

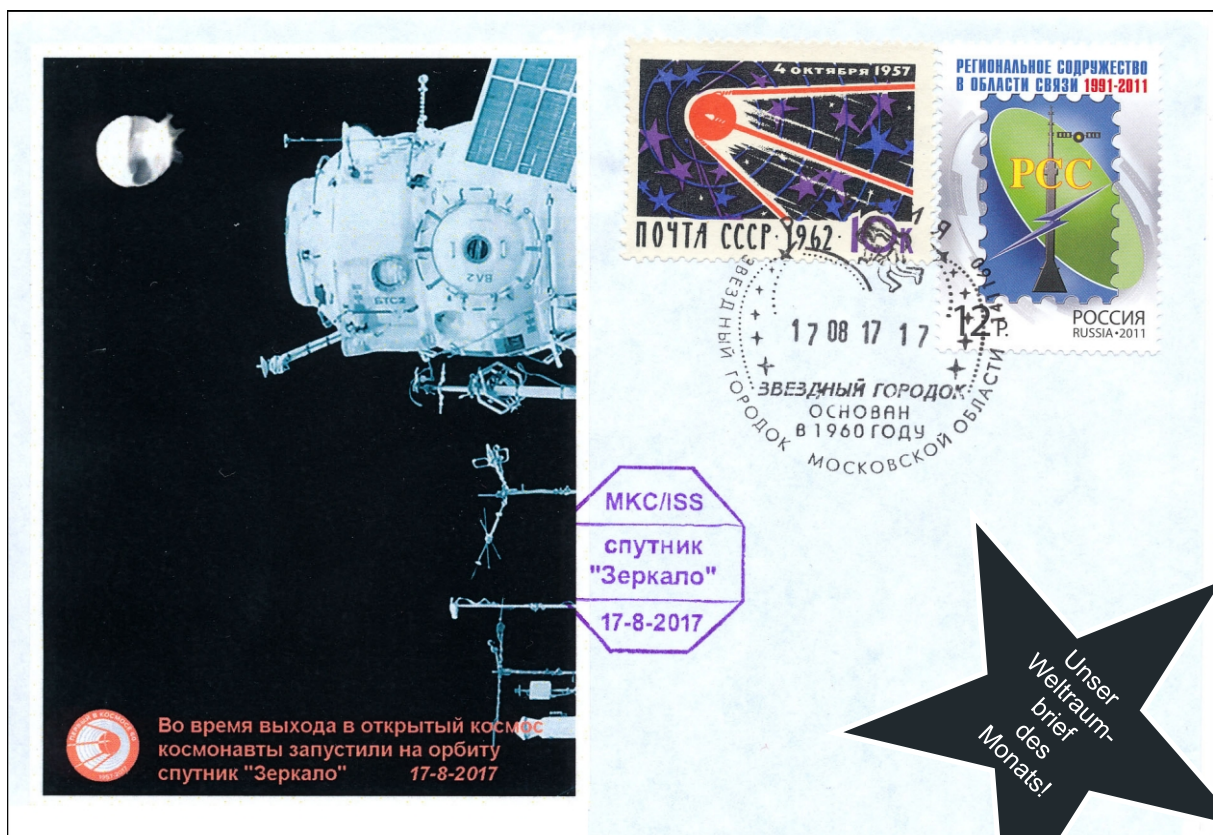


Nr. 1/2018

WP-Report

Informationen für den Weltraum-Sammler

Vor 60 Jahren: Sputnik 1 Aussetzung des Kleinsatelliten "Zerkalo"



Wunderschöner Top-Beleg in Erinnerung an Sputnik 1

mit Original-Nebensteinpel wie auf der mitgeführten Bordpost

in violett statt in schwarz vom 17. August 2017 (genaue Beschreibung, Seite 7).

Sputnik/Zerkalo ist links oben neben dem russischen ISS-Segmentbereich ausgesetzt.

- Und das ganze Heft in Farbe auf unserer Internet-Plattform: www.weltraumfuchs.de -

Carsten Fuchs & Team
Spezialversand für Weltraum-Philatelie

Lieber Sammler!

Unsere philatelistische Nachlese zur internationalen Raumstation ISS starten wir mit einem Rückblick der Belege aus den **amerikanischen Raumfahrtzentren und -orten** (Seiten 4 bis 6).

Dann sind die Belege aus **Russland** an der Reihe, chronologisch beginnend mit dem Start eines Erinnerungssatelliten an Sputnik 1 (Seite 7). Davon gibt es sogar richtige Bordpost, wobei es uns gelungen ist, den **Sputnik/Zerkalo-Nebenstempel** auf rein irdischen Kuverts anbringen zu lassen - allerdings in einer anderen Farbe. Trotzdem ein starker Hauch Weltraum, und zu einem sehr günstigen Preis - **unser Beleg des Monats**.

Es folgen dann - bis einschließlich Seite 9 - weitere **russische Belege** mit überwiegender Spitzenfrankatur, um die sich meine Partner in Russland wieder vorbildlich gekümmert haben.

Wir blenden noch einmal auf den **60. Jahrestag von Sputnik 1** zurück. Denn es gab eine gelungene amtliche Postkarte der russischen Post ohne Wertzeicheneindruck. Mit unserer in Moskau hinterlegten Markenreserve konnten wir sie perfekt frankieren lassen (Seite 10).

Im neuen russischen **Kosmodrom Wostotschny** gab's die **Satellitenstarts Nr. 2 und 3** (Seite 11). Auch diesmal ist es uns gelungen, die offiziellen Start-Nebenstempel zu bekommen, die nun dem russischen Raumfahrtpionier Ziolkowski gewidmet sind.

Astrophysik und Weltraum lauten die Überschriften zu zwei **Sondermarken**, welche die **Deutsche Post** im Dezember 2017 verausgibt hat. Ergänzt wurde die "Gravi"-Marke vom 7.12.2017 durch eine etwas kleinere, selbstklebende Version am 2. Januar 2018. Exzellente Ersttagsbriefe runden ab. Außerdem stellen wir den konkreten Zusammenhang mit früheren und aktuellen Weltraum-Ereignissen her, alles genau passend abgestimmt. Auch an den erstklassigen Belegillustrationen können und sollen Sie sich begeistern (Seite 12 und 13).

Bei **Ariane** (Seite 14 und 15) zeigen wir die von uns exklusiv mit Raumfahrtmarken - meist und gerne mit verschiedenen Ariane-Bildern - beschafften Startbriefe und Start-Maximumkarten. Dazu gibt's die interessanten Startbriefe der Ariane-Gruppe, wobei ergänzend unsere europäischen Astronauten vorgestellt werden.

Auf Seite 16 kommen weitere **Startbelege aus Kourou**. Russische **Sojus-Raketen** und italienische **Vega-Raketen** gehören mittlerweile zum Standardangebot von ESA und Arianespace. Sie bilden eine Ergänzung zum europäischen Ariane-Hauptprogramm.

Ein Blick in die Zukunft? Nein, Captain Kirk, Mr. Spok und Star Trek sind mittlerweile auch 50 Jahre alt. Für **Science Fiction-Freunde** machen wir allerdings gerne eine galaktisch-philatelistische Ausnahme. Seite 17. Dazu der **Falcon-Erststart** des geheimnisvollen, aber realen **Raumgleiters X-37B**.

Kirgisien und **Transnistrien** sind nicht so geläufige Ländernamen. Ein UdSSR-Nachfolgestaat und ein autonomes Gebiet (ebenfalls aus dem früheren Sowjetimperium) haben sich ebenfalls philatelistisch um das Sputnik-Jubiläum gekümmert. Die Ergebnisse sind sogar ausgezeichnet, dazu preislich verbraucherfreundlich. Seite 18 und 19.

Die letzte Umschlagseite widmet sich dann weiteren **Briefmarken und Ersttagsbriefen aus aller Welt**, wobei wir uns auf die bekannte streng und seriöse Linie konzentrieren.

Viel Freude bei der Durchsicht und ein schönes Osterfest!

Ihr



Neues am Satellitenhimmel

Startdatum	Startland	Projekt-Name	Aufgaben und weitere Einzelheiten
28.11.2017	Russland	D-Star One (und weitere Satelliten)	Experimenteller Nachrichtensatellit. Fehlstart. Gestartet vom Kosmodrom Wostotschny.
03.12.2017	China	LKW-1	Erdbeobachtungssatellit. Gestartet von Jiuquan.
11.12.2017	China	Alcomsat 1	Erster Nachrichtensatellit Algeriens. Gestartet von Xichang-Raumflugzentrum.
12.12.2017	Frankreich	Galileo 15-18	Vier Navigationssatelliten zum europäischen Galileo-System. Gestartet von Kourou.
15.12.2017	USA	SpaceX CRS-13	Unbemanntes Frachtraumschiff zur ISS. Gestartet von Cape Canaveral.
17.12.2017	Russland	Sojus MS-07	Bemannter Flug zur ISS mit Anton Schkaplerow, Scott Tingle und Norishige Kanai. Gestartet von Baikonur.
23.12.2017	China	LKW-2	Erdbeobachtungssatellit. Gestartet von Jiuquan.
26.12.2017	China	Yaogan-30 G/H/I	Technologie-Satelliten. Gestartet von Xichang-Raumflugzentrum.
09.01.2018	China	Gaojing-1 C/D	Erdbeobachtungssatelliten. Gestartet von Taijuan-Satellitenzentrum.
12.01.2018	China	Beidou-3 M7/M8	Navigationssatelliten. Gestartet von Xichang-Raumflugzentrum
13.01.2018	China	LKW-3	Erdbeobachtungssatellit. Gestartet von Jiuquan.
19.01.2018	China	Quantutong 1 und Kepler 2	Chinesischer und kanadischer Kommunikationssatellit. Gestartet von Jiuquan.
21.01.2018	Neuseeland	Humanity Star und weitere Satelliten	Insgesamt vier Test- und Beobachtungssatelliten. Gestartet von Rocket Lab Startkomplex 1.

INHALTSÜBERSICHT

● ISS-Expeditionen USA	Seite 4	● Ariane-Programm	Seite 14
● ISS-Expeditionen Russland	Seite 7	● Weitere Starts von Kourou	Seite 16
● 60 Jahre Sputnik 1	Seite 10	● X-37B und Star Trek	Seite 17
● 2 Jahre Wostotschny	Seite 11	● Ausgaben früherer UdSSR-Gebiete	Seite 18
● Astrophysik und Weltraum	Seite 12	● Briefmarken und Ersttagsbriefe	Seite 20

Internationale Raumstation ISS

Originalbelege der US-Raumfahrtzentren



Fortsetzung von Heft 4/2017, Seite 7



Startbrief Cygnus CRS OA-7

Unbemanntes Frachtraumschiff zur ISS. Mit an Bord befinden sich 38 Kleinsatelliten. Vier werden nach dem Ende der Nachschubmission direkt von Cygnus ausgesetzt, die anderen 34 werden von der ISS aus in den Orbit entlassen.

Handstempel Cape Canaveral 18.04.2017.
Abo-Nr. HV 1 + D 1 + DF 1 + 2

Bestell-Nr. S065 = 7,50 €

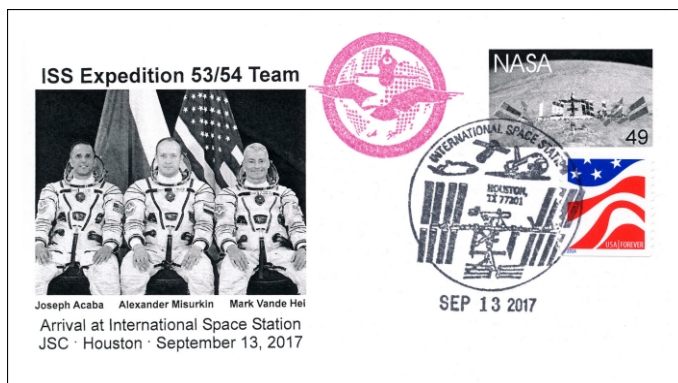


Kopplungsbrief Cygnus CRS OA-7

Andocken von Cygnus vier Tage später an die Internationale Raumstation ISS. Der Arm der Raumstation wurde vom französischen Astronauten Thomas Pesquet gesteuert.

Missionskontrolle Houston 22.04.2017.
Abo-Nr. HV 1 + D 1 + DF 1 + 2

Bestell-Nr. S066 = 6,75 €



ISS-Expedition 53/54

Das Ergänzungsteam Acaba, Misurkin und Vande Hei trifft mit Sojus MS-06 am 13. September 2017 auf der Internationalen Raumstation ein.

Sonderstempel der ISS-Missionszentrale Houston vom 13. September 2017.

Abo-Nr. D 2-D5, ISS1A,2A+3A

Bestell-Nr. S067 = 5,95 €



ISS-Expedition 54

Die Mission begann mit dem Abkoppeln des Raumschiffs Sojus MS-05.

Jetzt deswegen nur drei Raumfahrer an Bord: Acaba, Misurkin und Vande Hei.

ISS-Missionssonderstempel Houston
14.12.2017.

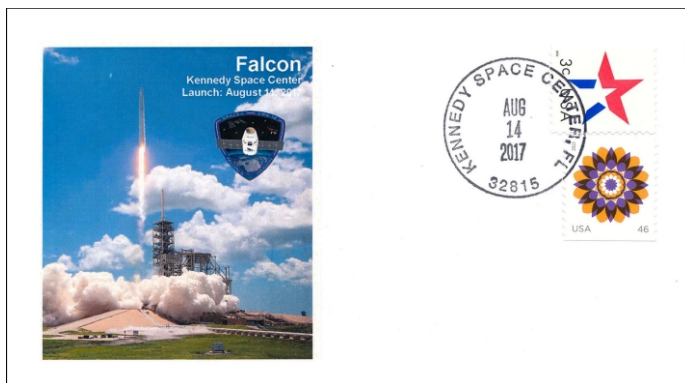
Abo-Nr. D 2-D5, ISS1A,2A+3A

Bestell-Nr. S068 = 6,75 €

Das ISS-Programm mit Dragon/Falcon

Mission zur ISS-Expedition 52/53

Erneut hat das private Raumfahrtunternehmen SpaceX einen Versorgungsfrachter zur ISS geschickt. Mit fast 3000 kg Nachschub ist der Raumfrachter Dragon zur Internationalen Raumstation am **14. August 2017** gestartet. Der Start erfolgte im Kennedy Weltraumzentrum von Start-Komplex LC-39, wo 1969 die historische Saturn-V-Rakete für Apollo 11 abhob. Es handelt sich um den zwölften Transportflug, den das Unternehmen im Auftrag der NASA unternimmt. Mit an Bord ein Intel-Xeon-Server der Firma HPE. Es soll im All die Zuverlässigkeit von Standard-Computern erforscht werden. Die Flüge an sich sind eigentlich Routine, aber sie werden mit großer Sorgfalt verfolgt, seit im September 2016 eine SpaceX-Rakete beim Start explodierte. Aber es hat ja diesmal alles prima geklappt und das SpaceX-Team konnte einen weiteren gelungenen Start feiern.



Start

ISS-Frachtraumschiff CRS-12,
Kennedy Weltraumzentrum vom
14. August 2017

Missionskontrolle

vom Sitz der Firma SpaceX,
Hawthorne vom 14. August 2017

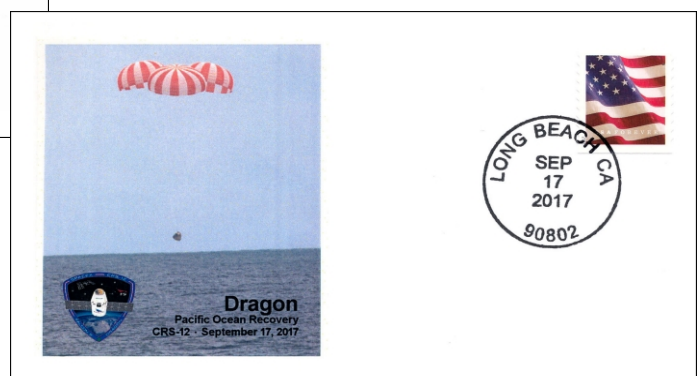


Docking

Andocken von Dragon an die ISS,
Dragon-Sonderstempel Houston
vom 16. August 2017

Wasserung

Rückkehr von Dragon im Pazifik,
Stempel Long Beach vom
17. September 2017



Alle vier Belege haben Original-Farbillustrationen. Start, Missionskontrolle, Docking und Wasserung sind eindrucksvoll dokumentiert.

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

Dragon/Falcon - CRS-12 - Belegserie (4) komplett / Bestell-Nr. DR012 = 29,50 €

Das ISS-Programm mit Crew-Originalfotos

Missionen der ISS-Expeditionen 53 und 54

Mit die schönsten, jedenfalls auch ungewöhnlichsten philatelistischen Belege des ISS-Programms sind die Crew-Originalfotos mit silberfarbenen Sonderstempeln. Hier stellen wir die neuen Ausgaben vor:



ISS-Expedition 53

Seit Juli 2017 sind Rjasanski, Bresnik und Nespoli an Bord der Internationalen Raumstation. Am 13. September 2017 trafen Misurkin, Vande Hei und Acaba auf der ISS ein, machten damit das Team der ISS-Expedition 53 komplett.

Silberfarbener Sonderstempel ISS/Houston
13.09.2017.

Abo-Nr. D 2-D5, ISS1A,2A+3A

Bestell-Nr. S070 = 7,50 €

ISS-Expedition 54

Misurkin, Vande Hei und Acaba sind seit September 2017 auf der ISS. Rjasanski und Co. kehrten zur Erde zurück und wurden durch Schkaplerow, Kanai und Tingle am 19. Dezember 2017 ersetzt. Diese sechs Raumfahrer bilden nun die ISS-Expedition 54.

Silberfarbener Sonderstempel ISS/Houston
19.12.2017.

Abo-Nr. D 2-D5, ISS1A,2A+3A

Bestell-Nr. S071 = 7,50 €



Wir bieten mit diesen Originalfotos mit silberfarbenen Stempeln eine interessante Alternative bzw. eine zusätzliche Option zu den "normalen" Karten und Kuverts. Nehmen Sie gelegentlich ein Exemplar dazu und setzen so auch optisch einen bemerkenswerten Reiz. Diese Serie gibt's übrigens erst seit 2012. Sie können sie immer noch zu den gleichen, günstigen Preisen komplettieren, gerne auch bequem für Sie in den nächsten 15 Monaten (5 Crew-Karten pro Quartal) - oder **alle 24 sofort und komplett zum Extrasparpreis von 149,50 € (B.-Nr. S072)**.

► **Ebenfalls lieferbar:**

Crew-Originalfotos (Format 15 x 10 cm) **ohne** Frankatur/Stempel der ISS-Expeditionen von 31 bis 54. Preis je Foto 3,50 €.



ISS-Expedition 52/53

Kommandant: Randolph Bresnik (USA)

Bordingenieure: Sergej Rjasanki (Russland) und Paolo Nespoli (Italien)

(Fortsetzung von Heft 4/2017, Seite 11)



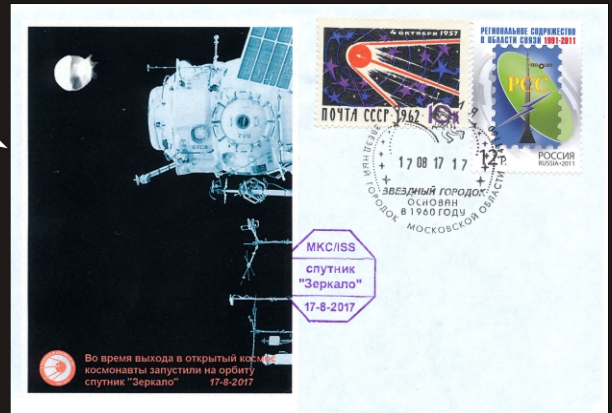
Satelliten-Superbeleg

Kosmonaut Sergej Rjasanski, Enkel eines Sputnik 1-Ingenieurs, setzte am 17.08.2017 den Kleinsatelliten "Zerkalo" in Erinnerung an Sputnik 1 von der ISS in eine eigene Erdumlaufbahn aus.

Original-Nebenstempel in violett statt in schwarz, sonst identisch mit der richtigen Bordpost. Ein starker Hauch Weltraum!

Abo-Nr. ISS 2 R

Best.-Nr. R282 = 14,50 €



Expeditionsbrief ISS-52

Missionszentrale Koroljow.

Sonderstempel 20.04.17 plus 03.09.17 (Start und Rückkehr von Sojus MS-04).

Abo-Nr. ISS 2 R

Best.-Nr. R283 = 8,75 €



Landebeleg

Sojus MS-04

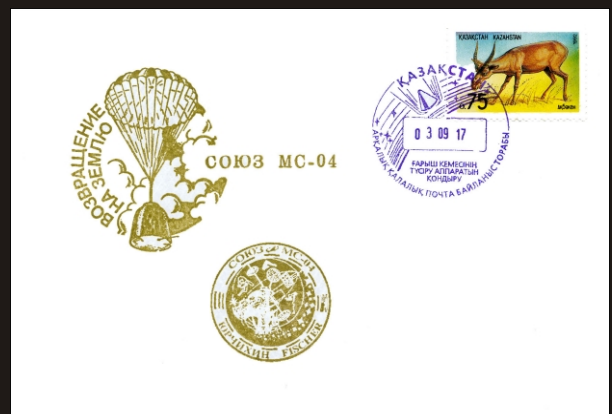
Die erfolgreiche Landung erfolgte in der kasachischen Steppe.

Whitson, Jurtschichin und Fischer haben wieder festen Boden unter den Füßen.

Bild-Sonderstempel Arkalyk vom 03.09.2017.

Abo-Nr. ISS 1 R + R 1

Best.-Nr. R284 = 6,95 €



Missionsbrief ISS-53

Sojus MS-04

Mit dem Abdocken des Raumschiffs MS-04 endet die Mission ISS-52 und die Mission ISS-53 beginnt.

Türkisfarbenes Cachet und Sonderstempel Koroljow vom 03.09.2017.

Abo-Nr. ISS 1 R + R 1

Best.-Nr. R285 = 6,95 €





ISS-Expedition 54

Beleg "ISS-Taxi 51"

Brief im internationalen Format und Bild-Sonderstempel Sternstadt vom 13. September 2017 plus ISS-Taxi-Bestätigungsstempel und Sojus MS-06-Cachet.
Abo-Nr. ISS 2R + R 1
Best.-Nr. R290 = 5,95 €



Kopplungsbeleg ISS

Sojus MS-06 koppelte planmäßig im „Expressmodus“ an.
Bild-Sonderstempel Koroljow
13. September 2017 plus grünes Cachet.
Abo-Nr. ISS 2R + R 1
Best.-Nr. R291 = 5,95 €



Startbrief

Progress MS-07

Zum dritten Mal in diesem Jahr brachte die russische Raumfahrtagentur ein Nachschubfahrzeug für die ISS in die Erdumlaufbahn.
Neon-rote Cachet-Illustration, ISS-Startstempel Baikonur 14.10.2017.
Abo-Nr. ISS 1R + R 1
Best.-Nr. R292 = 6,95 €



Missionsbrief ISS-54

Sojus MS-06

Mit dem Abdocken des Raumschiffs MS-06 endet die Mission ISS-53 und die Mission ISS-54 beginnt.
Türkisfarbenes Cachet und Sonderstempel Koroljow vom 14.12.2017.
Abo-Nr. ISS 1 R + R 1
Best.-Nr. R293 = 6,95 €



Fortsetzung im nächsten WP-Report 2/2018

60 Jahre Sputnik 1

Die bestens gelungene Ganzsachen-Postkarte der russischen Post war in einer Kleinauflage im Frühjahr 2017 erschienen (siehe unser Bericht WP-Report Nr. 4/2017, Seite 4) und schnell ausverkauft. Fürs Jubiläum im Herbst 2017 war eine Nachauflage oder eine zweite Ganzsache im Gespräch. Erst in letzter Sekunde entschied sich die russische Post zu einer amtlichen, zusätzlichen Sputnik-Bildkarte ohne Wertzeicheneindruck.



Denn die Post wollte natürlich auch den Interessenten am 4. Oktober 2017 etwas bieten. So kam es zu dieser ungewöhnlichen Lösung.

Wir hatten für alle Fälle eine Frankatur-Reserve bei unserem Mann in Moskau hinterlegt, die jetzt optimal zur Geltung kam.

Amtliche Sputnik 60-Karte mit Sputnik-Marke von 2007 und Top-Sonderstempel Moskau 04.10.2017.

Abo-Nr. R 5

Bestell-Nr. SP11 = 8,75 €

Die gleiche amtliche Sputnik 60-Karte konnten wir auch mit **Koroljow-Marke und Koroljow-Bildstempel** 04.10.2017 organisieren. Siehe rechte Abbildung.

Es gibt diese Karte **zusätzlich und abrundend mit Ziolkowski-Marke und Sternenstadt-Stempel** 04.10.2017 (*ohne* Abbildung).

Abo-Nr. R 5

Kartenpaar Koroljow und Sternenstadt zum Spezialpreis für 14,50 € Bestell-Nr. SP12



Wir freuen uns, diese amtlichen Sputnik-Karten ebenfalls für Sie besorgt zu haben. Alle drei Versionen haben zudem die offiziellen Zusatzstempel des Sputnik-Komitees erhalten (in violett für Moskau, in grün bzw. blau für Koroljow bzw. Sternenstadt). Es ist eine unserer Top-Beschaffungsleistungen, die bei Neuheiten gelegentlich - wie hier - gar nicht so einfach sind. Und wenn Sie alle drei Karten nehmen, können wir Ihnen einen richtigen Bonbon-Preis anbieten.

Komplette Kartenserie (3) / Bestell-Nr. SP13 = 19,50 €

Bitte beachten Sie auch den ganz besonderen Sputnik/Zerkalo-Beleg auf Seite 7!

2 Jahre Wostotschny

Während die Erfolgsgeschichte von Sputnik nun gut sechzig Jahre zuvor begann und damit überhaupt das Raumfahrtzeitalter, steckt der Kosmodrom Wostotschny noch in den Kinderschuhen. Am 28. April 2016 startete der erste Satellit vom neuen russischen Raumfahrtzentrum, der sich konstruktionstechnisch immer noch in der Aufbauphase befindet. Im Frühjahr 2016 groß und persönlich von Präsident Putin eingeweiht, fand der zweite Start erst im November letzten Jahres statt.

Satellitenstart Nr. 2

D-Star One und weitere Huckepack-Satelliten

Katastrophaler Fehlstart, weil im Bordcomputer als Startort Baikonur fälschlicherweise eingespeichert war.

Startbrief Wostotschny
28. November 2017

Abo-Nr. R 3b

Bestell-Nr. WT02 = 8,75 €



Satellitenstart Nr. 3

Satelliten S-Net 1-4 der Technischen Universität Berlin

Diesmal hat alles, übrigens mit dem gleichen Trägerraketentyp wie bei Start Nr. 2, nämlich Sojus-Fregat, gut funktioniert.

Startbrief Wostotschny
1. Februar 2018

Abo-Nr. E 3 + R 3b

Bestell-Nr. WT03 = 8,75 €

Die Startanlagen von Wostotschny wurden letztes Jahr nach dem russischen Vater der Raumfahrt, Konstantin Ziolkowski, benannt. Sein Bild zierte nun den offiziellen Nebenstempel, der von der russischen Raumfahrtbehörde Roskosmos für Startbelege zur Verfügung gestellt wird. Bisher gab es insgesamt allerdings lediglich drei Starts, und auch künftig sind erst einmal wenige Missionen vorgesehen. Wenn Sie die Nr. 1 (von 2016) für eine vollständige Kollektion "Kosmodrom Wostotschny" noch benötigen, bieten wir Ihnen ebenfalls die Bezugsmöglichkeit.

Satellitenstart Nr. 1 (Astronomie-Satellit) von Wostotschny / **Bestell-Nr. WT01 = 14,50 €**

Astrophysik und Weltraum

Im Dezember 2017 hat die Deutsche Post zwei Briefmarken unter der Überschrift Astrophysik herausgegeben, Gaia-Satellit und Gravitationswellen. Beide Sondermarken haben ganz konkret mit Raumfahrt zu tun. Zum einen der Gaia-Satellit, der noch mindestens bis zum Jahr 2020 seine Beobachtungsarbeit leistet. Zum anderen die Gravitationswellen-Forschung, welche dank moderner Technik bisher ähnlich erfolgreich ist.

Gaia-Satellit

Mission zu Ursprung und Entwicklung unserer Milchstraße. Zusätzliche Forschung bei über 100.000 aktiven Galaxien.

Ersttagsbrief mit Sonderstempel Bonn 07.12.2017

Abo-Nr. M 2 + N 2 + S 1

Bestell-Nr. GA01 = 3,50 €

postfrische Marke (ohne Abbildung)

Bestell-Nr. GA02 = -,85 €



Gravitationswellen

Erste Meßerfolge im Jahr 2016 und damit Bestätigung der von Albert Einstein im Jahr 1915 (!) errechneten Theorie.

Ersttagsbrief mit Sonderstempel Berlin 07.12.2017

Abo-Nr. M 2 + N 2 + S 1

Bestell-Nr. GR01 = 3,75 €

postfrische Marke (ohne Abbildung)

Bestell-Nr. GR02 = 1,25 €

Selbstklebende Marke Gravitationswellen

Die "Nassklebe"-Marke vom Dezember wurde ergänzt durch eine etwas kleinere selbstklebende Marke mit gleichem Motiv.

Ersttagsbrief mit Sonderstempel Bonn 02.01.2018

Abo-Nr. M 2 + N 2 + S 1

Bestell-Nr. GR03 = 3,75 €

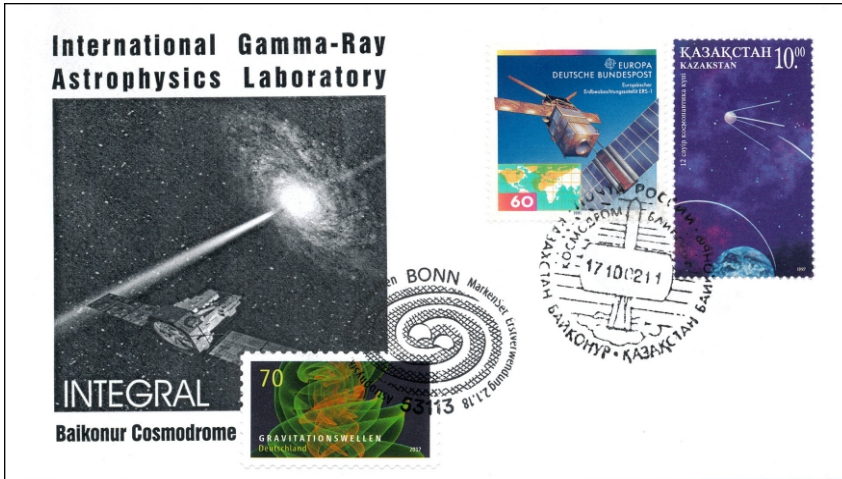
postfrische Marke (ohne Abbildung)

Bestell-Nr. GR04 = 1,25 €



Seit 2002 fliegt das europäische astrophysikalische Labor **"INTEGRAL"** um unsere Erde, bis zu 150.000 km von uns entfernt. Die Haupttätigkeit ist die Beobachtung von Gamma-Strahlen im Universum. Ursprünglich auf drei Jahre Forschungszeit angelegt, wird es immer noch vom Darmstädter Kontrollzentrum betrieben!

Am 17. August 2017 hat "INTEGRAL" das kosmische Ereignis der Kollision von zwei Neutronensternen, **erstmalig** durch Beobachtung und Messung von Gravitationswellen **und** Licht, registriert und den irdischen Forschern weitergeleitet.



INTEGRAL-Startbrief mit "Gravi"-Marke 2018

Startbrief von Baikonur vom
17. Oktober 2002 plus Stempel
Bonn vom 02.01.2018
Abo-Nr. F 1 + H 1
Bestell-Nr. IN01 = 13,75 €

Startbrief vom 17.10.2002
ohne Zusatzmarke und
ohne Stempel von 2018.
Bestell-Nr. IN02 = 9,50 €

Zwei-Sterne-Kollision

Das astrophysikalische
Ereignis des Jahres 2017.

Erste Doppelbestätigung durch
Gravitationswellen **und** Licht
durch irdische und weltraum-
gestützte Anlagen in der
Galaxie NGC 4993.
ISS-Sonderstempel Houston
17.08.2017.

Abo-Nr. F 1 + S 4

Bestell-Nr. IN03 = 9,50 €



Kollision-Kombi-Brief mit "Gravi"-Marke 2018

Beleg vom 17. August 2017
mit "Gravi"-Marke und Stempel
Bonn vom 2. Januar 2018.
Sehr selten.
Abo-Nr. H 1
Bestell-Nr. IN04 = 12,50 €

Kombi-Brief 17.08.17 mit gros-
ser "Gravi"-Marke und Stempel
Heidelberg 07.12.2017.
(ohne Abbildung). Extrem selten.
Bestell-Nr. IN05 = 14,50 €

Europa im Weltraum • Mission Possible!

Europa im Weltraum • Mission Possible!



Ariane-Flug VA235

Pünktlich am **14. Februar 2017** startete die Ariane 5-Rakete mit den Kommunikationssatelliten **Sky Brasil-1** und **Telkom3S**. Der 6.000 Kilogramm schwere Sky Brasil wurde von Airbus Defence & Space gebaut. Er wird Direkt-Fernsehen an die Haushalte in Brasilien liefern. Lebensdauer 19 Jahre. Der Satellit Telkom-3S ist ein Projekt von Thales Alenia Space in Cannes. Auftraggeber ist die Telkom Indonesia. Telkom soll das indonesische Archipel mit Kommunikationsleistungen aller Art versorgen. Lebensdauer des Satelliten ist 16 Jahre.



Startbrief mit Farbabbildung vom Start und beiden Satelliten, Handstempel Kourou 14.02.2017.
Abo-Nr. E 1 + EG
Bestell-Nr. A085 = 6,75 €



Startbrief mit Farbabbildung von europäischen Astronauten. Sonderstempel Kourou vom 14.02.2017.
Abo-Nr. E 2 C
Bestell-Nr. A235 = 6,95 €



Start-Maximumkarte (siehe oben) mit Originalfarbbild des Starts VA235 und Sonderstempel Kourou 14.02.2017.
Abo-Nr. E 2 B
Bestell-Nr. A086 = 6,95 €

Ariane-Flug VA236

Nach einer einmonatigen Pause wegen eines Streiks von Angestellten des Raumfahrtzentrums Kourou erfolgte dann der Start mit den Satelliten **SGDC-1** und **Koreasat-7** am **4. Mai 2017**. Ariane bringt die beiden Satelliten, die für Auftraggeber aus Brasilien und Südkorea befördert werden, in einen geostationären Orbit. Lebensdauer von SGDC-1 18 Jahre. Der Satellit wird wohl zivil und militärisch genutzt. Das Gewicht beträgt 5735 kg. Koreasat-7 hat ein Gewicht von 3.680 kg. Beide Satelliten stammen vom selben Hersteller, nämlich Thales Alenia Space in Cannes. Es ist das siebte Mal, dass zwei Alenia-Satelliten gemeinsam auf der selben Trägerrakete gestartet werden.



Startbrief mit Farbabbildung vom Start und beiden Satelliten, Handstempel Kourou 04.05.2017.
Abo-Nr. E 1 + EG
Bestell-Nr. A087 = 6,75 €



Startbrief mit Farbabbildung von europäischen Astronauten. Sonderstempel Kourou vom 04.05.2017.
Abo-Nr. E 2 C
Bestell-Nr. A236 = 6,95 €



Start-Maximumkarte (siehe oben) mit Originalfarbbild des Starts VA236 und Sonderstempel Kourou 04.05.2017.
Abo-Nr. E 2 B
Bestell-Nr. A088 = 6,95 €

Europa im Weltraum • Mission Possible!

Ariane-Flug VA237

Erfolgreicher Start von Ariane 5 am 1. Juni 2017. Diesmal mit an Bord zwei Kommunikationssatelliten. Der europäische Satellit Eutelsat 172 B ist eine Konstruktion von Airbus Defence und Space aus Toulouse in Frankreich. Gewicht 3.551 kg. Mit an Bord der US-amerikanische Satellit Via-Sat-2. Gebaut in El Segundo im Bundesstaat Kalifornien. Er ist dazu gedacht, Empfänger in Nord-, Süd- und Zentralamerika sowie in der Karibik mit schnellem Internet zu versorgen. Gewicht: 6.418 kg.



Startbrief mit Abbildung vom der Ariane 5-Rakete sowie Eutelsat 172B und ViaSat-2, Handstempel Kourou 01.06.2017. Abo-Nr. E 1 + EG
Bestell-Nr. A089 = 6,75 €

**Start-
Maximumkarte**
Originalfarbbild
des Starts
VA237
und Sonder-
stempel Kourou
01.06.2017.
Abo-Nr. E 2 B
**Bestell-Nr.
A090 = 6,95 €**



Ariane-Flug VA238

Am 28. Juni 2017 erfolgte wieder ein erfolgreicher Start. Diesmal sind zwei Nachrichtensatelliten an Bord. Der europäische Satellit Hellas-Sat 3 - Inmarsat S EAN ist eine Konstruktion von Thales Alenia Space aus Cannes in Südfrankreich, um eine bessere Kommunikation im Mittleren Osten und in Afrika südlich der Sahara zu erreichen. Startgewicht 5.780 kg. Der Kommunikationssatellit GSAT-17 wurde von der ISRO (indischen Weltraumorganisation) konstruiert, um im Bereich für Indien, den Mittleren Osten und Südostasien einen besseren Empfang zu bekommen. Startgewicht 3.477 kg.



Startbrief mit Startfoto und Abbildungen der Satelliten Hellas Sat 3 - Inmarsat S EAN und GSAT-17, Handstempel Kourou 28.06.2017. Abo-Nr. E 1 + EG
Bestell-Nr. A091 = 6,75 €

**Start-
Maximumkarte**
Originalfarbbild
des Starts
VA238
und Sonder-
stempel Kourou
28.06.2017.
Abo-Nr. E 2 B
**Bestell-Nr.
A092 = 6,95 €**




Europa im Weltraum • Mission Possible!



Weitere Starts von Kourou in Französisch-Guayana

Sentinel-1B
Copernicus
SOYOUZ ST-B / VS14
25/04/2016 - 21:02 UTC



SENTINEL-1B
Microscope
Fly Your Satellite!


esa
AIRBUS
DEFENCE & SPACE
SAFRAN
Héraclès

Tirage limité : 320 exemplaires
N° 205

ASSOCIATION PHILATELIQUE DU C.E.
SAFRAN Héraclès
Les 5 Chemins
F 33187 LE HAILLAN CEDEX

IMPRIMÉ EN FRANCE
CORRESPONDANCE PHILATELIQUE

973-KOURL
*
25-4
2016
- GUYANE



Sojus-Flug VS14

Am 25. April 2016 brachte die Sojus-Rakete von Kourou Sentinel 1B ins All. Somit geht der Aufbau des europäischen Erdbeobachtungssatellitensystems Copernicus weiter. Er widmet sich der Umweltbeobachtung. Ebenfalls startet der französische Testsatellit Microscope und drei von Studenten gebaute Kleinstsatelliten in den Weltraum.

Handstempel Kourou vom 25.04.2016
Abo-Nr. E 3 + R 3 b

Bestell-Nr. SZ014 = 6,75 €

Lanceur Soyouz
Retrait portique



GALILEO FOC M5



GALILEO
SAT 13 - 14

SOYOUZ ST-B / VS15
24/05/2016 - 05:48 locale

esa
AIRBUS
DEFENCE & SPACE
SAFRAN
Héraclès

Tirage limité : 350 exemplaires
N° 211

ASSOCIATION PHILATELIQUE DU C.E.
SAFRAN Héraclès
Les 5 Chemins
F 33187 LE HAILLAN CEDEX

IMPRIMÉ EN FRANCE
CORRESPONDANCE PHILATELIQUE

973-KOURL
*
24-5
2016
- GUYANE



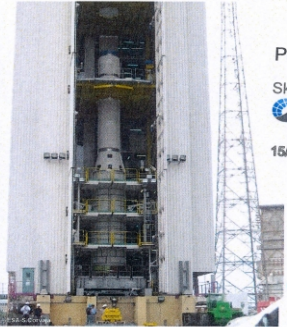
Sojus-Flug VS15

Start der Sojus-Rakete am 24.05.2016. Diesmal geht es mit dem Aufbau von Galileo weiter. Mit an Bord das Satellitenpaar Alizeé und Danielè. Es befinden sich nun 14 Satelliten für das Netz von Galileo auf Umlaufbahnen um die Erde.

Handstempel Kourou vom 24.05.2016
Abo-Nr. E 3 + R 3 b

Bestell-Nr. SZ015 = 6,75 €

Lanceur Vega
Dans le portique de la ZLV



PerùSAT-1
SkySats-4 à 7
Terra Bella
VEGA / VV07
15/09/2016 - 22:43 local


esa
AIRBUS
DEFENCE & SPACE
SAFRAN
Héraclès

Tirage limité : 350 exemplaires
N° 279

ASSOCIATION PHILATELIQUE DU C.E.
SAFRAN Héraclès
Les 5 Chemins
F 33187 LE HAILLAN CEDEX

IMPRIMÉ EN FRANCE
CORRESPONDANCE PHILATELIQUE

973-KOURL
*
15-9
2016
- GUYANE



Vega-Raketenstart VV07

Start von Vega am 15.09.2016. Insgesamt jetzt der siebte Start. Vega hat gleich fünf kleine Erdbeobachtungssatelliten an Bord. Der größte Satellit an Bord ist PerùSAT-1. Er wurde in Peru gebaut und für eine Vielzahl von Erdbeobachtungen eingesetzt.

Handstempel Kourou vom 15.09.2016
Abo-Nr. E 3

Bestell-Nr. Vega007 = 6,75 €

Lanceur Soyouz
Tour de lancement



hispasat 36W-1

SOYOUZ ST-B / VS16
27/01/2017 / 22:03 local

esa
AIRBUS
DEFENCE & SPACE
SAFRAN
Héraclès

Tirage limité : 280 exemplaires
N° 219

ASSOCIATION PHILATELIQUE DU C.E.
SAFRAN Héraclès
Les 5 Chemins
F 33187 LE HAILLAN CEDEX

IMPRIMÉ EN FRANCE
CORRESPONDANCE PHILATELIQUE

973-KOURL
*
27-1
2017
- GUYANE



Sojus-Flug VS16

Erfolgreicher Start am 27.01.2017. Mit an Bord der Kommunikationssatellit Hispasat 36W-1. Er gehört zur neuen SmallGeo-Baureihe der ESA, deren Entwicklung von OHB aus Bremen erfolgte. Man will den Satelliten verwenden, um Empfänger in Europa, Kanarischen Inseln und Südamerika mit Mediendiensten zu versorgen.

Handstempel Kourou vom 27.01.2017
Abo-Nr. E 3 + R 3 b

Bestell-Nr. SZ016 = 6,75 €

X-37 B startet erstmals mit Falcon-9



Am 7. **September 2017** fand der **fünfte Flug** des Raumgleiters, **X-37B** statt.

Um 10 Uhr Ortszeit hob die Rakete im Kennedy Weltraumzentrum ab, um X-37B in den Erdorbit zu bringen.

Wie bisher gab es auch diesmal keine Hinweise über Zweck und Dauer der neuen Mission von X-37B, die wir allerdings auf mindestens ein Jahr einschätzen.

Startbrief mit schöner Farbillustration. Abo-Nr. C 1 + F 2 + ZBRb - **Bestell-Nr. X007 = 7,50 €**

50 Jahre Star Trek: Captain Kirk und Mr. Spok

Kanada hat einen erstklassigen Block verausgabt (rechts). Er zeigt Captain Kirk und seine Gefährten von Star Trek des Raumschiffs Enterprise in den unendlichen Weiten des Weltraums, nie zuvor erforscht, wie es oft hieß. **Captain Kirk, genau gesagt sein Darsteller William Shatner, ist nämlich Kanadier.**

Wir präsentieren nicht nur den Block, sondern haben für Sie die **besten zwei amtlichen Ersttagsbriefe** herausgesucht und zwar Captain Kirk aus dem Block und die weitere Sondermarke "Klingonen-Raumschiff" (ohne Abbildung).

SF-11 "Klingonen-Raumschiff"-FDC = 4,75 €

SF-12 Luxus-FDC "Captain Kirk" = 6,75 €
(ähnlich wie unten, jedoch ausschließlich kanadische "Kirk"-Marke und Stempel)

SF13 "Star Trek"-Block postfrisch = 14,50 €



Super-Kombi-FDC

Captain Kirk/Canada plus Star Trek Marke (USA) plus Raumpatrouille Orion (Deutschland) als Super-Kombination-Ersttagsbrief dieser drei Länder! Siehe links.

Limitierte Auflage von nur 30 Exemplaren im gesamten Universum.

Bestell-Nr. SF-14 = 17,50 €

Damals wurde bei vielen durch diese TV-Serie das Interesse an der Raumfahrt geweckt. Hier nun unser philatelistisches Science-Fiction-Angebot für viel Spaß.

Briefmarken und Ersttagsbriefe aus Transnistrien (Pridnestrowien)

Transnistrien. Wo liegt das ? Es liegt in Südosteuropa, ging beim Zerfall der Sowjetunion 1990 durch Sezession von der Republik Moldau hervor. Transnistrien verfügt über eine eigene Regierung, Verwaltung, Währung und Militär. Die Hauptstadt heißt Tiraspol mit 350.000 Einwohnern in der Metropolregion. Das Land ist eng mit Russland liiert, zumal Russen mit 30 % die zweitgrößte Bevölkerungsgruppe bilden. Hier nun eine wunderschöne Ausgabe, die wir unbedingt bringen wollten.

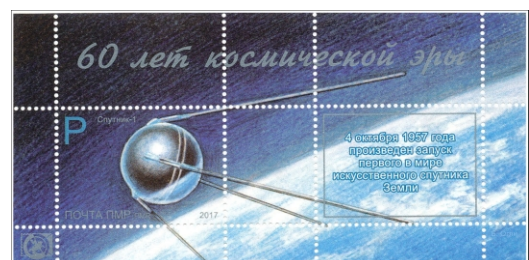
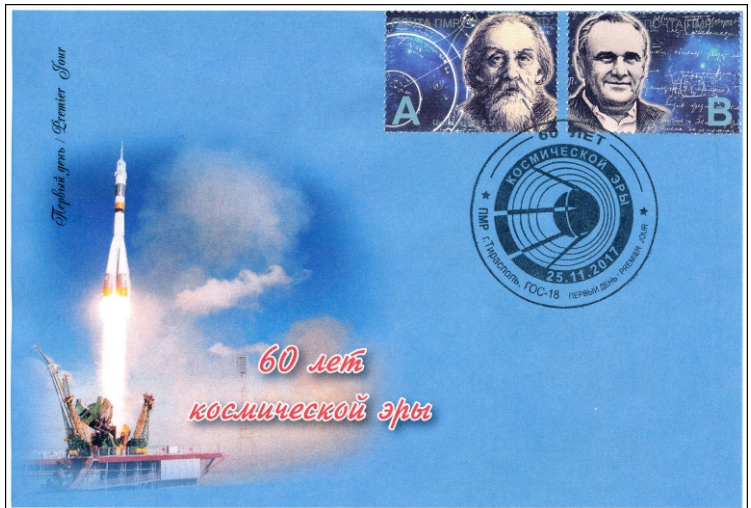


60 Jahre Raumfahrt

Russischer Raumfahrtpionier Ziolkowski und der Raketenkonstrukteur Koroljow, 2 Werte postfrisch

Abo-Nr. N 3 / **Bestell-Nr. TS01 = 3,50 €**

Der passende Ersttagsbrief dazu, Sonderstempel Tiraspol vom 25.11.2017
Abo-Nr. N 4 / **Bestell-Nr. TS02 = 4,95 €**



60 Jahre Raumfahrt

Sputnik 1 war der erste künstliche Erdsatellit, denn am 04.10.1957 begann das Zeitalter der Raumfahrt. Dazu die ISS-Raumstation im Weltraum.

2 Blocks postfrisch / Abo-Nr. N 3
Bestell-Nr. TS03 = 8,75 €

Die passenden Ersttagsbriefe dazu, Sonderstempel Tiraspol vom 25.11.2017. Beide FDCs links.

Belegpaar komplett / Abo-Nr. N 4
Bestell-Nr. TS04 = 12,50 €

60 Jahre Raumfahrt
 mit erstem Erdsatellit
 "Sputnik 1",
 Start am 04.10.1957,
 1 Wert postfrisch
 Abo-Nr. N 3
Bestell-Nr.
TS05 = 1,75 €



Der passende Ersttagsbrief
 dazu, Sonderstempel
 Bender vom 19.06.2017
 Abo-Nr. N 4
Bestell-Nr. TS06 = 2,95 €



Тепүүнү генъ / Premier Jour

Briefmarken und Ersttagsbriefe aus Kirgisien

Kirgisien liegt auch nicht gerade um die Ecke, sondern ist ein zentralasiatischer Binnenstaat zwischen Kasachstan und China (5,5 Millionen Einwohner).



60 Jahre Raumfahrt

Schöne Ausgabe mit den Themen: Sputnik 1, Apollo 15 und Tiangong 2, 3 Werte postfrisch
 Abo-Nr. N 3 / **Bestell-Nr. TS07 = 7,25 €**

Der passende Block postfrisch dazu
 Abo-Nr. N 3

Bestell-Nr. TS08 = 7,50 €

60 Jahre Raumfahrt

Der exzellente Ersttagsbrief
 mit drei Einzelwerten,
 Sonderstempel Bishkek 15.11.2017
 Abo-Nr. N 4

Bestell-Nr. TS09 = 8,50 €



Briefmarken und Ersttagsbriefe aus aller Welt



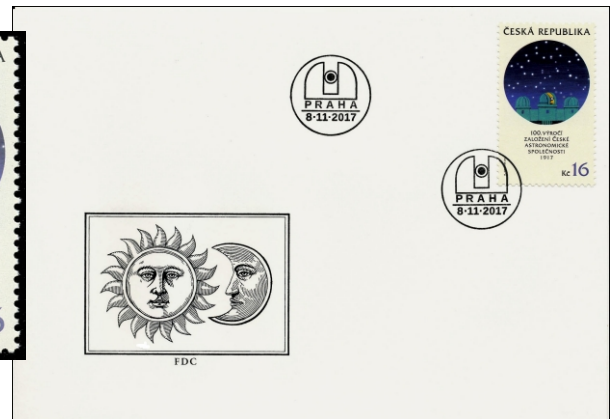
Bulgarien,
60. Jahrestag Gesellschaft für Astronautik,
Block postfrisch / Abo-Nr. N 3
Bestell-Nr. M110 = 1,75 €



Mexiko, Telekommunikation, 1 Wert postfrisch
Abo-Nr. N 7
Bestell-Nr. M111 = 2,45 €

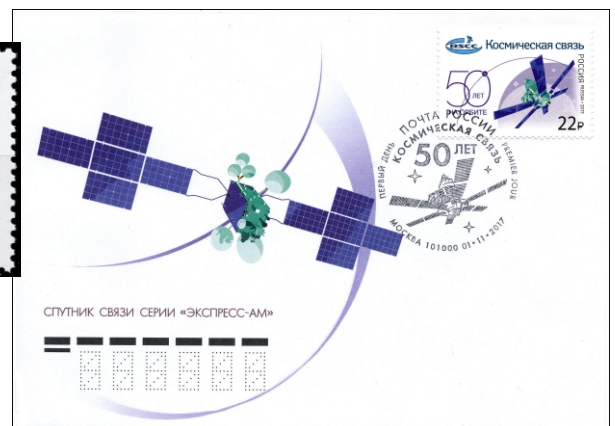
Tschechische Republik,
Astronomie, 1 Wert postfrisch
Abo-Nr. N 3
Bestell-Nr. M112 = 1,95 €

Der passende Ersttagsbrief
dazu, Sonderstempel Prag
vom 08.11.2017 / Abo-Nr. N 4
Bestell-Nr. E112 = 3,95 €



Russland,
50 Jahre Satellitenbetreiber,
1 Wert postfrisch
Abo-Nr. L 1
Bestell-Nr. M113 = 1,95 €

Der passende Ersttagsbrief
dazu, Sonderstempel Moskau
vom 01.11.2017
Abo-Nr. L 2
Bestell-Nr. E113 = 3,75 €



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