

Nr. 1/2012

WP-Report

Informationen für den Weltraum-Sammler

SIMBOX, deutsch-chinesisches Projekt Ausführliche Beschreibung auf Seite 5



Unser Service: Extra-Blatt mit Farbabbildungen plus Spezialangebot!

- *Klasse Belege von der neuen Raumstation (von Seite 4 bis 9)*
- *Alan Shepard-Jubiläum mit drei Sonderbelegen (Seite 10)*
- *Raumsonden zu Mond, Mars und Jupiter (Seite 11)*
- *Europäische und chinesische Satelliten (Seite 12 und 13)*
- *Space Shuttle Klassiker. Beginn mit STS-1 (Seite 14 und 15)*

Carsten Fuchs & Team
Spezialversand für Weltraum-Philatelie
“Wir machen Weltraum-Träume wahr!”

Lieber Sammler !

Die chinesische Raumstation „Tiangong 1“ hat seine erste und wichtigste Bewährungsprobe bestanden. Die Kopplung von „Shenzhou 8“ an die Raumstation hat geklappt. Der 3. November 2011 stellt einen Meilenstein dar. Unsere Berichterstattung mit Weltklasse-Belegen lesen und sehen Sie auf den Seiten 4 bis 9.

China hat bei Shenzhou erstmals ausländische Wissenschaftler einbezogen. Eine kleine Sensation. Es ist das deutsch-chinesische Projekt SIMBOX. Wir organisierten dazu wahrscheinlich erstmals in der Philatelie chinesisch-deutsche Mischfrankatur-Briefe, portogerecht nach Deutschland adressiert. Eine mittlere Sensation. Seite 5 !

Alan Shepard hat als 1. Amerikaner vor 50 Jahren einen Raumflug absolviert. Wir berichten zum exakten Jubiläum. Dazu bieten wir drei Sonderbelege, die wir betreut und auf die höchste Qualitätsstufe gebracht haben. Außerdem präsentieren wir dazu eine große Sensation. Lesen Sie alles selbst auf Seite 10.

Gleich drei Raumsonden hat die NASA gestartet, um Mond, Mars und Jupiter mit modernsten Methoden zu untersuchen. Wir stellen Ihnen unsere neuen Farbprint-Belege vor, astro-philatelistisch perfekt abgerundet mit der genauen Tageszeit im Poststempel. Gönnen Sie sich dieses Vergnügen. Es wird lange dauern, bis in den USA überhaupt wieder eine Raumsonde starten wird. Siehe Seite 11.

Die Seiten 12 und 13 widmen sich den sehr überschaubaren Kapiteln der europäischen und chinesischen Satelliten. Abgeschlossen wird unsere Berichterstattung auf der letzten Umschlagseite mit den Marken zum Thema Raumfahrt.

Zuvor unser neues Spezialkapitel Space Shuttle Klassiker ! Sogar mit einigen unbekanntem Belegen. Abwechslungsreich, spannend. Wir starten mit der Nr. 1, STS-1, auf den Seiten 14 und 15. – Und auf dem Beilage-Blatt etwas aus meinem Spezial-Archiv ! Es ist die erste und vielleicht letzte Chance für Sammler, diesen ungewöhnlichen und seltenen Sonderstempel so günstig bzw. überhaupt zu bekommen.

Ich bin überzeugt, Sie werden Ihre Freude am neuen WP-Report haben. Viel Spaß bei der Durchsicht !

Ihr





Startdatum	Startland	Projekt-Name	Aufgaben und weitere Einzelheiten
07.10.2011	China	Eutelsat W3C	Nachrichtensatellit für die europäische Firma Eutelsat. Gestartet von Xichang.
21.10.2011	BG	Galileo IOV 1 & 2	Erprobungssatelliten für das europäische Galileo-Navigationssystem. Gestartet von Kourou mit russischer Rakete.
30.10.2011	GUS	Progress M-13M	Unbemanntes Frachtraumschiff mit Versorgungsgütern und Material zur Raumstation ISS. Gestartet von Baikonur.
01.11.2011	China	Shenzhou 8	Unbemanntes Raumschiff mit biologischen Experimenten. Erstmals ausländische - deutsche - Beteiligung am Shenzhou-Programm. Zugleich erste Kopplung mit der neuen, ebenfalls noch unbemannten Raumstation Tiangong 1. Gestartet von Jiuquan.
08.11.2011	GUS	Phobos-Grunt, Jinghuo 1	Raumsonde von Russland und China zum Planeten Mars. Gestartet von Baikonur. Mars-Transfer-Stufe nicht gezündet. Absturz in Pazifik.
09.11.2011	China	Yaogan 12 TX-1	Foto-Satellit und Erdbeobachtungs-Satellit. Gestartet von Tajuan.
26.11.2011	USA	Curiosity (Mars Science Laboratory)	Mars-Raumsonde mit Mars-Rover. 9monatige Flugreise. Gestartet von Cape Canaveral.
02.12.2011	China	BeiDou-2 IG5 (Compass IG5)	Navigationssatellit. Gestartet von Xichang.
16.12.2011	BG	Pleiades-1 Elisa 1-4 SSOT	Europäischer Wissenschaftssatellit, französische Militärsatelliten und Erdbeobachtungssatellit von Chile. Gestartet von Kourou mit russischer Rakete.
20.12.2011	China	NigComSat 1R	Nigerianischer Kommunikationssatellit. Gestartet von Xichang.
21.12.2011	GUS	Sojus TMA-03M	Bemannter Raumflug zur Raumstation ISS. Besatzung: Oleg Kononenko (Russland), Donald Pettit (USA), André Kuipers (Niederlande/ESA). Gestartet von Baikonur.

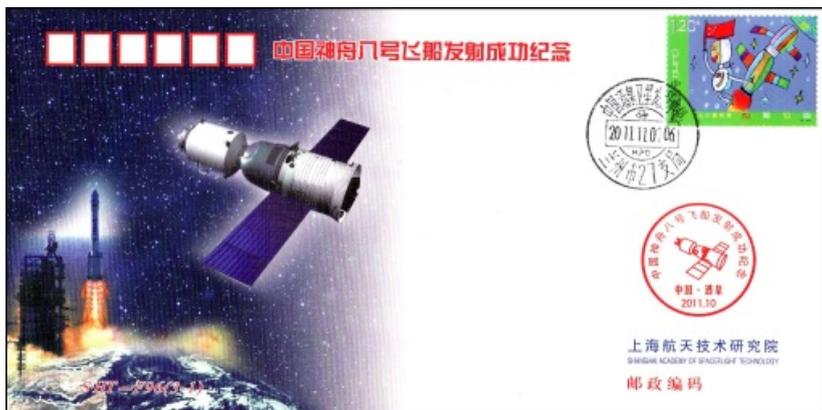


Shenzhou 8

Der erste Flug zur neuen chinesischen Raumstation

Es hat geklappt! Chinas Raumfahrt-Experten haben es im ersten Anlauf geschafft. Ein diesmal noch unbemanntes Shenzhou-Raumschiff, "Shenzhou 8", hat allein von der Erde aus gesteuert die Kopplung an die chinesische Raumstation "Tiangong 1" vollzogen. Das "Götterschiff" (so die Übersetzung von Shenzhou) hat am "Himmelspalast" (so die chinesische Bezeichnung für Tiangong) angekoppelt.

Der Reihe nach. Hier sind die drei wichtigsten Belege:

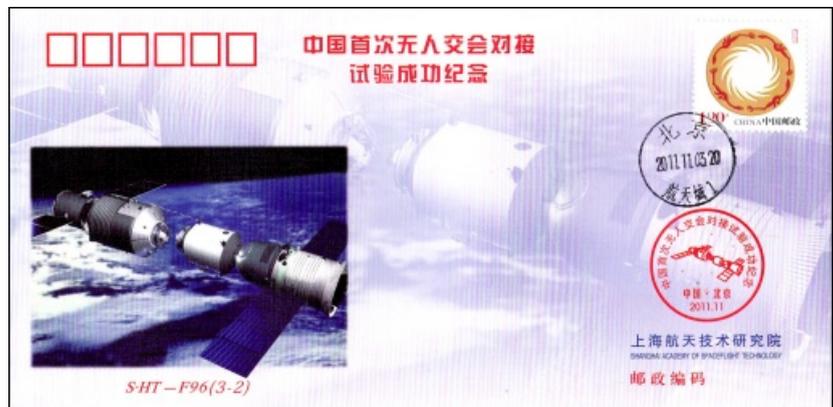


Start von "Shenzhou 8"
am 1. November 2011 von
Jiuquan Startzentrum.

Exzellenter offizieller Beleg
der Akademie der
Raumfahrt-Technologie.

**Kopplung von
"Shenzhou 8"**
am 3. November 2011
unter Leitung des
Kontrollzentrums Peking.

Wunderschöner und
erstklassiger, offizieller
Beleg.



**Landung von
"Shenzhou 8"**
am 17. November 2011 in
der Landezone Hong Geer.



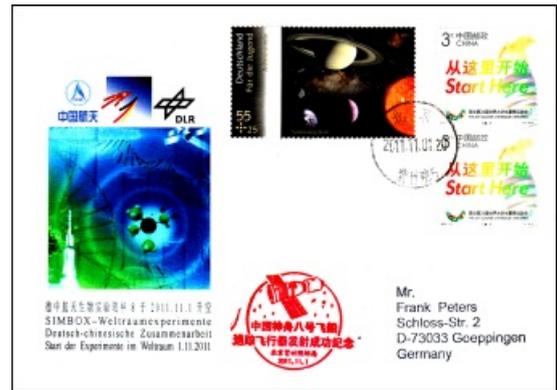
Top-Abschluß der offiziellen Serie.
Komplette-Dreierserie.
(Abo-Nr. I 1 + I 2
Bestell-Nr. Astro-China 1b)
Chin0112001 = 14,50 €

Ein wenig Anregung und Schützenhilfe für unsere chinesischen Freunde, damit für die erfahrenen europäischen Weltraum-Beleg-Sammler, hat es durchaus von mir gegeben. Auf dieser Seite sehen Sie die Resultate.

SIMBOX, deutsch-chinesische Experimente, wurden wenige Minuten nach dem Start am 1. November 2011 aktiviert und von einem gemeinsamen Wissenschaftsteam in Peking kontrolliert.

Am 3. November 2011 wurde eine zweite, identische **SIMBOX**-Experimentalanlage in der Bodenstation aktiviert. Diese Zeitversetzung ist aus technischen Gründen sinnvoll, um so die Unterschiede zwischen Schwerelosigkeit und irdischen Verhältnissen im Forschungsprogramm optimal zu ermitteln.

Weltraumbelegpaar des Monats



Sensationelles Belegpaar mit chinesisch-deutscher Top-Mischfrankatur (wahrscheinlich ein philatelistisches Erstereignis in China) mit korrekter Luftpost-Frankatur China - Deutschland.

Beleg-Paar (Abo-Nr. H 1 + I 4 / Bestell-Nr. Astro 3b)
Bestell-Nr. chin0112002 = 14,75 €



Ganz andere Bedeutung hat der folgende Belegsatz von drei Briefen. Und zwar werden hier die weiteren Ab- und Ankopplungsmanöver perfekt dokumentiert.

Denn nach der gelungenen Ankopplung am 3. November 2011 hat die chinesische Raumfahrtbehörde das Ganze wiederholt. Für uns Weltraum-Sammler Gelegenheit, diese drei weitere technischen Erfolge ebenfalls philatelistisch zu komplettieren.

14.11.2011 Abkopplung nach der 1. Ankopplung

14.11.2011 2. Ankopplung von "Shenzhou 8" an "Tiangong 1"

16.11.2011 Abkopplung nach der 2. Ankopplung

Diese drei Ereignisse wurden von den meisten chinesischen Organisationen nicht beachtet und die ausführende Aerospace-Gesellschaft hat sie auf Grund meiner Anregungen in die Tat umgesetzt.

Ausgezeichnete Dreierserie mit beeindruckender Farbillustration und abgestimmten Abstempelungen der Pekinger Bodenzentrale.

Beleg-Serie (3) komplett

(Abo-Nr. I 4)

Bestell-Nr. chin 0112003 = 9,50 €

Trackingschiff “Yuanwang”-Belegserie (4)

Im Verlauf der Shenzhou 8-Mission gibt es vier spezielle Transfer-Manöver im Erdorbit. Sie werden genau verfolgt und aufgezeichnet von einem “Yuanwang”-Trackingschiff (= Weite Sicht).

Die Kuverts werden am Sitz des chinesischen Marine-Kontrollzentrums in Jinngyin abgestempelt und zwar in der Reihenfolge der vier Manöver: 1., 3., nochmals 3. und 17.11.2011.

Die ersten drei Belege haben sogar zusätzlich “Yuanwang”-Bildstempel. Bitte zu beachten, dass der Sonderstempel vom 1.11.2011 im Vergleich zum 3.11.2011 ähnlich, aber doch anders ist. Und zwar ist am 1.11.2011 nur das Raumschiff “Shenzhou 8” zu sehen, am 3.11.2011 “Shenzhou 8” **und** “Tiangong 1”.

Unser Mann in China hat sehr gut aufgepasst, uns und damit auch Ihnen Belege mit exakt abgestimmten Sonderstempeln vom 1. und 3. November 2011 beschafft.



Schöne, farbillustrierte Belegserie (4) der chinesischen Aerospace Philatelie-Gesellschaft.
(Abo-Nr. I 5 / Bestell-Nr. Astro China 3c)
Bestell-Nr. chin0112004 = 12,50€

Die wichtige Doppelabstempelung “Tiangong 1” und Shenzhou 8”

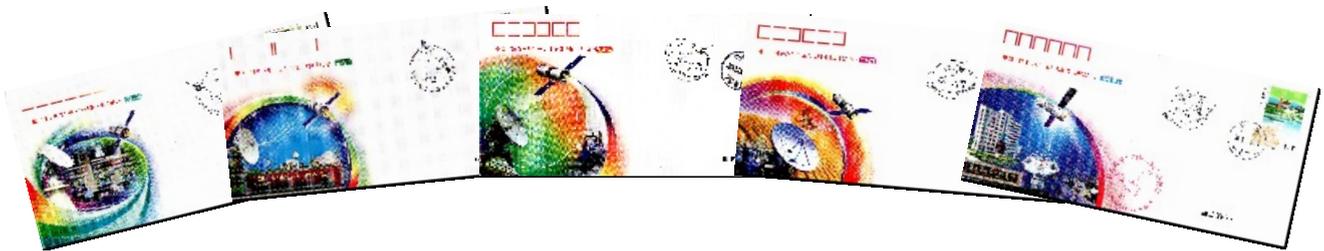
Ausdrucksvoller Start-Sonderstempel von Jiuquan vom 29.09.2011 (= Tiangong 1) plus Start-Handstempel von Jiuquan vom 01.11.2011 (= Shenzhou 8).

Sehr guter, farbillustrierter Beleg der chinesischen Aerospace Philatelie-Gesellschaft.
(Abo-Nr. H 1 + I 4 / Bestell-Nr. Astro China 2a)
Bestell-Nr. chin0112005 = 9,90€

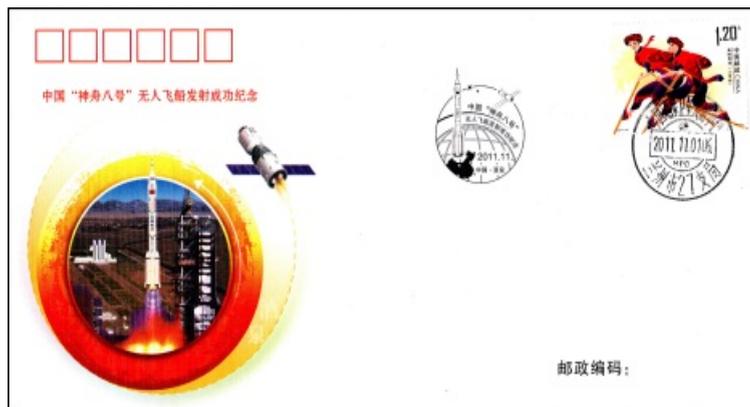


Tracking-Stationsbriefe von Shenzhou 8

Eine dokumentarisch erstklassige und exzellente Serie!



Beleg der
Startkontrolle
Jiuquan-
Raumfahrtzentrum
vom 01.11.2011



In sehr
gediegener
Set-Hülle.

Alle Belege der
11 Tracking-
Stationen sowie
die Missions-
kontrolle
Peking, also
insgesamt
12 Orte,
sind ganz
verschieden,
aber als
einheitliche
Serie in Farbe
Top-illustriert.

Beleg der
Landekontrolle
Hong Geer-
Landezone
vom 17.11.2011



Organisatorisch und dokumentarisch **das Beste**, was es aus China gibt!

Wir zeigen auf dieser Seite zwei Belege - von insgesamt 12 Briefen - aus der wunderschönen Tracking-Serie. Was unsere chinesischen Freunde hier geleistet haben, verdient das Prädikat "sensationell"! Je nach konkretem Haupteinsatz sind die Stempeldaten von 1. 3., 14. und 17. November 2011. Und die Illustrationen sind absolute Weltklasse!

Abo-Nr. 15 und Astro-China 3b / **Bestell-Nr. Chin0112006 = 48,00 €**



Offizielle Präsentationsmappe des Weltraumpostamts der Chinesischen Post!

Inhalt:

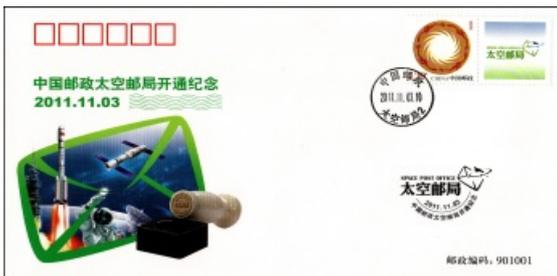
Startbrief (1) der Briefmarken-Versandstelle (CNPC) der chinesischen Post vom 01.11.2011 aus dem Jiuquan-Startzentrum



Kopplungsbrief (2) der Versandstellen CNPC (China National Philatelic Corporation) vom 03.11.2011 aus dem Kontrollzentrum Peking.



Landebrief (3) der Briefmarken-Versandstelle (CNPC) der chinesischen Post vom 17.11.2011 aus der Hong Geer-Landezone.



Sonderbrief (4) des Postamts am Kontrollzentrum Peking, welches sich am 3. November 2011 als **“Weltraumpostamt der chinesischen Post”** neu präsentiert. Es ist ein rein irdisches Postamt; trotzdem bzw. erst recht von der Namensgebung hochinteressant. Spezialfrankatur (Marke mit Zwischenfeld “Space Post Office”) und Erstabstempelung des neuen Handstempels vom 03.11.2011. Der neue Stempel ist auch Teil der Brief-Illustration.

Insgesamt eine exzellent farbillustrierte **Super-Belegserie (1 bis 4)** in einer sehr großen, diesmal blauen, statt sonst oft rot dominierten Präsentationsmappe. Wem die Mappe zu groß ist (25 x 36 cm), kann die vier Briefe natürlich separat mit problemloser Unterbringung sammeln. (Abo-Nr. I 6a und Bestell-Nr. Astro-China 5a) / **Bestell-Nr. chin0112007 = 14,50 €**

Top-Dreifachabstempelung Start / Kopplung / Landung

Alle drei Orte (Jiuquan, Peking, Hong Geer) vereint auf einem prachtvollen Sonderkuvert der Akademie der Raumflug-Technologie! Unser Mann in China ist persönlich zum Landeort gereist (wie ich es oft bei Space Shuttle getan habe), um den korrekten Landestempel (nicht “versehentlich” etwas anderes) und in erstklassiger Qualität zu bekommen.



Wir sind sehr erfreut, optisch hervorragende, hochwertige Belege beschafft zu haben. Und angesichts des enormen Aufwandes eigentlich sehr, sehr preisgünstig.

(Abo-Nr. H 1 + I 4 und Bestell-Nr. Astro-China 2b) / **Bestell-Nr. chin0112008 = 17,50 €**



Ganzsachen-Serie I (3 Kuverts) des chinesischen Weltraumpostamts

Wertzeicheneindruck
zu 1,20 Yuan.
Abbildung der
chinesischen
Raumstation
Tiangong 1



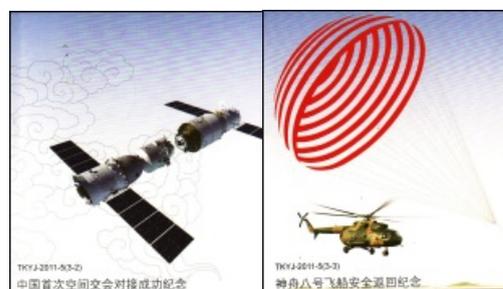
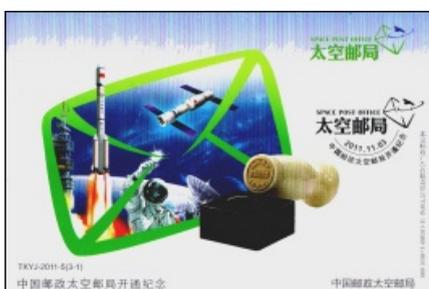
Die farbenprächtigen, fast fotoähnlichen Illustrationen der drei Ganzsachen-Umschläge zeigen Start, Kopplung und Landung von Shenzhou 8. Der abgebildete Astronaut steht hier symbolisch, weist mit seinem Arm nach oben zur Raumstation.

“Da will ich auch hin”, ist die Bedeutung. Und mit SZ-8 ist eine solche bemannte Mission eventuell im Herbst dieses Jahres, sonst mit SZ-9 in 2013 schon fest geplant.

Erstklassige postfrische Serie (3 Ganzsachen) komplett. (Abo-Nr. I 8 + Astro 4c)
Bestell-Nr. Chin0112009 = 8,75 €



Die gleiche Serie ist zu den Ereignissen von Start, Kopplung und Landung am 1., 3. und 17. November 2011 in Peking abgestempelt. Wer andere Vergleichsmöglichkeiten hat, wird feststellen, dass es eine Abstempelung am Starttag sonst nicht gibt. Fast alle Sammler und Servicer in China haben nämlich davon zu spät erfahren, so dass die Start-Ganzsache meist erst am 3.11.2011 - statt 1.11.2011 - gestempelt ist. Eine weitere Besonderheit unseres Angebots: Es ist mir bei zwei Briefen gelungen, die bekannte, internationale Stempelversion des “neuen” Weltraum-Postamts zu beschaffen, nämlich die für uns Europäer schöne Grafik/Text-Ausführung von “Beijing Aerospace City”. **Komplette Serie (gestempelt).** (Abo-Nr. I 9 + Astro 4d) / **Bestell-Nr. Chin0112010 = 9,50 €**



Ganzsachen-Serie II (3 Karten) des chinesischen Weltraumpostamts

Wir zeigen hier die
Bildseiten der ebenfalls
sehr schön gestalteten

Dreier-Karten-Serie. Die “Start”-Karte ist vollständig, die beiden “Kopplungs”- und “Lande”-Karten mit den Hauptgrafiken abgebildet, die völlig ähnlich wie bei den Ganzsachen-Kuverts sind. Die Rückseiten haben nicht-weltraumbezogene Wertzeicheneindrücke zu je 0,80 Yuan. Die Karten sind mit einem Pekinger Handstempel ereignisgetreu am 1. 3. und 17. November 2011 abgestempelt. Diese Serie liefern wir generell ausschließlich gestempelt. Interessenten an einer ungestempelten Serie können sich aber gerne bei uns melden.

Komplette Ganzsachen-Serie II (3 Karten) gestempelt. (Abo-Nr. I 9) / Bestell-Nr. Chin0112011 = 7,50 €



Alan Shepard Der erste amerikanische Astronaut

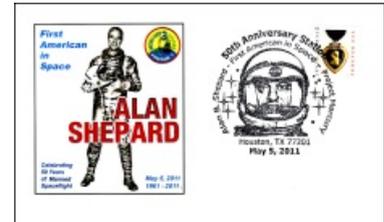
Alan Shepard war typischer Raumfahrer der ersten Generation. Er war einer von vorgewählten 110 Testpiloten. Sieben machten das Rennen. Am 21. Februar 1961 erfuhr Shepard, dass er als erster starten durfte. Zu diesem Zeitpunkt war allerdings klar, dass auch Russland (genauer gesagt die damalige UdSSR) kurz vor ihrem ersten bemannten Raumflug stand. Die US-Boys hofften die allerersten zu sein. Doch die Geschichte verlief anders: Juri Gagarin wurde am 12. April 1961 der erste Raumfahrer der Welt. Alan Shepard folgte am 5. Mai 1961 als erster Amerikaner.

Jubiläumsbeleg I

Sehr schöner Sonderstempel mit Portraitzeichnung von Alan Shepard, Houston, 5. Mai 2011, zum 50. Jahrestag.

Der weit seltenere Sonderstempel!

Abo-Nr. S 4 / **Bestell-Nr. sond0112001 = 4,75 €**



Jubiläumsbeleg II

Haupt-Sonderstempel mit großem Schriftzug des Programm-Namens "PROJECT MERCURY", Houston, 5. Mai 2011. In unserem Fall ähnlich selten, weil mit dem Jubiläums-sonderstempel I als blaues Cachet kombiniert.

Abo-Nr. S 4 / **Bestell-Nr. sond0112002 = 4,75 €**



Jubiläumsbeleg III

Kombinationsbrief mit beiden Sonderstempeln zusammen. Mit Abstand das Seltenste, was es unter den normalen Sonderstempelbelegen zum "Shepard-Jubiläum" gibt. Trotzdem bei uns zum Extra-Fair-Preis!

Abo-Nr. H 1 / **Bestell-Nr. sond0112003 = 4,95 €**



Ausverkauft



Und hier die Weltrarität!

Die Alan-Shepard-Sondermarke der US-Post (Scott-Katalog-Nr. 4527f) weltraumgefliegen auf Aerogramm mit der Spezial-Jubiläumsrakete "50 Jahre bemannte Raumfahrt".

Von Houston via Weltraumpostrakete zurück nach Houston. Mit allen nationalen und internationalen Stempeln und Cachets. Ähnlich wie vor 100 Jahren bei der klassischen Zeppelin-Zuleitungspost mit korrekter Frankatur (des US-Weltportos zu 98 Cent). Es gibt 100 weltraumgeflogene Aerogramme mit der Alan Shepard-Marke. Statt über 200 (wie bei Apollo 11), statt über 500 (wie bei Apollo 15) können weltweit nur 100 Sammler ein solches Exemplar haben. Statt 10.000,- bis 25.000,- € (Apollo 15 bzw. 11) ist die Shepard-Weltraumpost mit 750,- € sehr preiswert. Sechs meiner Kunden kann ich zu diesem Preis beliefern (auf Wunsch gern Ratenzahlung ohne Aufpreis). Die Chance, sich mal etwas besonders Gutes zu gönnen. Einige der Aerogramme, auch die vorliegenden sechs Exemplare, haben besonders die stimmige Mond-Astronautenmarke zu 18 Cent. Viele wissen nicht, dass Alan Shepard zehn Jahre nach seinem ersten Raumflug Kommandant der Mondlande-Mission Apollo 14 war. Das waren seine einzigen zwei Raumflüge, doch die gehören zur Top-Geschichte der Raumfahrt.

Bestell-Nr. Exkl0112001 = 750,- €

Raumsonden zum Mond, Mars und Jupiter

Ein großes Startjahr der NASA in unserem Sonnensystem



JUNO - Raumsonde zum Jupiter

Am 5. August 2011 mit einer Atlas 5-Rakete auf der Startrampe 41 von Cape Canaveral gestartet, wird allein die Anreise zum Großplaneten Jupiter fast fünf Jahre dauern: Ankunft Juli 2016.

Die Raumsonde soll dann den Jupiter 33 mal umkreisen, was genau einem Erdjahr entspricht.

8 Hauptexperimente sind von US-Forschungszentren dabei,

1 Atmosphären-Spektrometer kommt aus Italien.

Startbrief in exzellenter Farbprint-Ausführung.
Abo-Nr. F 1 / **Bestell-Nr. raum0112001 = 6,00 €**

GRAIL A & B - Raumsondenpaar zum Mond

Am 10. September 2011 starten zwei Raumsonden, die dann getrennt zum Mond fliegen, dort aber zusammen arbeiten werden. Die Delta-Rakete hebt von Startplatz 17B ab.

Grail A erreicht am 31.12.2011 den Mondorbit, Grail B am 1.1.2012. GRAIL (= Gravity Recovery and Interior Laboratory) wird sich den Schwerkraftverhältnissen des Erdtrabanten widmen. Damit sollen neue Erkenntnisse über den inneren Aufbau des Mondes gewonnen werden.

Startbrief in vorzüglicher Farbdruck-Qualität.
Abo-Nr. F 1 / **Bestell-Nr. raum0112002 = 6,00 €**



CURIOSITY - Raumsonde zum Mars

Am 26. November 2011 startet "Curiosity" (bitte nicht mit Kuriosität, sondern mit Neugier übersetzen!) mit einer Atlas V-Rakete von Startrampe 41 in Cape Canaveral. Planmäßige Ankunft am Mars im August 2012.

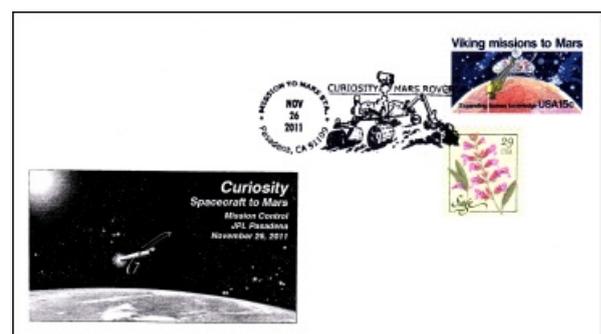
Startbrief im erstklassigen Farbprint.

Abo-Nr. F 1 / **Bestell-Nr. raum0112003 = 6,00 €**

Spezialpreis für raum0112001-003 komplett = nur 15,00 €

Der Untertitel des "Curiosity"-Projekts lautet Mars Science Laboratory, kurz MSL. Mit dem Gewicht von 900 kg und der Größe eines Kompaktautos soll ein gezieltes und sanftes Aufsetzen auf dem Mars möglich sein. Von den 9 Haupt-Experimenten sind 6 amerikanische und je ein kanadisches, russisches und spanisches Institut zuständig, bei zwei Nebenexperimenten deutsche und französische Wissenschaftler.

Sehr schöner Beleg der Missionskontrolle Pasadena mit gelungenem Sonderstempel vom 26.11.2011.
Abo-Nr. F 1 + S 4 / **Bestell-Nr. raum0112004 = 5,00 €**



ARIANE, das europäische Raumfahrt-Programm



Am 26.11.2010 wurden die beiden Satelliten **“Intelsat 17”** und **“Hylas 1”** erfolgreich mit einer Ariane 5-Trägerrakete von Kourou gestartet.

“Intelsat 17” ist für Kommunikationsdienste der weltweiten Intelsat-Organisation von Europa bis Asien geplant. **“Hylas 1”** ist der erste Nachrichten-satellit von Avanti für den europäischen Raum.

CNES-Serie mit drei Belegen

Ein Startbrief mit vorzüglichem Farbfotodruck. Dazu die zwei Satelliten-Belege von Intelsat 17 und Hylas 1 gleicher Qualität.

Briefset im Folder = Abo-Nr. E 2 C

Bestell-Nr. aria198004 = 13,75 €

Am 29.12.2010 brachte eine Ariane 5-Rakete die Satelliten **“Hispasat 1E”** und **“Koreasat 6”** in geostationäre Umlaufbahnen.

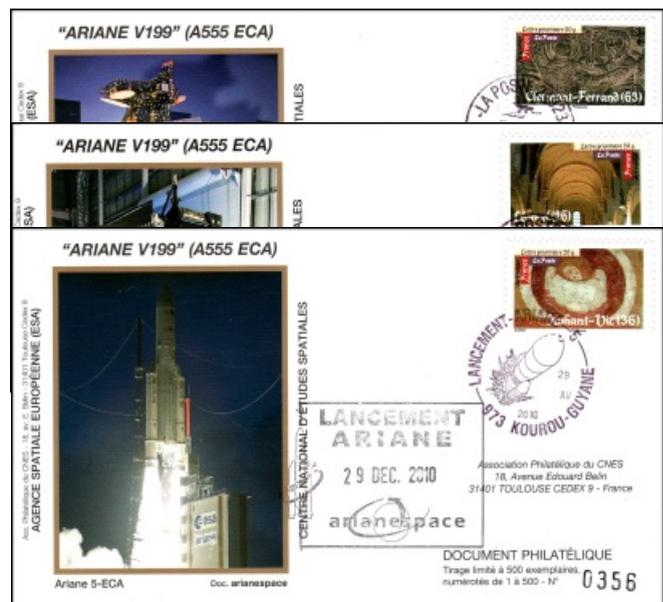
“Hispasat 1E” ist ein Fernsehsatellit des spanischen Satellitenbetreibers gleichen Namens. **“Koreasat 6”** ist für Telekommunikationsdienstleitungen in Südkorea vorgesehen. Er wird von der koreanischen KT-Corporation betrieben.

CNES-Serie mit drei Belegen

Ein Startbrief mit gediegenem Farbbilddruck. Zwei Satellitenbelege mit ausgezeichneten Farbbilddrucken beider Satelliten.

Briefset im Folder = Abo-Nr. E 2 C

Bestell-Nr. aria199004 = 13,75 €



Am 16.02.2011 startete **“ATV Johannes Kepler”** vom französischen Weltraumbahnhof Kourou zur internationalen Raumstation ISS. Es ist der zweite unbemannte Raumtransporter, von der ESA entwickelt und gebaut, das an der ISS andockt. Gewicht: 20 Tonnen! Missionsdauer: 6 Monate.

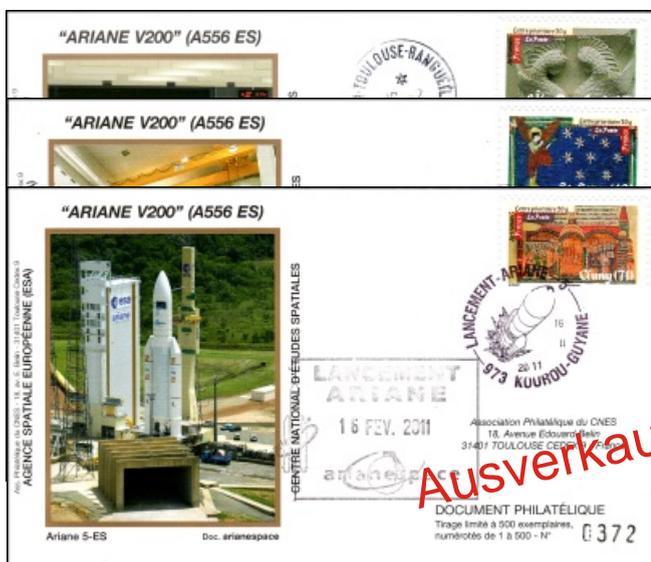
CNES-Serie mit drei Belegen

Ein Startbrief mit sehr schönem Farbfotodruck und Sonderstempel Kourou 16.02.2011.

Zwei Belege mit erstklassigen Farbbilddrucken des ATV-Raumtransporters (Automated Transfer Vehicle) und vom Kontrollzentrum Toulouse.

Briefset im Folder = Abo-Nr. E 2 C

Bestell-Nr. aria200004 = 13,75 €



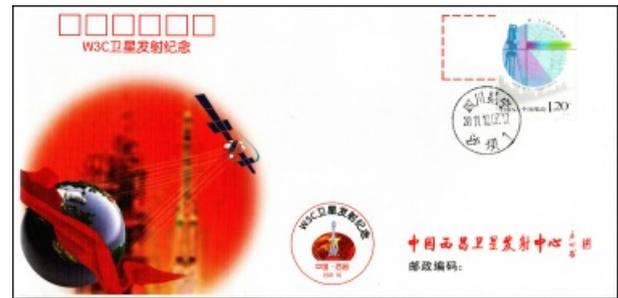
Ausverkauft



Chinesisches Satelliten-Programm

Eutelsat W3C

Es ist der dritte Satellit der Serie Eutelsat W3, insgesamt der 11. Satellit der Eutelsat-Serie. Kommunikationssatellit für Europa, Nordafrika und Mittleren Osten. Gewicht: 5.400 kg, geostationärer Orbit. Lebensdauer: 15 Jahre (plus).



Offizieller Startbrief von Xichang in exzellentem Farbdruck. Handstempel Xichang vom 7. Oktober 2011, rückseitig mit chinesischem und englischem Erläuterungstext. Abo-Nr. I 7

Bestell-Nr. chin0112500 = 3,95 €



Yaogan 12 = Fernerkundung

Fotosatellit, "garantiert" für militärische Aufgaben. Offiziell natürlich für Landvermessungen, Erntevorhersagen und Naturkatastrophenschutz im Einsatz. Der Staraketentyp und die Umlaufbahn lassen ein Gewicht von zu 4.000 kg zu! Dazu tatsächlich ein kleiner Wissenschaftssatellit "TianXun-1" von chinesischen Studenten (35 kg).

Offizieller Startbrief von Tajuan in der neuen, ausgezeichneten Farbdruckqualität. Handstempel 09.11.2011. Ausschließlich chinesischer Text, dafür hier die notwendigen Erklärungen. Abo-Nr. I 7

Bestell-Nr. chin0112600 = 3,95 €

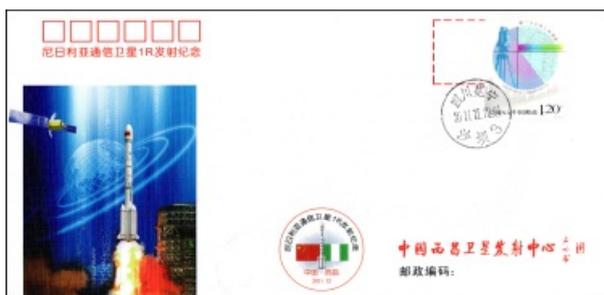
BeiDou 2/05 = Nordstern (Kompass)

Fünfter Satellit der (zweiten) Generation des chinesischen Navigationsatelliten-Programms. Ähnlich wie die amerikanischen GPS- und europäischen Galileo-Programme. Asienweite Nutzung für Ende 2012 geplant. Lebensdauer: 7 Jahre.



Offizieller Startbrief von Xichang in optimaler Farbillustration. Handstempel Xichang vom 2. Dezember 2011 (rückseitig: englischer Text). Abo-Nr. I 7

Bestell-Nr. chin0112700 = 3,95 €



NigComSat 1R

Es ist der zweite nigerianische Nachrichtensatellit (für Afrika und Südeuropa). Gewicht: 5.100 kg, geostationärer Orbit, Lebensdauer: 15 Jahre. Der Satellit wurde komplett in China entwickelt, gebaut und gestartet. China kann's!!

Offizieller Startbrief von Xichang in erstklassigem Farbdruck. Handstempel Xichang vom 20. Dezember 2011, rückseitig mit chinesischem und englischem Begleittext. Abo-Nr. I 7

Bestell-Nr. chin0112800 = 3,95 €

Space Shuttle-Klassiker = Klasse Space Shuttle-Belege

Hier starten wir eine neue Serie, ganz zwanglos, je nach Gelegenheit. Wir stellen dabei prägnante Stücke vor. Einiges ist unseren langjährigen Kunden bekannt, manches ist neu ausgegraben, d. h. ich habe es in den letzten Jahren von dazugewonnenen Kontakten erhalten. Es ist eine gute Zeit, Lücken in Ihrer Sammlung zu füllen oder weitere i-Tüpfelchen zu setzen. Wir beginnen mit der Nummer 1, der ersten Space Shuttle-Mission STS-1. Es freut uns ganz besonders, dass wir hierzu ein so exzellentes Programm bieten. Es wird bei den weiteren Shuttle-Flügen oft (sehr) weniger sein. Blicken wir zurück, wie alles begonnen hat ...

Rollout der "Columbia"/STS-1 am 29.12.1980.
KSC-Maschinenstempel. Top-Illustrationsdruck von "Space Voyage" (siehe Abbildung).
Bestell-Nr. sts001500 = 4,00 €



Countdown für STS-1 am 20.02.1981.
KSC-Maschinenstempel. Weitere Spitzenillustration von "Space Voyage" (ohne Abbildung).
Bestell-Nr. sts001501 = 6,00 €

Sensationeller **VIP-Startbrief von STS-1**.
Farbiger Crew-Logo-Beleg. Maschinenstempel KSC 12.04.1981 (siehe Abbildung). Der Beginn eines großen Raumfahrtprogramms.
Bestell-Nr. sts001502 = 12,50 €



Ähnlicher Beleg, jedoch mit seltenem, rotviolett Crew-Logo-Bestätigungsstempel (ohne Abbildung).
Bestell-Nr. sts001503 = 7,50 €

Und unsere **"berühmte" VIP-Karte** (siehe Abbildung). Maschinenstempel KSC 12.04.1981, mit deutsch-amerikanischer Mischfrankatur, postalisch absolut legal in USA (!), was manche immer noch nicht wissen
Bestell-Nr. sts001504 = 3,00 € (Super-Preis!)



Missionszentrale Houston, unser **Ganzsachenbeleg** mit Shuttle-Maschinenstempel + Handstempel 12.04.1981. Damals wie heute ungewöhnlich (ohne Abbildung).
Bestell-Nr. sts001505 = 5,00 €

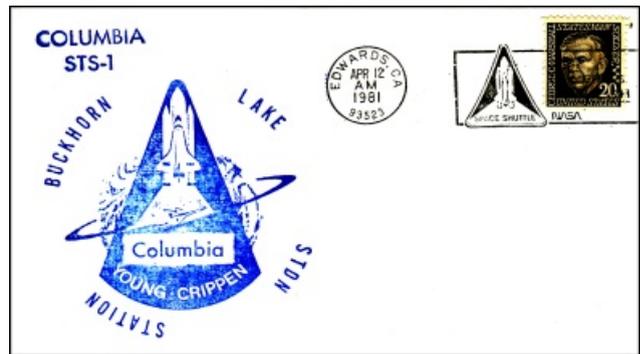
Der gesuchte **Speziallandebrief**, nämlich von Edwards AFB mit offiz. Druckillustration des örtlichen NASA-Clubs. Kaum noch erhältlich (siehe Abbildung).
Bestell-Nr. sts001506 = 10,00 €



Start, Missionskontrolle und Landung, unsere 3er-Beleg-Serie. Einwandfreier Illustrationsdruck, sehr gute Stempel (ohne Abbildung).
Bestell-Nr. sts001507 = 10,00 € (Super-Preis!)

STDN-Station Buckhorn Lake. Wer kennt den Namen (noch)? Sehr schöner und seltener Beleg 12.04.1981 (siehe Abbildung).

Bestell-Nr. sts001508 = 6,00€



STDN-Station Goldstone, damals von mir persönlich besucht. Tolle Leute bei Station und Post! Klasse Ergebnis/Erlebnis-Beleg 14.04.1981 (ohne Abbildung).

Bestell-Nr. sts001509 = 5,00€

STDN-Station Madrid, nicht von mir besucht, aber dank prima Partner bestens betreut. Ungewöhnliche Doppelabstempelung 10.04.81 = Startabbruch/-Verschiebung und 12.04.81 = Start (siehe Abbildung).

Bestell-Nr. sts0015010 = 4,00€



Tracking-Schiff Redstone mit offiz. Cachet und Stempel Cape Canaveral 14.04.1981 (ohne Abbildung).

Bestell-Nr. sts0015011 = 4,00€

Ungewöhnlicher Beleg mit offiz. Space Shuttle-Krankenhaus-Cachet (!) mit **OU des Direktors.** Sensationeller Fund (siehe Abbildung).

Bestell-Nr. sts0015012 = 6,00€



KSC-Startbrief mit OU Glenn Parker/STS-1 Shuttle-Orbiter Manager (alles handschriftlich und signiert!).

Nur wenige Mal vorrätig (ohne Abbildung).

Bestell-Nr. sts0015013 = 15,00€

Start-Helikopter-Beleg mit allen Daten, handschriftliche Erfahrungen und 3 x OU Crew, einfach klasse (siehe Abbildung!).

Bestell-Nr. sts0015014 = 25,00€

FIRST SPACE SHUTTLE LAUNCH	
FLOWN VIA HELICOPTER	
DATE:	12 APRIL 81
FROM:	Kennedy Space Center
MODEL:	Helicopter
LIC:	689
PILOT:	John Boyd
CO-PILOT:	Marley D. Dwyer
PARRESQ:	J. Smith
REMARKS:	USA # 1
ASTRONAUTS:	

Flug-Beleg Azoren 12.04.1981, ähnlich wie zuvor mit 2 x OU Pilot + Co-Pilot, sehr gut (ohne Abbildung).

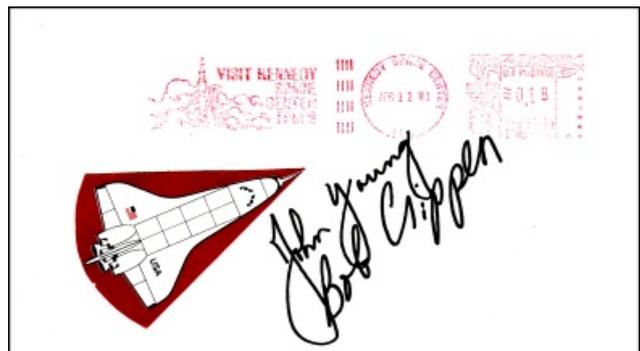
Bestell-Nr. sts0015015 = nur 6,00€!

Dokumentarisch einwandfreier **Beleg von STS-1** (wie gezeigtes Beispiel) im Wert von ca. 10,- € plus Autopen-Unterschriften Young/Crippen (siehe Abbildung).

Bestell-Nr. sts0015016 = nur 12,50€

Zum Abschluß ein Brief vom **Marshall Raumflugzentrum** (12.04.1981), der Nutzlastzentrale. Jeweils mit blauem Cachet. Sehr gut (ohne Abbildung).

Bestell-Nr. sts0015017 = 7,50€



Briefmarken und Ersttagsbriefe aus aller Welt



Italien,
50 Jahre bemannte
Weltraumfahrt
"Juri Gagarin",
1 Wert postfrisch
Abo-Nr. N 1 + M 1
Bestell-Nr.
mark0112001 = 1,75 €



Indonesien, Start von
Kleinsatellit LAPAN.
Er wurde an der TU
Berlin gebaut
und zwar im Auftrag der
indonesischen Raum-
fahrtbehörde.
2 Werte postfrisch
Abo-Nr. N 7 + MA
mark0112002 = 1,95 €



In Europa (vielleicht) nur bei uns erhältlich:

Guinea-Bissau,
Tiangong 1 und Shenzhou 8.
Start eines unbemannten Shenzhou 8-
Raumschiffes und dann Kopplung an die
chinesische Raumstation Tiangong 1.
Blockrand mit Bodenstationen.
Block postfrisch
Abo-Nr. N 7
Bestell-Nr. mark 0112003 = 29,50 €
Mini-Auflage von nur 500 Exemplare!
*Unser Geheimnis, dass und wie wir an diese
absolute Neuheit gekommen sind.*

Ausverkauft

Indonesien,
Kleinsatellit LAPAN mit der Größe von nur 50
kg ist noch kleiner wie ein Kühlschrank.
Mit Zusammenarbeit der TU Berlin gebaut
und zwar im Auftrag der indonesischen
Raumfahrtbehörde.
Amtlicher Ersttagsbrief mit Sonderstempel
Jakarta 12.04.2011.
Abo-Nr. N 8
Bestell-Nr. estb0112002 = 2,90 €



Ausverkauft

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