



# WP-Report

Informationen für den Weltraum-Sammler

## ISS-Expedition 41

Beginn dieser Mission durch die ESA-Missionskontrolle  
"Columbus Control Center" in Oberpfaffenhofen bei München.  
Die absolute Neuheiten-Rarität der "Blue Dot"-Mission (siehe Seite 11).



Hier zeigen wir ganz groß als Ausschnitt  
die Beleg-Illustration vom 10. September 2014

*Mit von der Partie der deutsche Astronaut Alexander Gerst !*

- Und das ganze Heft in Farbe auf unserer Internet-Plattform: [www.weltraumfuchs.de](http://www.weltraumfuchs.de) -

**Carsten Fuchs & Team**  
**Spezialversand für Weltraum-Philatelie**

## Lieber Sammler!

Alexander Gerst ist seit Mai an Bord der internationalen Raumstation ISS. Dazu zeigen wir nun erste philatelistische Kostproben. **Die größte Seltenheit ist der Beleg von Oberpfaffenhofen/Wessling vom 10. September 2014.** Er dokumentiert den Beginn der ISS-Expedition 41; davor gehörten Gerst & Co. der Expedition 40 an. Auf Seite 11 zeigen wir diese absolute Neuheitenrarität, die in 99 % der ISS-Sammlungen fehlen. Nutzen Sie Ihre Chance bei uns. Auf Seite 15 gibt's **Weltraumpost** in Zusammenhang mit dem Raumflug von und mit Alexander Gerst, die bereits vor ein paar Monaten angekündigt und inzwischen von uns geliefert wurde. Hier nun für Nachzügler die genauen Beschreibungen samt Abbildung von unserem ersten Angebot sowie von einer Ergänzung und Alternative.

Im letzten Monat hat NASA-Chef Bolden mit einem Paukenschlag für Aufmerksamkeit gesorgt. Die **“Dragon“-Serie** wird nun definitiv zum **bemannten Programm** ausgebaut. Ab 2017 sollen “Dragon“-Raumschiffe mit US Astronauten zur internationalen Raumstation ISS fliegen. Und die Finanzierung der ISS ist von amerikanischer Seite nun sogar bis zum Jahr 2024 gesichert. Viele von unseren Kunden und Lesern haben bisher die Bedeutung des “Dragon“-Programms unterschätzt. Denken Sie daran, dass die ersten Versuche bei “Mercury“ und “Apollo“ ebenfalls kleiner waren, bevor's richtig los ging. Und erinnern Sie sich bitte ebenfalls, wie selten heute diese Belege sind. Qualitativ gute Exemplare gibt's kaum noch und nur gegen richtig Kohle. Bei uns finden Sie sämtliche “Dragon“-Belege in Top-Qualität und zu sehr günstigen Preisen. Die aktuelle “Dragon“-Mission CRS-3 stellen wir philatelistisch auf den Seiten 4 und 5 vor, ergänzt um ein Angebot aller Startbelege und sämtlicher Start- plus Missions- und Landebriefe.

Neil Armstrong kommt philatelistisch ebenso zu Ehren. Und zwar erstklassig. Das NASA-Forschungszentrum auf Edwards AFB wurde kürzlich auf seinen Namen getauft (Seite 6).

Weiter geht's mit aktuellen Belegen zur internationalen Raumstation ISS. Weitere Frachtraumschiffe (Seite 7) und bemannte Flüge zur ISS (Seite 8 bis 11) werden aus amerikanischer Sicht (und einmal europäisch) dokumentiert. Dazu zeigen wir **die ersten silberfarbenen ISS-Sonderstempel!**

Die russischen Belege (Seite 12 bis 14) gehören gleichfalls zum ISS-Programm. Schwerpunkt sind hierbei die Kuverts aus der russischen Missionszentrale Koroljow. So raumfahrt-thematisch lückenlos erstklassig in den Frankaturen waren die russischen Belege noch nie! **Höhepunkt die ISS-Block-Frankatur** zur Kopplung von Alexander Gerst und Kollegen am 29. Mai 2014 (Seite 14 Mitte). Beim nächsten Mal folgen die Startbriefe aus Baikonur und weitere Ergänzungsbelege, alle mit ähnlichen Top-Frankaturen.

Das europäische “Ariane“-Programm läuft weiterhin erfolgreich. Und so tragen wir den Ereignissen auch philatelistisch Rechnung (Seite 16 und 17), gefolgt von zwei weiteren Satellitenstarts aus Kourou (Seite 18).

**Chinesische Spitzentechnologie** präsentieren wir als Briefmarken und Blocks auf Seite 19. Der amtliche **Block-Ersttagsbrief** ist dabei **unsere Spitzenleistung**, weil auf “unseren“ FDCs alle vier Blockmarken abgestempelt sind. Bei 99,9 % der Block-Ersttagsbriefe ist lediglich eine Marke des Blocks abgestempelt, die drei anderen Marken nicht, was sie zwar nicht völlig wertlos macht, aber jedenfalls stark mindert. Versuchen Sie mal heute, die besten Blocks von Deutschland, Österreich oder der Schweiz nur mit jeweils einer abgestempelten Marke zu verkaufen (zwecklos - oder bei 90 % Abschlag). Begnügen Sie sich nicht mit zweiter Wahl bei einer Neuheit, sondern akzeptieren Sie ausschließlich Spitzenqualität - anderweitig wie bei uns !

Auf der letzten Umschlagseite zeigen wir sehr nette Spezialbelege. Ungewöhnliche Ereignisse, kompetent und reizvoll von unseren Partnern und uns umgesetzt. Verbinden Sie Spaß an der Weltraum-Philatelie mit exzellenter Dokumentation. Lesen, sehen und staunen Sie !

Ihr 



<b>Startdatum</b>	<b>Startland</b>	<b>Projekt-Name</b>	<b>Aufgaben und weitere Einzelheiten</b>
28.05.2014	Russland	Sojus TMA-12M	Bemannter Raumflug zur ISS-Station. Besatzung: Surajow (Russland), Wiseman (USA) und Gerst (ESA/Deutschland). Gestartet von Baikonur.
10.07.2014	Frankreich	03B Networks II	Vier kommerzielle Nachrichtensatelliten. Gestartet von Kourou.
13.07.2014	USA	Cygnus CRS-02	Unbemanntes Frachtraumschiff zur ISS. Gestartet von Wallops Island.
23.07.2014	Russland	Progress M-24M	Unbemanntes Frachtraumschiff zur ISS. Gestartet von Baikonur.
29.07.2014	Frankreich	ATV-5 "Georges Lemaitre"	Unbemanntes Frachtraumschiff zur ISS. Gestartet von Kourou
09.08.2014	China	Yaogan 20	Ozeanografie-Satellit. Gestartet von Jiuquan.
04.09.2014	China	Chuang Xia 1	Nachrichtensatellit. Gestartet von Jiuquan.
08.09.2014	China	Yaogan 21	Meeressatellit. Gestartet in Taijuan.
11.09.2014	Frankreich	MeaSat 3B und Optus 10	Kommerzielle Nachrichtensatelliten. Gestartet von Kourou.
21.09.2014	USA	Dragon CRS-4	Unbemanntes Frachtraumschiff zur ISS. Gestartet von Cape Canaveral.

## ***Inhaltsübersicht***

- |                               |          |                                   |          |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| • Dragon/Falcon zur ISS       | Seite 4  | • Russische Beiträge zur ISS      | Seite 12 |
| • Neil Armstrong              | Seite 6  | • Bordpost/ISS-Überflug           | Seite 15 |
| • Antares/Cygnus zur ISS      | Seite 7  | • Europa im Weltraum              | Seite 16 |
| • Weiteres ISS-Programm (USA) | Seite 8  | • China-Neuheiten mit Top-Rarität | Seite 19 |
| • Weltraumbeleg des Monats    | Seite 11 | • Fußball-WM und Projekt Neemo    | Seite 20 |

# Das ISS-Programm von Dragon/Falcon

Vom 18. April bis 18. Mai 2014 wurde der vierte Flug des "Dragon"-Raumschiffs zur internationalen Raumstation ISS durchgeführt. Es war **die dritte richtig aktive Mission, CRS-3** (Commercial Resupply Service-3) mit voller Nutzlastzuführung. Der erste Flug vom Frühjahr 2012 hatte bereits eine vollständige Dragon-Kapsel dabei. Danach mit CRS-1 und CRS-2, jetzt mit CRS-3 wurden Astronauten-Vorräte sowie ISS-Ausrüstung und -Zubehör zur ISS gebracht, über 2.000 kg. Diesmal zusätzlich dabei waren fünf Klein-Satelliten, die vor Erreichen der ISS planmäßig abgesetzt wurden. Vor 2012 gab's zwei Teststarts, um die Funktion der "Falcon"-Rakete und deren Nutzlastfähigkeit (für das "Dragon"-Raumschiff) zu erproben.

Die Rückkehrkapsel von CRS-3, die sicher geborgen wurde, hatte diesmal sogar 1.600 kg an Materialien und Proben dabei, die nun auf der Erde weiter getestet und untersucht werden. Bei dieser Gelegenheit betone ich die relativ seltenen Abstempelungen von Hawthorne und Long Beach zu den jeweiligen Ereignissen. Nach wie vor exklusiv, zumindest in der von uns ausgewählten Stempel-Kombination, ist die Doppelabstempelung der Missionszentrale Houston zu Beginn und Abschluss der ISS-Mission CRS-3. Für manchen Leser sage ich es hier ganz deutlich: nach US-Postrichtlinien ist diese Doppelabstempelung nicht augenzwinkernd oder gegen Bakschisch angebracht, sondern **zwingend** bei entsprechender Frankatur **vorgeschrieben**! Es gelten bei meiner Beschaffung und Betreuung der Belege von den NASA-Raumfahrtzentren die konkreten Post- und Philatelieregeln der US-Post, nicht die von Juroren und Vereinsfunktionären in Europa überwiegend immer noch völlig verkehrt vermuteten amerikanischen Vorschriften, schon gar nicht die Richtlinien der deutschen, österreichischen oder schweizerischen Post. Das ist echte und seriöse Weltraum-Philatelie.



## Startrakete "Falcon"

*Cape  
Canaveral  
18. April 2014*

**A.**  
**Startbrief** mit  
Original-  
Farbbild-  
Illustration  
Abo-Nr.  
HV 1 + D 1

**SpaceX**  
*Hawthorne  
(Kalifornien)  
18. April 2014*

**B.**  
**Missionsbrief**  
mit Original-  
Farbbild-  
Illustration  
Abo-Nr.  
HV 1 + D 1



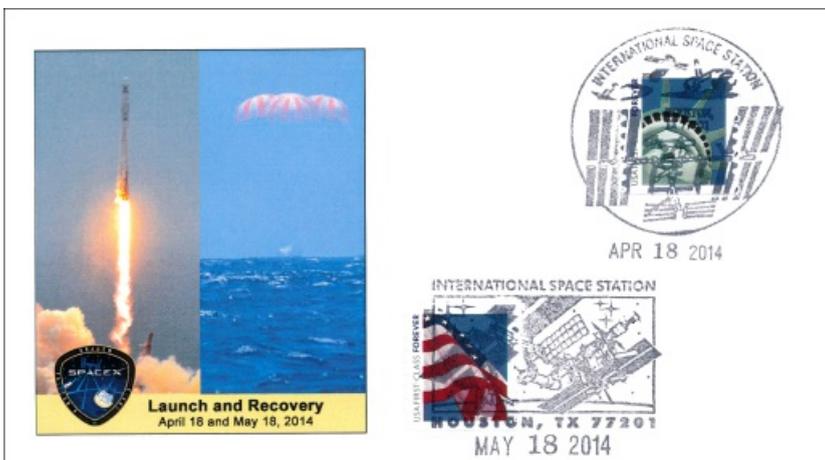
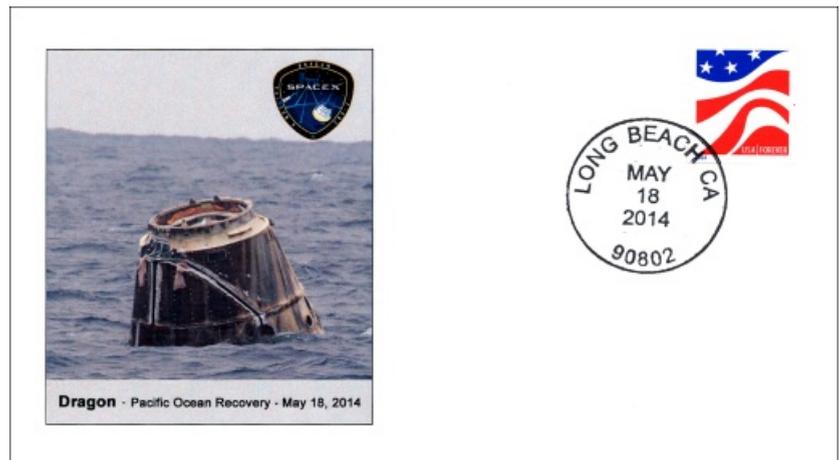


**Ankopplung von  
"Dragon" an die ISS**  
*Houston*  
*20. April 2014*

**C.) Kopplungsbrief**  
mit Original-Farbbild-  
Illustration  
Abo-Nr. HV 1 + D 1

**Landung  
von "Dragon"**  
*Long Beach*  
*(Pazifischer Ozean)*  
*18. Mai 2014*

**D.) Landebrief**  
mit Original-Farbbild-  
Illustration  
Abo-Nr. HV 1 + D 1



**Start/Lande-Kombination**  
*Missionskontrolle Houston*  
*18.04/18.05.2014*

Einzigartige, amtliche  
Sonderstempel-Dokumentation  
mit zwei ganz verschiedenen  
ISS-Sonderstempeln von  
Houston als Top-Kombination.

**E.) Extra-Kombi-Beleg**  
Abo-Nr. H 1

**Unsere Angebote zu CRS-3:**

**Serie I:** Start (A), Kopplung (C) und Landung (D)

**D004 = 24,75 €**

**Serie II:** Mission (B) und Kombination (E)

**D007 = 19,75 €**

**Serie I + II zum sehr preiswerten Komplett-Preis von:**

**D008 = 39,50 €**

**Hier bieten wir alle früheren Dragon/Falcon-Belege vollständig und - noch (!) - preisgünstig an:**  
Es gibt bei den früheren fünf Missionen insgesamt 5 Startbelege sowie 12 weitere Missions- und Landebriefe. Eine komplette Kollektion umfasst also 17 Belege. Die 5 Startbelege von 2010 bis 2013 kosten zusammen **75,00 €** (Tendenz deutlich nach oben) **Bestell-Nr. KOL001**. Alle 5 Start- plus 12 Missions- und Landebriefe vollständig zu eigentlich unglaublich günstigen **145,00 € Bestell-Nr. KOL002** Oder bequem in drei Monatsraten á 50,00€ zu beziehen. **Best.-Nr. KOL003**.

# Neil Armstrong

Das NASA-Zentrum auf Edwards AFB erhält einen neuen Namen: **Neil Armstrong-Flugforschungszentrum**. Auch wenn Neil Armstrong vor allem durch seine erste bemannte Mondlandung bekannt war, galt seine persönliche Vorliebe den Testflügen mit verschiedenen Flugzeugtypen auf dem Luftwaffenstützpunkt Edwards AFB in Kalifornien. Dort konnte er seine Erkenntnisse direkt zur Verbesserung von Testflugzeugen einbringen. Davon war er angetan und begeistert. Die schwierigsten Aufgaben reizten ihn eher mehr. Er war bei Kollegen und Vorgesetzten als bester X15-Pilot anerkannt. Genau dieser exzellente Ruf, hohes Risiko mit optimaler Kontrolle zu verbinden, brachte die NASA dazu, ihn von Edwards AFB nach Houston als Astronaut zu verpflichten. Der Rest ist Geschichte.



## Einweihungszeremonie 13. Mai 2014

Neil A. Armstrong - Flight Research Center

### Postfrische Marke

*Bestell-Nr. NA002 = 2,95 €*

### Postfrischer Viererblock

*Bestell-Nr. NA004 = 9,95 €*

### Postfrischer Kleinbogen

*Bestell-Nr. NA005 = 24,95 €*



## Ersttagsbrief

### Armstrong-Briefmarke

### Schöner Bildstempel

Edwards AFB 13. Mai 2014

Abo-Nr. S 4 + K 2

*Best.-Nr. NA001 = 6,95 €*

## Sonderbrief Houston

### 45 Jahre bemannte Mondlandung

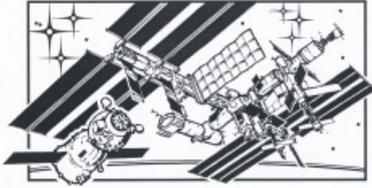
Eine Zufallsentdeckung macht's möglich: ein fantastisch gestaltetes Beleg mit Sonderstempel Houston vom 20.07.2014.

Nun sind 45 Jahre alles andere als rund, aber eben ein optisch faszinierender Beleg!

Abo-Nr. S 4

*Best.-Nr. NA003 = 4,95 €*

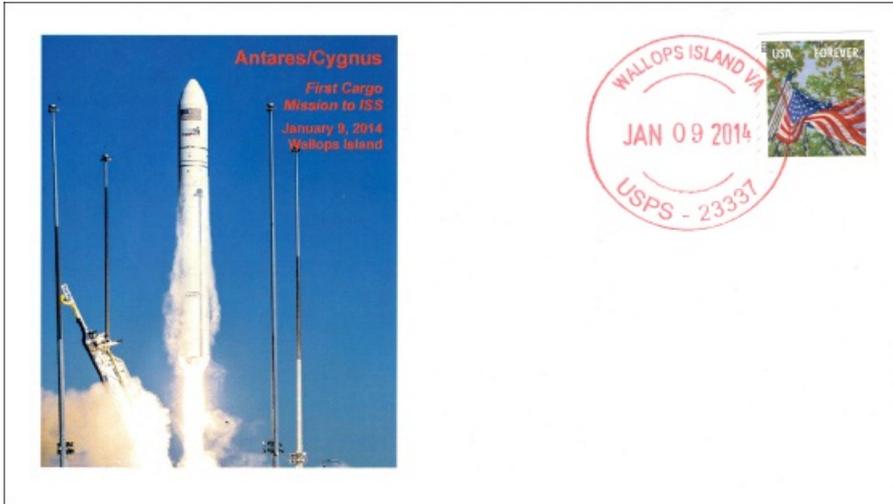




Eine kleine Welt über uns:

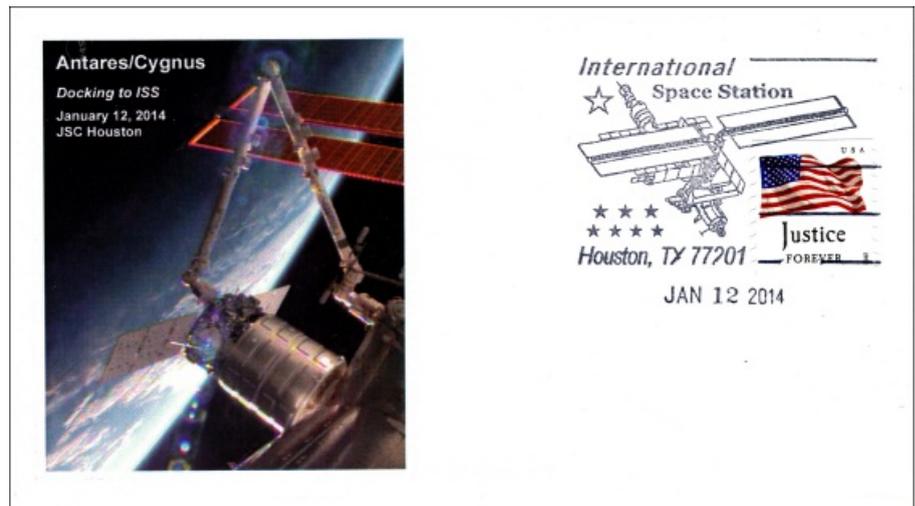
## Internationale Raumstation ISS

Mit dem unbemannten Frachprogrammen "Cygnus" unterstützt die amerikanische Raumfahrtbehörde NASA ebenfalls die internationale Raumstation ISS.



**Zweiter Start** des Frachtraumschiffs "Cygnus/Orb-1" zur internationalen Raumstation ISS. Erfolgreicher Start der "Antares"-Trägerrakete am 9. Januar 2014 von Wallops Island mit voller Nutzlast über 2.000 kg. Eindrucksvoller Top-Beleg in limitierter Kleinauflage. Abo-Nr. HV 1 + D 1 + DF-1 +2 **Bestell-Nr. AN002 = 7,50 €**

**Kopplung von "Cygnus/Orb-1"** an die ISS. Die Astronauten Mastracchio (USA) und Wakata (Japan) überwachen das Docking-Manöver am 12.01.2014. Faszinierender und extrem seltener Spitzenbeleg (mit dem vorliegenden, amtlichen ISS-Sonderstempel!). Abo-Nr. HV 1 + D 1 + DF-1 +2 **Bestell-Nr. AN003 = 6,00 €**



Und hier zur Ergänzung das Vorläufer-Belegpaar der ersten Testmission vom September 2013, die bereits mit 60 % realer Fracht (technische ISS-Ausrüstung, Verpflegung und Trinkwasser) beladen war und die Aufgaben bestens erfüllte.



**Einzelheiten:** siehe WP-Report Nr. 1/2014, Seite 6.  
**Links:** Best.-Nr. **Iss027 = 7,50 €**  
**Rechts:** Best.-Nr. **Iss028 = 6,00 €**

# ISS-Philatelie aus amerikanischer Sicht

**Der erste Beleg mit silberfarbenem ISS-Sonderstempel !**



## ISS-Expedition 37 Beginn: 10. September 2013

Crew (von links nach rechts):  
Nyberg, Jurtschichin, Parmitano, Hopkins,  
Kotow und Ryasasky.

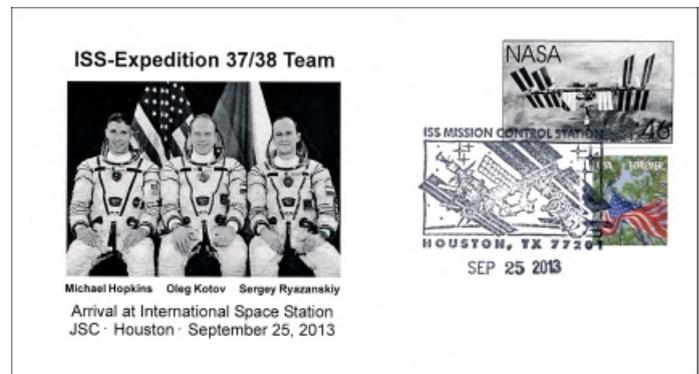
Unser **erster Beleg mit silberfarbenem Sonderstempel** "ISS Missionskontrolle"/  
Houston 10.09.2013.

Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A+ 3A  
**Bestell-Nr. I013 = 7,50€**

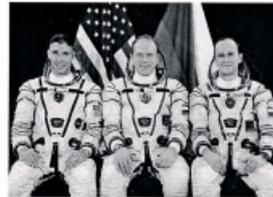
## ISS-Expedition 37/38

Tatsächlich erreicht der zweite Teil des neuen Gesamtteams (Hopkins, Kotow und Ryasanski) erst - aber programmgemäß - am 25. September 2013 die internationale Raumstation.

Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A+ 3A  
**Bestell-Nr. I014 = 4,75€**



### ISS-Expedition 37/38 Team



Michael Hopkins Oleg Kotov Sergey Ryazanski  
Arrival at International Space Station  
JSC · Houston · September 25, 2013



## Und hier stellen wir sie in Farbe vor:

Hopkins (USA), Kotow (Russland) und Ryasanski (Russland).

Beleg mit einem anderen ISS-Sonderstempel von Houston, ebenfalls am 25.09.2013 abgestempelt.

Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A+ 3A  
**Bestell-Nr. I015 = 5,75€**

## ISS-Expedition 37

Unser europäischer Astronaut, Luca Parmitano (Italien), spielt in seiner Freizeit auf der internationalen Raumstation Gitarre.

Original-Farbbild-Brief vom 26. Oktober 2013.  
Handstempel plus amtlicher ISS-Sonderstempel als blaues Cachet.

Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A+ 3A  
**Bestell-Nr. I016 = 6,75€**



### ISS-37 Expedition Team

European Space Agency astronaut Luca Parmitano plays a guitar during his off-duty time in the Harmony node of the International Space Station.

Photo ISS037-E-021308 · October 26, 2013

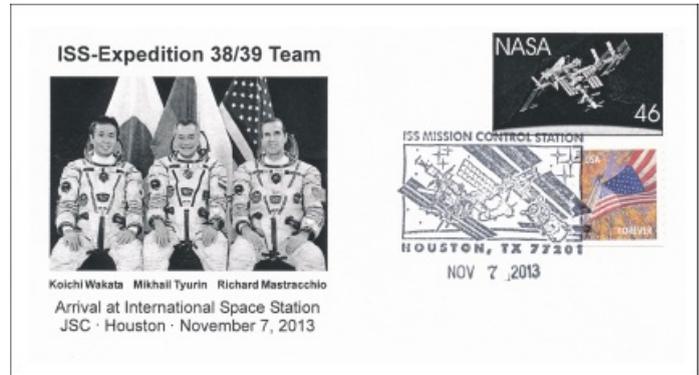


## ISS-Expedition 38/39

Wakata (Japan), Tjurin (Russland) und Mastracchio (USA) treffen am 7. November 2013 auf der internationalen Raumstation ein.

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

**Bestell-Nr. 1017 = 4,75€**



### Hier zeigen wir die Raumfahrer in Farbe.

Sie gehören zunächst der ISS-Expedition 38 an. Ab März 2014 werden sie mit anderen drei Raumfahrern das Expeditionsgesamteam 39 bilden.

Alternativ-Sonderstempel Houston 07.11.2013.

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

**Bestell-Nr. 1018 = 5,75€**

## ISS-Expedition 38

**Beginn: 11. November 2013**

Crew (von links nach rechts):

Tjurin, Wakata, Matracchio, Ryasinsky und Hopkins.

Der zweite Beleg mit silberfarbenem ISS-Sonderstempel Houston 11.11.2013.

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

**Bestell-Nr. 1019 = 7,50€**



## ISS-Expedition 38

Zwei Kleinsatelliten "Cube Sats" werden vom japanischen Kibo-Labor der ISS herausgelassen. Natürlich unter Aufsicht von Koichi Wakata (Japan).

Original-Farbbild-Brief vom 11. Februar 2014.

Handstempel plus amtlicher ISS-Sonderstempel als rotvioletttes Cachet.

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

**Bestell-Nr. 1020 = 6,75€**



## ISS-Expedition 39 Beginn: 10. März 2014

Crew (von links nach rechts):  
Artemjew, Swanson, Skworzow, Tjurin,  
Wakata und Mastracchio.

Der dritte Beleg mit silberfarbenem ISS-  
Sonderstempel Houston 10.03.2014.

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

**Bestell-Nr. 1021 = 7,50 €**

## ISS-Expedition 39/40

Am 27. März 2014 erreichen Swanson,  
Skworzow und Artemjew planmäßig die  
internationale Raumstation.

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

**Bestell-Nr. 1022 = 4,75 €**



## Und die Farbillustration für die Neuen.

Nach wie vor etwas gewöhnungsbedürftig, aber  
so sind nun mal die "Spielregeln". Möglichst  
immer sechs Raumfahrer bilden ein Expedi-  
tionsteam. Drei nachfolgende Raumfahrer  
lösen die vorherigen ab.

Sonderstempel Houston 27. März 2014.

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

**Bestell-Nr. 1023 = 5,75 €**

## ISS-Expedition 39

Die beiden amerikanischen Astronauten  
Mastracchio und Swanson beim Außenbord-  
einsatz. Kurzer, aber erforderlicher "Weltraum-  
spaziergang" zum Austausch einer Computer-  
Box.

Original-Farbbild-Brief vom 22. April 2014.

Handstempel plus amtlicher ISS-Sonder-  
stempel als rotvioletttes Cachet.

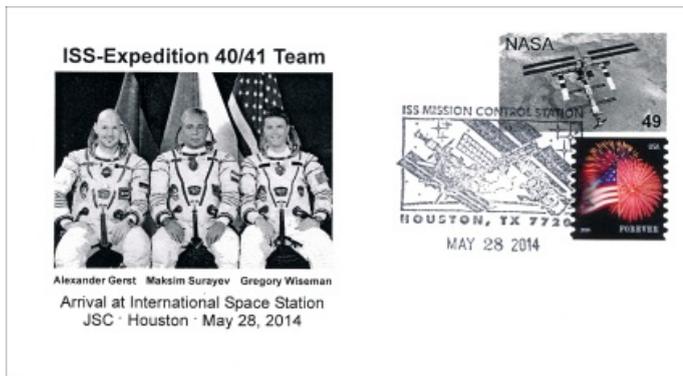
Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A+ 3A

**Bestell-Nr. 1024 = 6,75 €**



**ISS-Expedition 40  
Beginn: 13. Mai 2014**

Crew (von links nach rechts):  
Skworzow, Swanson, Artemjew,  
Gerst, Surajew und Wiseman.  
Unsere einzigartige (bisherig, aber  
vielleicht gelingt's auch noch anderen),  
Exklusivbeschaffung mit silber-  
farbenem ISS-Sonderstempel  
Houston 13.05.2014.  
Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A+ 3A  
**Bestell-Nr. I025 = 7,50€**



**ISS-Expedition 40/41**

Am 28. Mai 2014 erreichen Gerst, Maxim Surajew und Gregory (Reid) Wiseman im Schnellanflug die internationale Raumstation.  
Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A+ 3A  
**Bestell-Nr. I026 = 4,75€**

**Nun ebenfalls die Top-Farbillustration.**

Sehen Sie sich bitte die beiden Sonderstempel vom Beleg darüber und dem rechts abgebildeten Brief genau an. Auf den ersten Blick ähnlich, auf den zweiten spiegelgedreht und auf den dritten Blick mit unterschiedlicher Titelzeile beider Stempel. Die hier gewählte Stempelversion ist übrigens erheblich seltener als die obere, wahrscheinlich ausschließlich von uns erhältlich.

Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A+ 3A  
**Bestell-Nr. I027 = 5,75€**



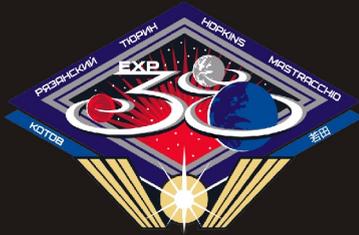
**Unser Weltraumbeleg des Monats !**



Eigentlich wäre eine volle Seite zur Beschreibung und Wertschätzung erforderlich. Kurz und knapp: es ist der bisher mit Abstand **seltene Poststempel** während der "Blue Dot"/ISS-Expedition 40/41. Dokumentation des Beginns der ISS-Expedition 41 durch die ESA-Missionskontrolle "Columbus Control Center" in Oberpfaffenhofen bei München. Stempel 10. 09. 2014.

**Absolute Neuheiten-Rarität** im Programm der internationalen Raumstation ISS.  
Abo-Nr. D 2 - D 5, ISS 1A, 2A+ 3A

**Bestell-Nr. OB01 = 74,50 €**



## ISS Expedition 38

Kommandant: Oleg Kotow.  
Bordingenieure: Sergei Rjasanski und Michael Hopkins.



### **Kopplungsbeleg ISS**

*Docking-Manöver von Sojus TMA-10M an die internationale Raumstation ISS.*

*Bild-Sonderstempel Koroljow vom 26. September 2013 plus grünes Cachet.*

*Abo-Nr. ISS 2R + R 1*

*Best.-Nr. R070 = 5,95 €*



## ISS Expedition 39

Kommandant: Michail Tjurin.  
Bordingenieure: Richard Mastracchio und Koichi Wakata.



### **Kopplungsbeleg ISS**

*Docking-Manöver von Sojus TMA-11M an die internationale Raumstation ISS.*

*Bild-Sonderstempel Koroljow vom 7. November 2013 plus grünes Cachet.*

*Abo-Nr. ISS 2R + R 1*

*Best.-Nr. R071 = 5,95 €*



### **Expeditionsbrief ISS-38**

*Missionszentrale Koroljow. Sonderstempel 11. November 2013. Abkopplung von Sojus TMA-09M von der ISS und damit offizieller Beginn der ISS-Expedition 38.*

*Abo-Nr. ISS 2R + R 1*

*Best.-Nr. R072 = 5,95 €*

### Fotobrief Weltraumausstieg

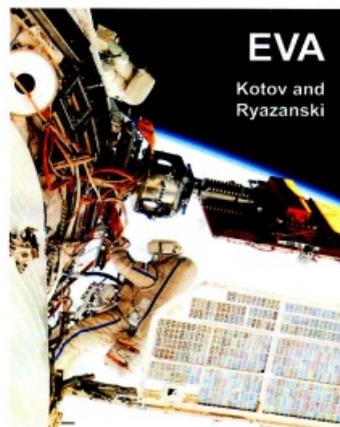
ISS-Außenbordeinsatz von Kotow und Rjasanski. Installationsarbeiten an russischen Swesda-Modul.

Originalbild und Sonderstempel

27. Dezember 2013.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R073 = 6,25 €



### Expeditionsbrief ISS-39

Missionszentrale Koroljow.

Sonderstempel 11. März 2014.

Abkopplung der Mission von Sojus TMA-10M und damit offizieller Anfang der ISS-Expedition 39.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R074 = 5,95 €



## ISS Expedition 40

Kommandant: Stephen Swanson.

Bordingenieure: Alexander Skworzow und Oleg Artemjew.

### Kopplungsbeleg ISS

Docking-Manöver von Sojus TMA-12M an die internationale Raumstation ISS. Bild-Sonderstempel Koroljow vom 28. März 2014 plus grünes Cachet.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R075 = 5,95 €





**Expeditionsbrief ISS-40**  
 Missionszentrale Koroljow.  
 Sonderstempel 14. Mai 2014.  
 Abkopplung von Sojus TMA-11M und  
 damit offizieller Beginn der ISS-  
 Expedition 40.  
 Abo-Nr. ISS 2R + R 1  
**Best.-Nr. R076 = 5,95 €**



## ISS Expedition 41

Kommandant: Maxim Surajew.  
 Bordingenieure: Alexander Gerst und Gregory Wiseman.



**Kopplungsbeleg ISS**  
 Docking-Manöver von Sojus TMA-13M  
 an die internationale Raumstation ISS.  
 Exzellenter und seltener amtlicher ISS-  
 Block als Superfrankatur!  
 Bild-Sonderstempel Koroljow vom  
 29. Mai 2014 plus türkisfarbenes,  
 exakt zum Block passendes Cachet,  
 welches erstmals in dieser Art für eine  
 Kopplung verwendet wird.  
 Abo-Nr. ISS 2R + R 1  
**Best.-Nr. R077 = 19,50 €**



**Fotobrief Weltraumausstieg**  
 Außenbordeinsatz an der ISS von  
 Artemjew und Skworzow.  
 Reparaturen am russischen Swesda-  
 Modul.  
 Originalbild und Sonderstempel vom  
 19. Juni 2014.  
 Abo-Nr. ISS 2R + R 1  
**Best.-Nr. R078 = 6,25 €**

# Deutscher Astronaut Alexander Gerst im Weltraum Top-Belege (tatsächlich im Weltraum gewesen) mit deutscher Zusatzfrankatur!



## Mission „Blue Dot“, Start am 28. Mai 2014 (Bestell-Nr. BD01)

ISS überflogener Beleg zum Sputnik-Jubiläum in 2007, zusätzllustriert, -frankiert und -gestempelt zur Kopplung von Sojus TMA-13M/Blue Dot am 28. Mai 2014 ( wenige Stunden nach dem Start ) an die internationale Raumstation ISS mit amtlichem Sonderstempel der US-Missionszentrale Houston auf der deutschen ISS-Sondermarke, gemäß US-Postvorschriften ausdrücklich zulässig !!

**Auflage: 333 Exemplare (über 300 bereits verkauft!). Bestell-Nr. BD01 = 49,- €**



## Mission „Blue Dot“ / ISS überflogener Brief wie oben (Bestell-Nr. BD02)

plus russische Sondermarke zur deutsch-russischen Zusammenarbeit im Weltraum (mit der deutschen und russischen Flagge) und einem weiterem Handstempel Houston 28.05.2014. Die „Blue Dot“-Mission ist sogar noch internationaler, weil neben den beiden russischen und deutschen Raumfahrern ein amerikanischer Astronaut ebenfalls dabei ist. Alle drei Länder sind auch frankaturmäßig auf dem vorliegenden Beleg repräsentiert.

**Auflage: 60 Exemplare (jetzt erstmals angeboten!). Bestell-Nr. BD02 = 69,- €**



# Europa im Weltraum • Mission Possible!

Pünktlich am **25. Juli 2013** um 16.54 Uhr Ortszeit Kourou startet **Ariane V214** erfolgreich. Diesmal zum siebzigsten Mal mit einer Ariane 5-Rakete. An Bord eine Doppelnutzlast mit dem Kommunikationssatellit **ALPHASAT** und dem meteorologischen Satelliten **INSAT 3D**. Neun Minuten nach dem Start, nunmehr in ca. 170 Kilometer Höhe, wurde die erste Stufe abgeschaltet. Dann wurde das Triebwerk gezündet um die Nutzlast in die vorgesehene Umlaufbahnen zu transportieren. Alphasat wurde 28 Minuten nach dem Start in 1.100 km Höhe und Insat 3D nach weiteren fünf Minuten in 2.200 Kilometern Höhe ausgesetzt.

## Ariane Flug 214

**CNES-Serie mit drei Belegen**

**Startbrief** mit Farbbildruck und Sonderstempel Kourou vom 25. Juli 2013.

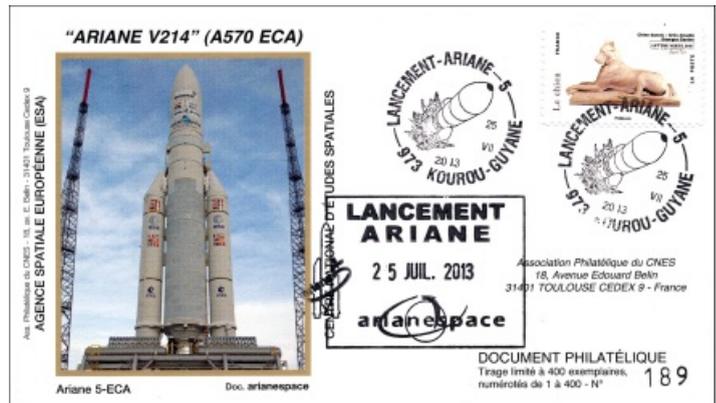
Bei Alphasat handelt es sich um ein Projekt zwischen Inmarsat, ESA und CNES, der französischen Weltraumagentur. Inmarsat ist ein Anbieter satellitengestützter Mobilkommunikation mit einem Zentrum in London.

**Satellitenbrief ALPHASAT** mit Farbbildruck, Handstempel Kourou vom 25. Juli 2013.

Er misst 7,1 mal 2,5 mal 2,8 Meter. Die Spannweite der Solarpaneele beträgt 40 Meter. Die Lebensdauer wird auf 15 Jahre veranschlagt.

**Satellitenbrief INSAT-3D** mit Farbbildruck, Handstempel Kourou vom 25. Juli 2013.

Er misst 2,4 mal 1,6 mal 1,5 Meter und wird geostationär auf 82 Grad Ost über Indien stehen. Seine Lebensdauer beträgt sieben Jahre.



**Briefset im Folder (3 Belege komplett)**

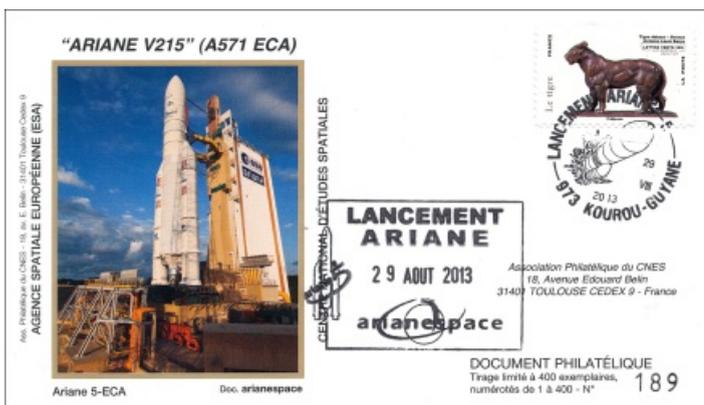
Abo-Nr. E 2 C

**Best.-Nr. A020 = 13,75 €**

# Europa im Weltraum • Mission Possible!

Europa im Weltraum • Mission Possible!

Am **29. August 2013** erfolgte ein weiterer Start mit der Ariane 5-Rakete. Diesmal wieder mit zwei Satelliten. Ein gemeinsamer Kommunikationssatellit für Qatar und **Eutelsat** und ein militärischer Kommunikationssatellit **GSAT-7** für Indiens Marine in einen geostationären Transferorbit transportiert. Der Start erfolgte genau zur Öffnung des Startfensters um 22.30 Uhr mitteleuropäischer Zeit. Die von EADS Astrium gebaute Trägerrakete lieferte **Eutelsat 25B** und **GSAT-7** etwa eine halbe Stunde nach dem Verlassen der Startrampe im vorgesehenen geostationären Orbit ab.



## Ariane Flug 215

**CNES-Serie mit drei Belegen**

**Startbrief mit Farbbildruck und Sonderstempel Kourou vom 29. August 2013.**

Das Gesamtgewicht der Nutzlasten und des Adapters betrug 9.790 Kilogramm. Damit wurde die Nutzlastkapazität der Ariane 5 ECA nicht ganz ausgeschöpft.



## Satellitenbrief Eutelsat 25B

mit Farbbildruck, Handstempel Kourou vom 29. August 2013.

Das Startgewicht des neuen Eutelsat-Orbiters beträgt rund 6,3 Tonnen. Der Satellit wurde von Space Systems Loral gebaut. Die Lebensdauer beträgt 15 Jahre.



## Satellitenbrief GSAT-7

mit Farbbildruck, Handstempel Kourou vom 29. August 2013. Das Gewicht des Trabanten beträgt 2.650 Kilogramm. Die Lebensdauer ist für sieben Jahre angesetzt. Es ist Indiens erster militärischer Kommunikationssatellit.



**Briefset im Folder (3 Belege komplett)**

Abo-Nr. E 2 C

**Best.-Nr. A021 = 13,75 €**

# Satellitenstarts O3b



Am 25. Juni 2013 erfolgte von Kourou der Start der Trägerrakete Sojus STB mit Fregat-MT-Oberstufe. Mit an Bord die ersten vier kommerziellen **Kommunikationsatelliten O3b**.

Sie wurden in etwa 7.825 km Höhe in eine Umlaufbahn direkt über dem Äquator gebracht.

Diese Satelliten dienen der Weiterleitung von Internet-Daten in strukturschwachen Gebieten in Äquatornähe rund um den Globus. Geplant sind insgesamt 16 Satelliten, die jeweils in Vierergruppen gestartet werden. Hier ist die erste Vierergruppe.



Satellitenstartbrief vom 25. Juni 2013  
Abo-Nr. F 1  
**Bestell-Nr. sat001 = 4,95 €**

Jeder Satelliten hat eine Masse von 700 kg und wurde von Thales Alenia Space gefertigt.

**O3b steht für "Other 3 Billion"**. Damit sind die rund 3 Milliarden Menschen gemeint, die keinen Zugang zum Internet haben. Mit dem neuen Satellitennetz will die britische Firma O3b Networks diesen Missstand beheben. Die Satelliten fliegen in deutlich niedrigeren Bahnen als geostationäre Kommunikationsatelliten. Dadurch sind sie trotz geringerer Sendeleistung voll funktionstüchtig.

# Zweiter erfolgreicher Vega-Start

Nach ein paar Tagen Verspätung ist der zweite Vega-Start VV02 in der Nacht vom 6. auf den 7. Mai 2013 gelungen. Nach dem erfolgreichen Jungfernflug VV01 vor etwas über einem Jahr, demonstriert die ESA, dass sie auch kleinere Nutzlasten in unterschiedlichen, sonnen-synchronen Umlaufbahnen platzieren kann. Mit an Bord befanden sich als Primärnutzlast der **europäische Erdbeobachtungssatellit Proba V** und als mitreisende Sekundärnutzlast der **vietnamesische Beobachtungssatellit VNREDSat 1A** sowie der **estnische Kleinsatellit ESTCube 1**.

Proba V wurde in 820 km Höhe ausgesetzt. Die anderen beiden Satelliten in 704 km Höhe. Nach dem Aussetzen der Satelliten erfolgte die sofortige Inbetriebnahme und Auswertung erster Telemetriedaten.

Dieser zweite Vega-Start ist der erste im Rahmen des VERTA-Förderprogramms. Damit sichert die ESA die Markteinführung der Vega-Rakete ab.

*Rückblick (WP-Report 2/2103):*

**Startbrief Vega Vol01** am 13. Februar 2013  
**Bestell-Nr. vega 0213001 = 4,95 €**



**Startbrief von Vega Vol02** am 6. Mai 2013  
Abo-Nr. E 3  
**Bestell-Nr. vega002 = 4,95 €**

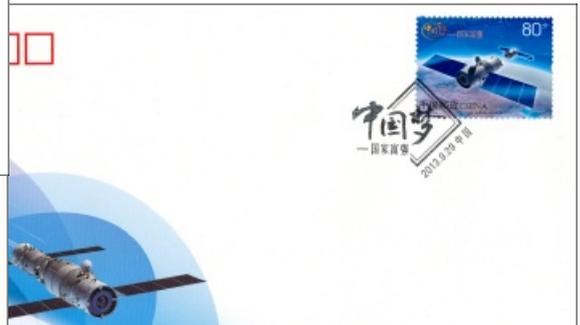
Die chinesischen **“Träume werden wahr”** mit neuen technologischen Errungenschaften in einer eindrucksvollen Sonderausgabe von vier Briefmarken und einem Block.

## Chinesische Spitzentechnologie



### Amtliche Ersttagsbriefserie

4 verschiedene FDCs mit vier individuellen Top-Illustrationen und (gemeinsamen) Ersttagsstempeln



Sonderstempel vom 29.09.2013.  
Abo-Nr. I 9 + M 2 + N 8 + N 10  
**Bestell-Nr. CE006 = 14,50 €**



### Amtlicher Block-Ersttagsbrief

Sonderstempel 29.09.2013 plus zwei weitere Handstempel vom 29.09.2013 zur Abstempelung aller vier Blockmarken. Das ist unsere Spitzenleistung, denn die Auflage des vollständig gestempelten amtlichen FDCs beträgt nur 200 Exemplare. Alle anderen 199.800 Ersttagsbriefe haben lediglich den Stempel unten rechts.

**Absolute Welt-Neuheitenrarität !**

Abo-Nr. I 9 + M 2 + N 8 + N 10

**Bestell-Nr. CE007 = 49,50 €**

### Und hier die postfrische Ausgaben dazu:

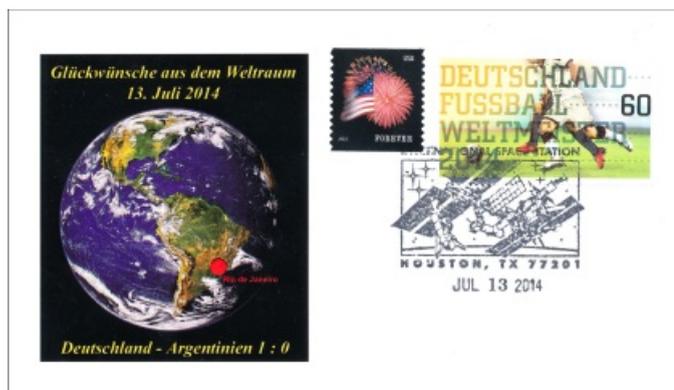
“Träume werden wahr”, 4 Werte postfrisch  
(Abo-Nr. I 8 + M 1 + N 7 + N 9) / **Best.-Nr. CM006 = 7,50 €**

“Träume werden wahr”, Block postfrisch  
(Abo-Nr. I 8 + M 1 + N 7 + N 9) / **Best.-Nr. CM007 = 9,50 €**

### Unser Top-Angebot:

Satz und Block postfrisch und die Ersttagsbriefe (5) komplett zum Sonderpreis !  
**Best.-Nr. TOP100 = 69,50 €**

# Deutsche Fußball-WM-Sondermarke mit Stempel vom Finaltag 13. Juli 2014 !



## Liebhaber-Variante WM/ISS-Überflug-Brief

Ähnlich wie Best.-Nr. BD002/Seite 15, jedoch mit deutscher Fußball-WM-Marke und Handstempel Houston 13.07.2014. Auflage nur 20 Exemplare.  
**Best.-Nr. BD03 = 69,00 €**

Eine kleine Rarität für Deutschland-Sammler, denn die Abstempelung vier Tage vor dem eigentlichen Ersttag der WM-Sondermarke (17.07.2014) ist selten.

Der deutsche Astronaut Alexander Gerst hatte sofort nach dem Endspiel aus dem Weltraum von der internationalen Raumstation ISS begrüßt. Und wir haben für die philatelistische Betreuung gesorgt, was erstens gemäß philatelistischen US-Regeln möglich ist, zweitens durch meine damalige persönliche Anwesenheit in der amerikanischen Missionszentrale Houston praktisch ungemein erleichtert wurde.

**Bestell-Nr. WM001 = 17,50 €**

## Projekt Neemo, Astronauteneinsatz unter Wasser erstmalig mit einem europäischen Astronauten !

Die Astronauten Akihiko Hoshide (von der japanischen Raumfahrtbehörde und Kommandant der Neemo Mission), Janette Eps und Mark Vande Hei (beide NASA) sowie Thomas Pesquet (Frankreich/ESA) waren vom 21. bis 28. Juli 2014 vor der Küste Floridas in einem Unterwasser-Labor. Dabei wurden Techniken und Werkzeuge ausprobiert, die bei künftigen Flügen an Bord der ISS zum Einsatz kommen. Während der gesamten Zeit arbeiteten und lebten die vier Astronauten in einem 20 Meter unter der Meeresoberfläche befindlichen Forschungslabor. Abo-Nr. D 2 + ISS 3A + 3R

**Bestell-Nr. NM001 = 9,50 €**



**CARSTEN FUCHS**

**SPEZIALVERSAND FÜR WELTRAUM-PHILATELIE**

**Postanschrift: Postfach 348, D - 73003 Göppingen**

**Büro: Schloßstr. 2, Fax 07161/77832, Telefon 07161/69240**

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