am Lagrange-Punkt L 2 des Erde-Sonne-Systems positioniert.

Hier der exzellente Startbrief mit abgestimmter deutsch-russischer Mischfrankatur. **Sehr selten.**

Abo-Nr. R 3a

Bestell-Nr. R438 = 8,75 €

Letzter Start von der historischen Startrampe Nr. 1 "Gagarin Start"



Die Mission von "**Sojus MS-15**" stellte den letzten Start von Startplatz Nr. 1, auch Gagarins Start genannt, in Baikonur dar.

Die russische Post akzeptierte dazu auf einigen Belegen Original-Briefmarken "Juri Gagarin" vom April 1961 (damals sowjetische Marken).

Hier wird ein Hauptereignis der Raumfahrt historisch und philatelistisch perfekt miteinander verbunden.

Abo-Nr. H 1

Bestell-Nr. R439 = 9,50 €

Mittlere und große Raritäten der russischen Weltraum-Philatelie



Alexander Gerst hat vor über einem Jahr das **Andocken des "Cygnus"-Frachters OA-10E** an die internationale Raumstation am 19. November 2018 überwacht.

Hier der **Spezial-Bordbrief**, zusätzlich mit deutscher ISS-Sondermarke und russischem Gerst-Flugstempel.

Ganz wenige Belege existent.

Alle drei Raumfahrer, Alexander Gerst mit (sehr selten) Vor- und Nachnamen, haben im Weltraum signiert, der russische Kollege die Bordstempel angebracht.

Bestell-Nr. R440 = 245,00 €

Start/Landebrief für Hassa al-Mansuri, dem ersten Raumfahrer der Vereinigten Arabischen Emirate. Startstempel Baikonur 25.09.2019 und Landestempel Dscheskasgan 03.10.2019. Signiert vom Startteam Skripotschka, Meir und Al-Mansuri.

Nur 25 Belege dieses philatelistischen Laufweges gibt es.



Die drei Raumfahrer haben diese Belege vor dem Start signiert.

Bestell-Nr. R441 = 75,00 €

APOLLO 50

EXTRA NEUHEITEN



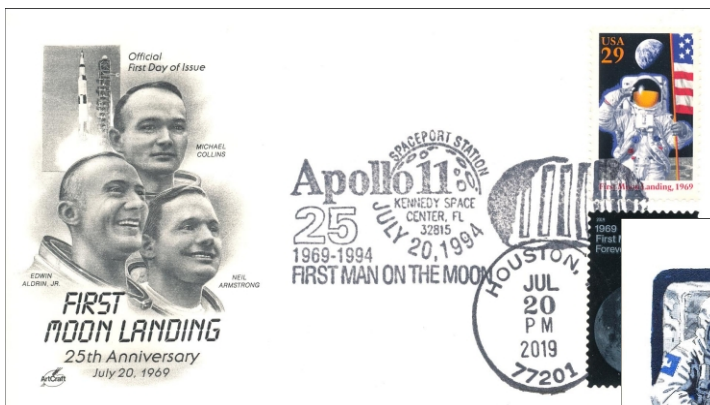
50 Jahre

Erster Start irdischer Raumfahrer von einem anderen Himmelskörper.

Top-Beleg Houston vom 21. Juli 2019

Abo-Nr. D 5, HV 1 + F 1

Bestell-Nr. AP50 = 6,50 €



25 und 50 Jahre

Doppel-Jubiläums-Belegpaar

Mondlandung mit Doppeljubiläum KSC bzw. Houston 20.07.1994 und 20.07.2019

plus **Start-Jubiläum** KSC 16.07.1994 und Rückstart Mond/Houston vom 21.07.2019.

Das spannende 2 x 2-Jubiläumsbelegpaar zum tollen Jubelpreis von **nur 8,75 € / Bestell-Nr. AP51**



50 Jahre

Deutsch-amerikanische Philatelie-Feier mit deutscher Mondgestein-Marke und goldener, runder US-Mondmarke. Sonderstempel Berlin und Houston vom Juli 2019. Armstrong, Collins und Aldrin haben im Rückblick gut Lachen ... **Unser Exklusivangebot in Mini-Auflage. Bestell-Nr. AP52 = 14,75 €**

APOLLO 50 EXTRA ANGEBOTE

Das bekannteste Astronautenfoto ist 50 Jahre alt.

Es zeigt Buzz Aldrin auf dem Mond, fotografiert von Neil Armstrong. Von Armstrong existieren keine Fotos auf dem Mond. Nur er hatte Ausrüstung und Spezialausbildung dafür bekommen. Wir ließen eine frühe Mondastronautenmarke mit der ersten US-Mondmarke von 1969 zusammen frankieren.

Der linke Textbeitrag (Auszug: "50th Anniversary - July 20 2019 - Houston, TX") ist hochpräzise und spannend gleichsam als Marken- aufdruck dazugestempelt.

Eine wohl einzigartige, philatelistische Leistung und Dokumentation.

Abo-Nr. H 1 + S 4 / **Bestell-Nr. AP53 = 6,50 €**



Die amerikanische Original-Sondermarke "First Man on the Moon" ist ebenfalls 50 Jahre alt. Sie erschien im September 1969. Für Frankaturzwecke hatten wir uns im US-Großhandel sehr frühzeitig (2017/18) mit etwa 3.000 Marken versorgt. Erst beim Markenkleben, manchmal erst nach Erhalt der gestempelten Stücke fielen zwei bekannte Abarten/Fehldrucke auf. Da wir aber für alle Marken einheitlich günstige Preise zahlten, geben wir **unsere schönen Funde** an Sie zu Freundschaftspreisen weiter.



Die eingeebte Mond-Oberfläche, der markante Fehldruck.

Postfrische Einzelmarke "Beule im Mond" (statt 45.- \$) nur 12,50 €

Bestell-Nr. AP54

Markenpaar "Beule im Mond" perfekt gestempelt auf Apollo 11-Karte (statt 95.- \$) nur 29,50 €

Bestell-Nr. AP55



Der weiße Backpack-Boden, die beliebte Abart.

Postfrische Einzelmarke "Weißer Boden" (statt 35.- \$) nur 9,50 €

Bestell-Nr. AP56

Markenpaar "Weißer Boden" perfekt gestempelt auf Apollo 11-Karte (statt 75.- \$) nur 19,50 €

Bestell-Nr. AP57

Postfrische Paare und postfrische Viererblocks beider Fehldrucke/Abarten - solange Vorrat reicht - zum doppelten bzw. vierfachen Preis der Einzlemarken. Aber auch die Einzlemarken sind - speziell bei diesen günstigen Preisen - vielleicht schnell weg.



Chinesische Raumfahrt



Nach "Tiangong-1" (2011 - 2018) war "Tiangong-2" (= Himmelspalast) die zweite Raumstation Chinas. "Tiangong-2" war vom 15. September 2016 bis zum 19. Juli 2019 im All. Inzwischen ist "Tiangong-3" in Planung.
Im Gegensatz zu "Tiangong-1" wurde "Tiangong-2" angekündigt und kontrolliert zurückgeführt.

□□□□□□

中国载人航天工程
天宫二号空间实验室受控再入大气层纪念



CSPF-特25 (1-1)




航天邮友联谊会
邮政编码:

Tiangong-2

Kontrollierte Rückführung am 19. Juli 2019 mit gezielten Bremsmanövern in die Erdatmosphäre. Die Station verglühte größtenteils durch die Hitze. Kleine Reste fielen in den Südpazifik.

Ausgezeichneter Beleg der chinesischen Raumfahrt-Föderation vom Beijing-Raumflugzentrum 19.07.2019.

Abo-Nr. I 3 + I 4 + I 7
Bestell-Nr. C242 = 6,75 €

□□□□□□

天宫二号空间实验室受控离轨坠落纪念



120 中国人民解放军建军九十周年




中国航天员
中国航天员
中国航天员

邮政编码:

Tiangong-2

Belegpaar vom Beijing-Raumflugzentrum (19.07.2019) und von der Zentral-Tracking-Station Xian (20.07.2019).

Am 19. Juli 2019 ging's im Sinkflug zur Erde, am 20. Juli 2019 verglühte "Tiangong-2".

Vorzügliches Belegpaar der Hainan-Raumfahrtorganisation.

Abo-Nr. I 3 + I 4
Bestell-Nr. C243 = 13,50 €

□□□□□□

天宫二号空间实验室受控离轨坠落纪念



120 中国人民解放军建军九十周年




中国航天员
中国航天员
中国航天员

邮政编码:

Das chinesische Weltraum-Postamt befindet sich in der Missionszentrale. Es ist für richtige Weltraumpost zuständig, aber auch für rein irdische Dokumentationsbelege. Letzteres trifft hier wieder zu.

Exzellente gestaltete Illustration der Rückführung von "Tiangong-2"



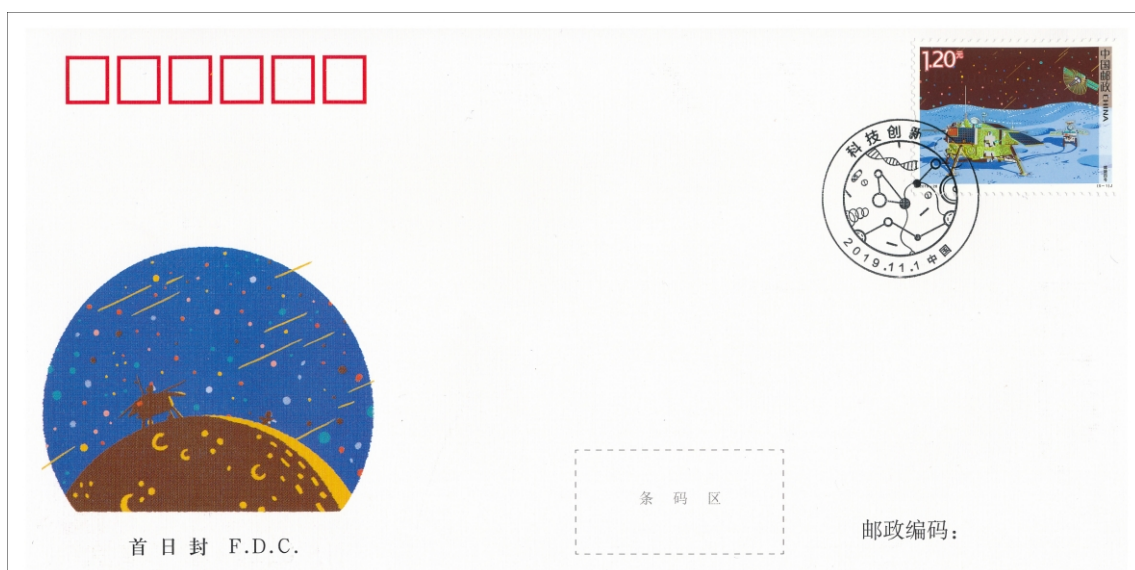
Spezialbeleg des Weltraum-Postamts vom 19. Juli 2019 (22 Uhr)
 Abo-Nr. I 3 + I 4 / **Bestell-Nr. C244 = 6,90 €**

★ "Chang'e": Wissenschaft und Technik auf dem Mond



Am 1. November 2019 gab China eine Sondermarke für sein ehrgeiziges - noch unbemanntes - Mondprogramm "Chang'e" heraus. Die Marke zeigt die gleichnamige Raumsonde und daneben der mitgeführte Mondrover "Yutu". Zu Jahresbeginn 2019 landete erstmals ein Satellit auf der unserer Erde stets abgewandten Mondrückseite.

"Chang'e"-Sondermarke (postfrisch) / Abo-Nr. I 8 / Bestell-Nr. C245 = 1,95 €



Ersttagsbrief mit "Chang'e"-Sondermarke, Ersttagssonderstempel 1. November 2019.
 Abo-Nr. I 9 / **Bestell-Nr. C246 = 4,75 €**

Europa im Weltraum • Mission Possible!

Europa im Weltraum • Mission Possible!

Ariane-Flug VA247

Am **5. Februar 2019** fand der erste Ariane-Start im Jahr 2019 statt. Mit an Bord zwei Telekommunikationssatelliten, welche von Betreibern aus Saudi-Arabien, Griechenland und Indien operiert werden. Gesamtnutzlast der Ariane 5-Rakete betrug 10.018 kg. Dabei entfielen 6.495 kg auf den Gemeinschaftssatelliten **GSG 1/Hellas Sat 4**. Er wurde im Auftrag von Saudi-Arabien und Griechenland von Lockheed Martin Space gebaut. 2.536 kg Gewicht wog der zweite Satellit **G-Sat-31**. Gefertigt von der indischen Raumfahrtagentur ISRO. Beide Satelliten sollen länger als 15 Jahre im Orbit bleiben.



Startbrief mit Farbbildung vom Start und beiden Satelliten, Handstempel Kourou 05.02.2019.
Abo-Nr. E 1 + EG
Bestell-Nr. A101 = 6,75 €

**Start-
Maximumkarte**
Originalfarbbild
des Starts
VA247
und Hand-
stempel Kourou
05.02.2019.
Abo-Nr. E 2 B
**Bestell-Nr.
A102 = 6,95 €**



Ariane-Flug VA248

Pünktlich am **20. Juni 2019** erfolgte der erfolgreiche Start von Ariane 5 mit dem von Airbus gebauten Telekommunikationssatelliten **T-16** (Plattform Eurostar E3000). Es ist der 50. Satellit von Airbus. Er verfügt über eine Hochleistungs-Satellitenkapazität für hochverfügbare TV-Übertragungsdienste, einschließlich der Kompensation der Regendämpfung. Der Satellit ist in der Lage, Hunderte von Ultra-HD-4K-Videodienstleistungen an Endkunden in den gesamten USA zu übertragen. Die Eurostar-Satelliten haben zusammengerechnet bereits mehr als 800 Betriebsjahre in der Umlaufbahn absolviert.



Startbrief mit Farbbildung vom Start und beiden Satelliten, Handstempel Kourou 20.06.2019.
Abo-Nr. E 1 + EG
Bestell-Nr. A103 = 6,75 €

**Start-
Maximumkarte**
Originalfarbbild
des Starts
VA248
und Hand-
stempel Kourou
20.06.2019.
Abo-Nr. E 2 B
**Bestell-Nr.
A104 = 6,95 €**



Europa im Weltraum • Mission Possible!

Europa im Weltraum • Mission Possible!



Ariane-Flug VA249

Der dritte Ariane-Start im Jahr 2019 verlief perfekt. Am **6. August 2019** hob die Rakete pünktlich ab. Start des zweiten europäischen Datenrelay-Satelliten **EDRS-C**. Er ermöglicht die Beobachtung der Erde und die Übertragung potenziell lebensrettender Daten fast in Echtzeit. Die EDRS-Satelliten sind in ständiger Kontakt mit den Bodenstationen und übermitteln die Daten nahezu in Echtzeit an die Erde und das mit einer Geschwindigkeit von 1,8 Gbit/s. Noch mit an Bord der US-Kommunikationssatellit **Intelsat 39**. Er wurde in Palo Alto gebaut. Der massive Satellit hat ein Startgewicht von 6.600 kg und soll Intelsat 901 ersetzen, der im August 2001 gestartet worden war.



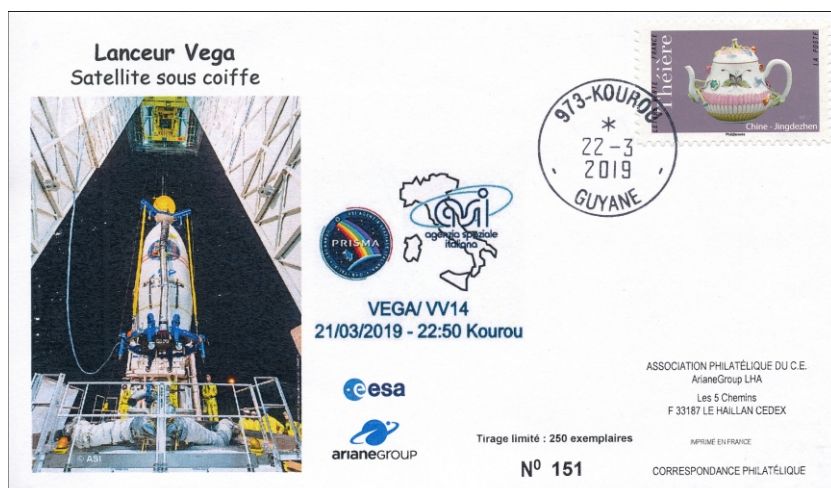
Startbrief mit Farabbildung vom Start und beiden Satelliten.
Handstempel Kourou vom 06.08.2019.
Abo-Nr. E 1 + EG
Bestell-Nr. A105 = 6,75 €

**Start-
Maximumkarte**
Originalfarbbild
des Starts
VA249
und Sonder-
stempel Kourou
06.08.2019.
Abo-Nr. E 2 B
**Bestell-Nr.
A106 = 6,95 €**



Vega-Start VV14

Am **22. März 2019** brachte eine Trägerrakete des Typs **Vega**, die weitgehend unter italienischer Leitung entwickelt und gebaut wurde, den italienischen Satelliten **PRISMA** auf eine sonnensynchrone, polare Erdumlaufbahn. PRISMA ist ein Erdbeobachtungssatellit der italienischen Raumfahrtagentur ASI der von OHB Italia konstruiert und gebaut wurde. Die Mission fand unter der Leitung der Arianespace statt, für die Prisma das insgesamt 600. Raumfahrzeug war. Das Startgewicht betrug 879 kg. Er ist für eine Lebensdauer von mindestens 5 Jahren ausgelegt.

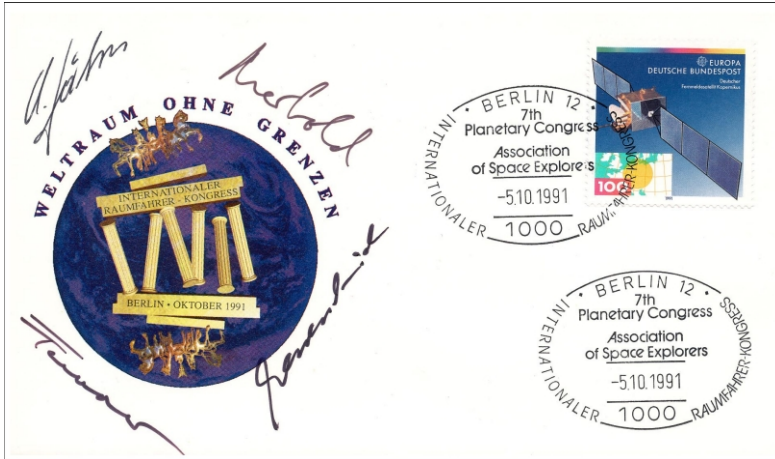


Vega-Start VV14

Farbillustration
mit Farb-Logo des
PRISMA-Projekts.
Handstempel
Kourou vom
22. März 2019
Abo-Nr. E 3
**Best.-Nr.
vega014 = 6,75 €**

Ein Blick zurück auf großartige Ereignisse

Der erste internationale Raumfahrerkongress in Deutschland



"Weltraum ohne Grenzen"

Im Oktober 1991 fand in Berlin der erste Raumfahrerkongress auf deutschem Boden statt. Damals waren Sigmund Jähn, Reinhard Furrer, Ulf Merbold und Ernst Messerschmid die ersten und einzigen deutschen Raumfahrer. Alle vier haben einen Teil der offiziellen Kongress-Umschläge "Weltraum ohne Grenzen" signiert. So lautete das Motto des Raumfahrer-Treffens.

Exzellenter Original-Dokumentationsbeleg in Top-Qualität. Einer der deutschen Astronauten hat dies extragünstig für uns organisiert. **Bestell-Nr. ISS050 = 45,00 €**

Die Geburt der internationalen Raumstation ISS im Erdorbit

1998 wurde das erste Modul für die ISS planmäßig in die Erdumlaufbahn gebracht. Weitere Segmente aus Russland und USA folgten.

Im Oktober 2000 startete die erste bemannte ISS-Expedition zur Raumstation.

Bill Shepherd (zugleich 1. Kommandant/USA) sowie Sergej Krikalow und Juri Gidsenko (beide Russland) waren dann fast fünf Monate zusammen tätig.

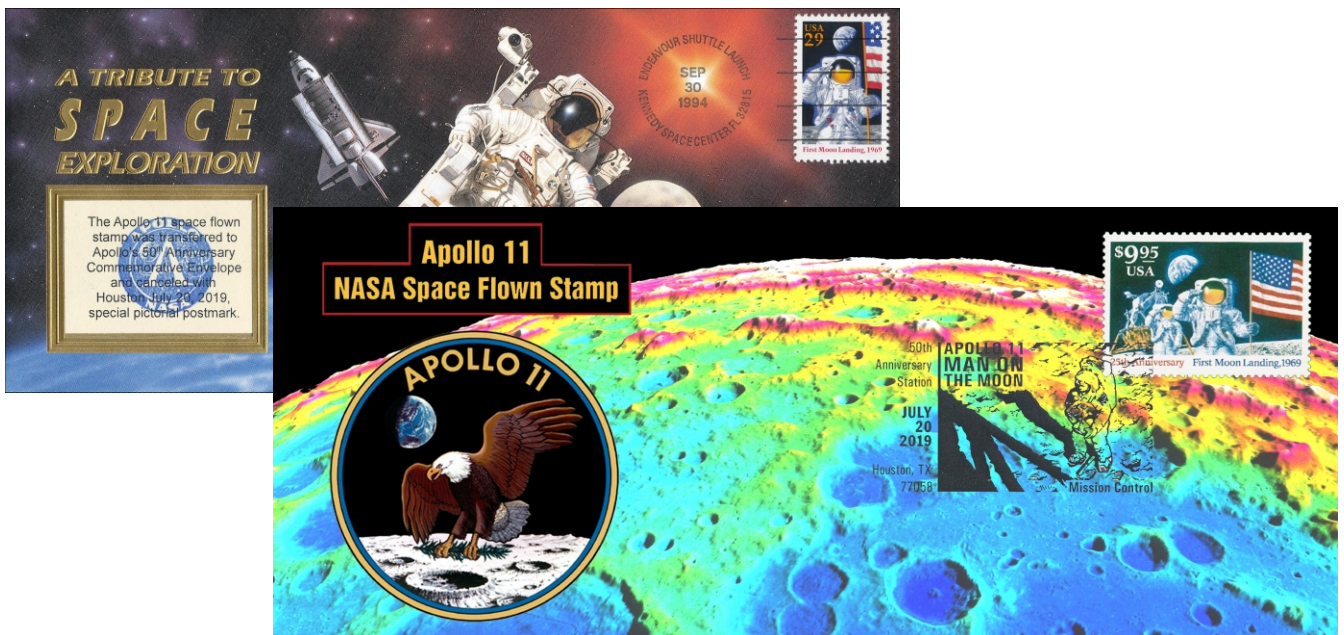


Bei den Raumfahrt-Memorabilien-Sammlern sind solche Lithografien (siehe Abbildung), zumal eigenhändig vom ISS-1-Team unterschrieben, beliebt und begehrt. Dank Juri Gidsenko ein superfairer Preis (statt meist ca. 150,- €) - **nur 95,00 € / Bestell-Nr. ISS051**

Und der Blick zurück auf das Hauptereignis vor 50 Jahren

Die erste bemannte Mondlandung am 20. Juli 1969

Ein NASA-Mitarbeiter hatte im Frühjahr 2019 ein Päckchen der offiziellen US-Post- und NASA-Kuverts mit zum 25. Jahrestag weltraumgefliegenen Apollo 11-Marken entdeckt. Die Shuttle-Mission STS-68 hatte bei ihren Erdumkreisungen über 7,5 Millionen km - mit diesen Marken - zurückgelegt. Das entspricht zehnmal der Entfernung Erde - Mond - Erde. 100 Exemplare wurden nun zum 50. Jubiläum auf den vorliegenden Premium-Umschlägen mit den exakt passendem Sonderstempel Houston "Apollo 11 - First Man on the Moon - 20. Juli 2019" abgestempelt.



Herkunftszertifikat

Diese von der NASA welt-
raumgeflogene Apollo 11-
Marke wurde vom Spezial-
beleg der US-Post und NASA
"A Tribute to SPACE
Exploration" auf dem
Premium-Umschlag von
"Apollo 11 im Juli 2019
übernommen und zum
50. Jahrestag abgestempelt.

Certificate of Provenance

This NASA Space Flown \$9.95 Moon Landing Stamp
was transferred from the official USPS Space Exploration Commemorative Souvenir to the 50th Anniversary of Apollo 11 Commemorative Envelope and canceled with a special pictorial postmark. That postmark is honoring the first humans, two U.S. astronauts, on lunar soil.

Each 50th anniversary of Apollo 11 envelope with the space flown stamp is complemented by the USPS/NASA envelope from 1994 plus the Certificate of Authenticity by the United States Postal Service in association with the National Aeronautics and Space Administration.

Envelope No. 041/100 of the space flown Apollo 11 stamp for the 50th anniversary project.

Die 214 Briefe, welche die Apollo 11-Crew 1969 zum Mond mitnahm, haben zuletzt einen Wert von über 50.000,- € erreicht. Die hier vorgestellte 100er-Serie von 2019 wird in den USA zwischen 250.- und 300.- \$ angeboten.

Bei Drucklegung stehen uns noch drei Exemplare - sprich drei Sets mit Ursprungs- und 50-Jahr-Jubiläum zur Verfügung. Echtheits- und Herkunftszertifikat sind beigefügt.

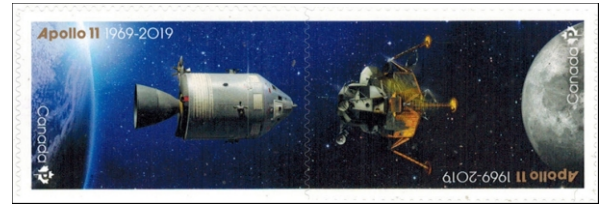
Unser Preis beträgt 165,- €. Bestell-Nr. AP41

Apollo 11, Marken und Blocks der aktiv beteiligten Länder

Kanada, Australien und Spanien waren bei Apollo 11 hochaktiv dabei.
Kanada hatte mehrere wissenschaftliche Experimente an Bord.

Australien war mit den meisten Tracking-Stationen außerhalb der USA dabei. Vor allem nahe der Hauptstadt Canberra gab es die extrem weitreichende DSN-Station Honeysuckle Creek, dazu weitere MSFN- und NASCOM-Stationen sowie das größte Radioteleskop unseres Planeten in Parkes.

Ähnlich war bei Madrid die DSN-Großstation Robledo aktiv, zusätzlich unterstützt durch MSFN- und NASCOM-Stationen, die alle von NASA-Spezialisten geleitet wurden.



Kanada, Satz mit zwei Werten postfrisch
Bestell-Nr. AP29 = 3,50 €

Australien, Satz mit vier Werten postfrisch
Bestell-Nr. AP25 = 6,95 €

Australien, Satz-FDC (siehe unten)
Bestell-Nr. AP26 = 7,95 €

Australien, Block postfrisch
Bestell-Nr. AP27 = 7,75 €

Australien, Block-FDC (siehe unten)
Bestell-Nr. AP28 = 8,75 €

Spanien, Block postfrisch
Bestell-Nr. AP30 = 7,90 €

Spanien, Block-FDC (siehe unten)
Bestell-Nr. AP31 = 9,75 €



Australien
Satz-FDC und
Block-FDC



Spanien
Block-FDC



Briefmarken und Ersttagsbriefe aus aller Welt



Transnistrien,
85. Geburtstag des ersten Raumfahrers
Juri Gagarin,
1 Wert postfrisch
Abo-Nr. N 3
Bestell-Nr. M210 = 1,75 €



Transnistrien,
dann der passende Ersttagsbrief
dazu, Sonderstempel Tiraspol
vom 26. Oktober 2019
Abo-Nr. N 4
Bestell-Nr. E210 = 3,50 €



Transnistrien,
Mondforschung, Luna 1 bis Luna 3
und Kopplung Sojus 4 & 5,
4 Werte postfrisch / Abo-Nr. N 3
Bestell-Nr. M211 = 7,50 €



Transnistrien,
Ersttagsbrief dazu, wie beschrieben,
Sonderstempel vom 26. Oktober 2019 / Abo-Nr. N 4
Bestell-Nr. E211 = 8,50 €

Pakistan,
China brachte
am 9. Juli 2018
zwei Erdbeobachtungsateliten für Pakistan
in den Weltraum,
1 Wert postfrisch / Abo-Nr. M 1 + N 7
Bestell-Nr. M212 = 2,00 €
dto. auf Ersttagsbrief, Sonderstempel
Karachi vom 9. Juli 2019
Abo-Nr. M 2 + N 8
Bestell-Nr. E212 = 3,50 €



Briefmarken und Ersttagsbriefe aus aller Welt

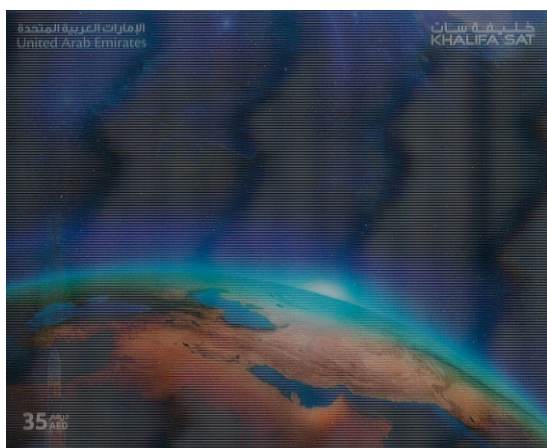


Bulgarien,
Georgi Iwanow,
erster bulgarischer
Astronaut,
1 Wert postfrisch
Abo-Nr. N 3
Bestell-Nr.
M213 = 3,50 €

Arabische Emirate,
Erdbeobachtungssatellit
KHALIFA SAT wurde am
29. Oktober 2018
mit einer H 2-A
Trägerrakete
von Tanegashima
Space Center
(Japan) gestartet.
Gewicht: 330 kg.

Blockausgabe
(oben rechts)
postfrisch
(Auflage 90.000)
Abo-Nr. M 1 + N 7
Bestell-Nr.
M214 = 12,50 €

Arabische Emirate (rechte Abb.),
Amtl. Ersttagsbrief mit 3 Einzelwerten,
Sonderstempel vom 7. Juli 2019,
Miniaufgabe von ca. 600 FDCs, nach
zwei Tagen vergriffen.
Abo-Nr. M 2 + N 8
Bestell-Nr. E214 = 29,50 €



Arabische Emirate,
zum gleichen KhalifaSat-Start, Block in spektakulärem
3D-Druck, Kleinstauflage von 4.000 Exemplaren
(sonst üblich 40.000 - 120.000). Nach einer Woche
bei der Post trotz extrem hohem Nennwert ausver-
kauft, Tagespreise inzwischen bis 100,- €. Wegen
3D-Druck hier schwierige Wiedergabe, im Original
umsomehr beeindruckend.
Abo-Nr. M 1 + N 7 / **Bestell-Nr. M215 = 24,50 €**

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, eMail: info@weltraumfuchs.de