

# ASTROPHIL-SERVICE

SPEZIALVERSAND FÜR RAUMFAHRTBELEGE

DR. TORSTEN GEMSA

BEETHOVENALLEE 32; D – 14612 FALKENSEE

Tel.: (03322) 23 25 38

Fax: (03322) 23 25 39

Mail: [Astrophil@t-online.de](mailto:Astrophil@t-online.de)



## ANGEBOT 11-2022

### Die Internationale Raumstation ISS (Teil 9)

#### Aktualisiertes Gesamtangebot 2018 – 2021

*Der Aufbau der ISS begann am 20.11.1998 mit dem Start des Basismoduls Sarja (FGB). Mit Swesda erhielt die ISS am 12.7.2000 ein Wohnmodul, das zugleich als Steuerzentrale dient. Am 31.10.2000 folgte Sojus TM 31 mit der ersten ISS-Stammbesatzung. Seit dem 02.11.2000 ist die Internationale Raumstation ständig bemannt.*

### Das Unternehmen Sojus MS-09 – 56. ISS-Expedition

**Startcrew:** Sergei Prokopjew (R), Alexander Gerst (D) u. Serena Auñón-Chancellor (USA)  
**Ersatzcrew:** Oleg Kononenko (R), David Saint-Jacques (Kanada) und Anne McClain (USA)

**Missionsverlauf** Start: 06.06.2018, **Kopplung:** 08.06.2018; **Landung:** 20.12.2018

*Am 6. Juni 2018 erschien auf dem Kosmodrom Baikonur eine aus Karten und Umschlägen bestehende bildhübsche Sonderedition. Hierzu gehören 3 Sonderkarten (SK) und die nachfolgenden Sonderumschläge (SU).*

*Da in Baikonur zwei Währungen gelten – der russische Rubel und der kasachische Tenge – gibt es die Belege mit russischer und mit kasachischer Frankatur.*



#### Startbeleg Kosmodrom Baikonur:

- |       |          |  |       |
|-------|----------|--|-------|
| 1664. | 06.06.18 | <b>Links: SK 1</b> – mit achteckig. + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot) sowie rückseitig H.St.BAI – <b>russische Frankatur</b>        | 9,95  |
| 1665. | 06.06.18 | dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau)  | 9,95  |
| 1666. | 06.06.18 | dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett)   | 9,95  |
| 1667. | 06.06.18 | <b>Rechts: SK 1</b> – mit achteckig. + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett) sowie rückseitig H.St.BAI – <b>kasachische Frankatur</b> | 10,95 |
| 1668. | 06.06.18 | dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau)  | 10,95 |
| 1669. | 06.06.18 | dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot)   | 10,95 |

Anlässlich des Startes von Sojus MS-09 gab die Post in Baikonur zwei Missions-Stempel heraus: einen kreisrunden Stempel sowie einen quadratischen Stempel. Hierzu führte das Postamt Stempelkissen in den Farben schwarz, blau, violett und rot, sodass vier verschiedene Abschläge möglich waren.



### Startbeleg Kosmodrom Baikonur:

1670.	06.06.18	<b>Links: SK 2</b> – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau) sowie rückseitig H.St.BAI – <b>russische Frankatur</b>	9,95
1671.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (schwarz)	9,95
1672.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett)	9,95
1673.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot)	9,95
1674.	06.06.18	<b>Rechts: SK 2</b> – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot) sowie rückseitig H.St.BAI – <b>kasachische Frankatur</b>	10,95
1675.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (schwarz)	10,95
1676.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau)	10,95
1677.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett)	10,95



### Startbeleg Kosmodrom Baikonur:

1678.	06.06.18	<b>Links: SK 3</b> – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau) sowie rückseitig H.St.BAI – <b>russische Frankatur</b>	9,95
1679.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (schwarz)	9,95
1680.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett)	9,95
1681.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot)	9,95
1682.	06.06.18	<b>Rechts: SK 3</b> – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett) sowie rückseitig H.St.BAI – <b>kasachische Frankatur</b>	10,95
1683.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (schwarz)	10,95
1684.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau)	10,95
1685.	06.06.18	dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot)	10,95



### Startbeleg Kosmodrom Baikonur:

1686. 06.06.18 **Links: SU 1** – mit achteckig. + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau) sowie H.St.BAI – **russische Frankatur** 12,95
1687. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett) 12,95
1688. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot) 12,95
1689. 06.06.18 **Mitte: SU 1** – mit achteckig. + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot) sowie H.St.BAI – **kasachische Frankatur** 13,50
1690. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (schwarz) 13,50
1691. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau) 13,50
1692. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett) 13,50
1693. 06.06.18 **Rechts: SU 2** – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09"(blau) sowie H.St.BAI, R-eg, RRR – **russische Frankatur** 19,95
1694. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett), RRR 19,95
1695. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot), RRR 19,95
- Rückseite mit Ankunftsstempel "Baikonur OC 468325"**



### Startbeleg Kosmodrom Baikonur:

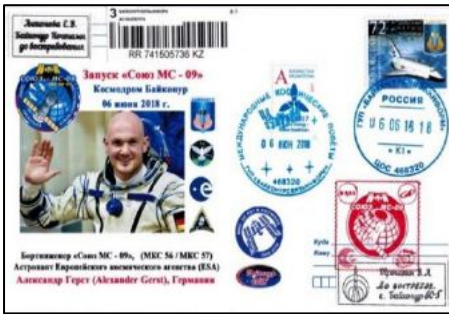
1696. 06.06.18 **Links: SU 2** – mit achteckig. + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett) sowie H.St.BAI, R-eg, RRR – **kasachische Frankatur** 19,95
1697. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (schwarz), RRR 19,95
1698. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau), RRR 19,95
1699. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot), RRR 19,95
- Rückseite mit Ankunftsstempel "Baikonur OC 468325"**
1700. 06.06.18 **Mitte: SU 3** – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (schwarz) sowie H.St.BAI – **russische Frankatur** 12,95
1701. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau) 12,95
1702. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett) 12,95
1703. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot) 12,95
1704. 06.06.18 **Rechts: SU 3** – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot) sowie H.St.BAI – **kasachische Frankatur** 13,50
1705. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (schwarz) 13,50
1706. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau) 13,50
1707. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett) 13,50



- Startbeleg Kosmodrom Baikonur:**
1708. 06.06.18 **Links: SU 4** – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St. "Sojus-MS-09" (rot) sowie H.St.BAI, R-eg, RRR – **russische Frankatur** 19,95
1709. 06.06.18 **Mitte: SU 4** – mit achteckig. + quadrat. Missions-St. "Sojus-MS-09" (blau) sowie H.St.BAI, R-eg, RRR – **russische Frankatur** 19,95
1710. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (schwarz), RRR 19,95
1711. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (violett), RRR 19,95
1712. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (rot), RRR 19,95
1713. 06.06.18 **Rechts: SU 4** – mit achteckig. + quadrat. Missions-St. "Sojus-MS-09" (schwarz) sowie H.St.BAI, R-eg, RRR – **kasachische Frankatur** 19,95
1714. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (blau), RRR 19,95
1715. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (violett), RRR 19,95
- Alle Belege: Rückseite mit Ankunftsstempel "Baikonur OC 468325"**



- Startbeleg Kosmodrom Baikonur:**
1716. 06.06.18 **Links: SU 5** – mit achteck. + quadrat. Missions-St. "Sojus-MS-09" (schwarz) sowie H.St.BAI – **russische Frankatur** 12,95
1717. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (blau) 12,95
1718. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (violett) 12,95
1719. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (rot) 12,95
1720. 06.06.18 **Mitte: SU 5** – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St. "Sojus-MS-09" (violett) sowie H.St.BAI – **kasachische Frankatur** 13,50
1721. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (schwarz) 13,50
1722. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (blau) 13,50
1723. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (rot) 13,50
1724. 06.06.18 **Rechts: SU 6** – mit achteckig. + quadrat. Missions-St. "Sojus-MS-09" (blau) sowie H.St.BAI, R-eg, RRR – **russische Frankatur** 19,95
1725. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (schwarz), RRR 19,95
1726. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (violett), RRR 19,95
1727. 06.06.18 dto. Missions-St. "Sojus-MS-09" (rot), RRR 19,95
- Rückseite mit Ankunftsstempel "Baikonur OC 468325"**



### Startbeleg Kosmodrom Baikunur:

1728. 06.06.18 **Links: SU 6** – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot) sowie H.St.BAI, R-eg, RRR – **kasachische Frankatur** 19,95
1729. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (schwarz), RRR 19,95
1730. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau), RRR 19,95
1731. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett), RRR 19,95
- Rückseite mit Ankunftsstempel "Baikonur OC 468325"**
1732. 06.06.18 **Mitte: SU 7** – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau) sowie H.St.BAI – **russische Frankatur** 12,95
1733. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett) 12,95
1734. 06.06.18 **Rechts: SU 7** – mit ISS-St. (blau)+ quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett) sowie H.St.BAI, R-eg, RRR – **russische Frankatur** 19,95
1735. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (schwarz), RRR 19,95
1736. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau), RRR 19,95
1737. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot), RRR 19,95
- Rückseite mit Ankunftsstempel "Baikonur OC 468325"**



### Startbeleg Kosmodrom Baikunur:

1738. 06.06.18 **Links: SU 8** – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett) sowie H.St.BAI – **kasachische Frankatur** 13,50
1739. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau) 13,50
1740. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot) 13,50
1741. 06.06.18 **Rechts: SU 9** – mit ISS-St. (blau) + quadrat. Missions-St."Sojus-MS-09" (blau) sowie H.St.BAI, R-eg, RRR – **kasachische Frankatur** 19,95
1742. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (violett), RRR 19,95
1743. 06.06.18 dto. Missions-St."Sojus-MS-09" (rot), RRR 19,95
- Rückseite mit Ankunftsstempel "Baikonur OC 468325"**



### Landung Sojus MS-09 – Flugleitzentrum Koroljow:

1744. 20.12.18 **Links:** SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA 7,45  
 1745. 20.12.18 **Rechts:** SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA 7,45

### Autogramme Sojus MS-09



- 1746.A 06.06.18 **Links: Startbeleg Baikonur mit den 3 OU der Flug-Crew** Sergei Prokopjew, Alexander Gerst und Serena Auñón-Chancellor sowie H.St. BAI + Missions-St."Sojus MS-09" (blau), R-eg – rückseitig Ankunfts-St."Baikonur" 49,--  
 1747.A 06.06.18 **Rechts: Sonderedition vom Kosmodrom Baikonur (Aufl. 20)** Startbeleg mit 3 OU von Sergei Prokopjew, Alexander Gerst und Serena Auñón-Chancellor mit H.St. BAI + ISS-St. (blau) + Missions-St."Sojus MS-09" (blau), RRR 59,--



- 1748.A **Farbfoto Links: Sergei Prokopjew (R)** im Raumanzug mit OU (10 x 15 cm) 25,--  
 1749.A **Farbfoto Mitte: Oleg Kononenko (R)** im Raumanzug mit OU (10 x 15 cm) 20,--  
 1750.A **Farbfoto Rechts: David Saint-Jacques (Kanada)** mit OU (10 x 15 cm) 29,--

## Expedition 56 (56. ISS-Stammbesatzung)

2 Weltraum-Ausstiege – Flugleitzentrum Koroljow: SU mit S.St. KOR + Energija-St., eg



1751. 14.06.18 **Links: 1. Ausstieg:** Andrew Feustel + Richard Arnold (6:49 h) 7,45  
 1752. 15.08.18 **Rechts: 2. Ausstieg:** Oleg Artemjew + Sergei Prokopjew (7:46 h) 7,45  
 (Installation der ICARUS-Antenne für das deutsch-russische Tier-Projekt)  
**Alle Briefe tragen rückseitig Ankunftsstempel "Sternenstädtchen 141160"**

## Progress MS-09 – 70. Transporter zur ISS



- Startbeleg Kosmodrom Baikonur:**  
 1753. 10.07.18 **Links:** SU 1 (Aufl. 30) mit farbigem Progress-St. + ISS-St. (blau) + H.St. BAI, russ. oder kasach. Frankatur 11,95  
 1754. 10.07.18 **Rechts:** SU 2 (Aufl. 30) mit farbigem Progress-St. + ISS-St. (blau) + H.St. BAI, russ. oder kasach. Frankatur 11,95



- Startbeleg Kosmodrom Baikonur:**  
 1755. 10.07.18 **Links:** SU 1 (Aufl. 30) mit farbigem Progress-St. + ISS-St. (blau) + H.St. BAI, R-eg, russ. oder kasach. Frankatur, RRR 16,95  
 1756. 10.07.18 **Rechts:** SU 2 (Aufl. 30) mit farbigem Progress-St. + ISS-St. (blau) + H.St. BAI, R-eg, russ. oder kasach. Frankatur, RRR 16,95  
**Rückseite jeweils mit Ankunftsstempel "Baikonur OC 468325"**



### Kopplung an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:

1757. 10.07.18 **Links:** SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA 7,45
1758. 25.01.19 **Mitte:** SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA 7,45
1759. 25.01.19 **Rechts:** dto. SU 2 7,45
- Rückseitig jeweils mit Ankunftsstempel "Sternenstädtchen 141160"

## Expedition 57: Suche nach dem Loch im Gerst-Raumschiff

1 Weltraum-Ausstieg – Flugleitzentrum Koroljow: SU mit S.St. KOR + Energija-St., eg



1760. 11.12.18 **Ausstieg:** Oleg Artemjew + Sergei Prokopjew (7:45 h) 8,25
- Der spezielle Weltraumausstieg galt dem ominösen Bohr-Loch im Gerst-Raumschiff Sojus MS-09. Die Kosmonauten untersuchten deshalb die Außenhülle des Raumschiffes auf Beschädigungen. Nach russischer Darstellung soll "ein an Bord der ISS befindlicher US-Astronaut das Loch gebohrt haben, um vorzeitig zur Erde zurück zu kommen". Obwohl kein Name genannt worden war, konnte damit nur Serena Auñón-Chancellor gemeint sein.*

### **Bitte denken Sie an einen Ersatzwunsch:**

Oft existieren von den Belegen nur Einzelstücke. Dann gilt das Müller-Prinzip: Wer zuerst kommt ... Meist existieren aber mehrere Belege zum gleichen Anlass, die sich nur geringfügig voneinander unterscheiden. Falls die von Ihnen bevorzugte Position bereits vergriffen sein sollte, erhalten Sie dann automatisch Ihren Ersatzwunsch.

## Das Unternehmen Sojus MS-10: Fehlstart + Notlandung

**Startcrew:** Alexei Owtschinin (R) und Tyler N. Hague (USA)  
**Ersatzcrew:** Oleg Kononenko (R) und David Saint-Jacques (Kanada)

**Missionsverlauf**      **Start:** 11.10.2018,    **Notlandung:** 11.10.2018



### Startbeleg Sojus MS-10, Kosmodrom Baikour:

- |       |          |  |       |
|-------|----------|--|-------|
| 1761. | 11.10.18 | <b>Links:</b> SU mit H.St. BAI, eg nach Deutschland, russische Frankatur | 11,95 |
| 1762. | 11.10.18 | <b>Rechts:</b> dto. SU mit kasachischer Frankatur                        | 11,95 |



- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| 1763. | 11.10.18 | <b>Havarie-Start – Flugleitzentrum Koroljow:</b><br><b>Links:</b> SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA | 7,45 |
| 1764. | 11.10.18 | <b>Rechts:</b> dto. SU 2  | 7,45 |

### Sonderserie zum Start von Sojus MS-10 aus Rybinsk, der Heimatstadt von Alexei Owtschinin:

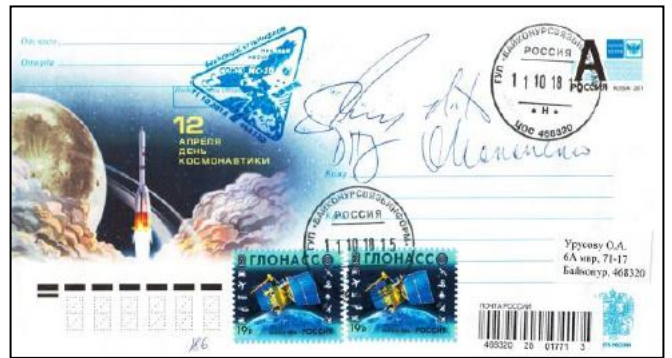


- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| 1765. | 11.10.18 | <b>Links:</b> SU (Aufl. 25) Start Alexei Owtschinin mit 2 S.St. Rybinsk, R-eg | 7,95 |
| 1766. | 11.10.18 | <b>Rechts:</b> SU (Aufl. 25) Start Tyler Hague mit 2 S.St. Rybinsk, R-eg      | 7,95 |



- |       |          |   |       |
|-------|----------|---|-------|
| 1767. | 11.10.18 | <b>Links:</b> SU (Aufl.25) Owtschinin+Hague mit 2 S.St. Rybinsk, R-eg   | 10,95 |
| 1768. | 11.10.18 | <b>Rechts:</b> SK (Aufl. 50) Start Sojus MS-11 mit 2 S.St.Rybinsk, R-eg | 8,95  |

**Autogramme Sojus MS-10**



- 1769.A 11.10.18 **Startbeleg BAI mit 2 OU der Flug-Crew** Alexei Owtshinin und Tyler N. Hague  
**Links:** SU „Sonderedition BAI“ (Aufl. 20) mit ISS/H.St. BAI + Missions-St.”Sojus MS-10“, RRR 59,--
- 1770.A 11.10.18 **Startbeleg BAI mit 4 OU der Flug- und Ersatz-Crew**  
 Alexei Owtshinin + Tyler Hague und Oleg Kononenko +David Saint-Jacques  
**Rechts:** GS mit H.St. BAI + Missions-St.”Sojus MS-10“ (blau), R-eg  
 – rückseitig Ankunfts-St.“Baikonur OC 468325“, RRR 65,--



- 1771.A **Farbfoto Links:** 10 x 15 cm 32,--
- 1772.A **Farbfoto Rechts:** 10 x 15 cm - mit dreieckig. Missions-St.”Sojus MS-10“ auf der Rückseite in blau, RRR 35,--



- 1773.A **Farbfoto Links:** Sojus MS-10-Backupcrew (10 x 15 cm) mit 2 OU von Oleg Kononenko (R) und David Saint-Jacques (Kanada) 35,--
- 1774.A **Farbfoto Mitte:** Oleg Kononenko (R) mit OU (10 x 15 cm) 20,--
- 1775.A **Farbfoto Rechts:** David Saint-Jacques (Kanada) mit OU (10 x 15 cm) 25,--

## Progress MS-10 – 71. Transporter zur ISS



### Startbeleg Kosmodrom Baikonur:

- |       |          |   |       |
|-------|----------|---|-------|
| 1776. | 17.11.18 | <b>Links:</b> SU 1 mit H.St. BAI + S.St. Progress MS-10 (blau)              | 11,95 |
| 1777. | 17.11.18 | dto. S.St. Progress MS-10 (violett)   | 11,95 |
| 1778. | 17.11.18 | dto. S.St. Progress MS-10 (rot)   | 11,95 |
| 1779. | 17.11.18 | <b>Mitte:</b> SU 2 mit H.St. BAI + ISS-St.+ St. Progress-MS-10 (blau), R-eg | 16,95 |
| 1780. | 17.11.18 | dto. S.St. Progress MS-10 (rot), RRR  | 16,95 |
| 1781. | 17.11.18 | <b>Rechts:</b> SU 1 mit H.St. BAI + ISS-St.+ St. Progress-MS-10 (blau),R-eg | 16,95 |
| 1782. | 17.11.18 | dto. S.St. Progress MS-10 (violett), RRR                                    | 16,95 |
- Alle R-Briefe rückseitig mit Ankunftsstempel "Baikonur OC 468325"



### Startbeleg Progress MS-10 – Flugleitzentrum Koroljow

- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| 1783. | 16.11.18 | <b>Links:</b> SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA | 7,45 |
| 1784. | 16.11.18 | <b>Rechts:</b> dto. SU 2                            | 7,45 |



### Kopplung an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:

- |   |          |  |      |
|---|----------|--|------|
| 1785.   | 18.11.18 | <b>Links:</b> SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA  | 7,45 |
| <b>Abkopplung von der ISS / Verglühen – Flugleitzentrum Koroljow:</b> |          |  |      |
| 1786.   | 04.06.19 | <b>Rechts:</b> SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA | 7,45 |
- Alle Briefe rückseitig mit Ankunftsstempel "Sternenstädtchen 141160"

## 20 Jahre Internationale Raumstation ISS

Der Aufbau der ISS begann am 20.11.1998 mit dem Start des Basismoduls Sarja (FGB).



- |       |          |  |       |
|-------|----------|--|-------|
| 1787. | 20.11.18 | <b>Links:</b> GS mit H.St. + S.St. BAI, R-eg, rückseitig mit Ankunfts-St.  | 12,95 |
| 1788. | 20.11.18 | <b>Rechts:</b> Sonderedition Kosmodrom Baikonur SU (Aufl. 20) mit H.St. BAI + S.St. schwarz, R-eg, RRR rückseitig mit Ankunfts-St. „468325 Baikonur“ | 19,95 |

## Die Mission Sojus MS-11 – 58. ISS-Expedition

**Startcrew:** Oleg Kononenko (R), David Saint-Jacques (Kanada) und Anne McClain (USA)  
**Ersatzcrew:** Alexander Skworzow (R), Luca Parmitano (I) und Andrew Morgan (USA)

**Missionsverlauf**    **Start:** 03.12.2018,    **Kopplung:** 03.12.2018;    **Landung:** 25.06.2019



### Startbeleg Kosmodrom Baikonur:

- |       |          |  |       |
|-------|----------|--|-------|
| 1789. | 03.12.18 | <b>Links:</b> SK 1 mit achteckigem S.St. "Sojus MS-11" (blau, Vorderseite) + Missions-St. Sojus MS-11 blau + H.St. BAI (Rückseite) | 11,95 |
| 1790. | 03.12.18 | <b>Rechts:</b> SK 2 mit achteckigem S.St. "Sojus MS-11" (rot, Vorderseite) + Missions-St. Sojus MS-11 blau + H.St. BAI (Rückseite) | 11,95 |



### Startbeleg Kosmodrom Baikonur:

- |       |          |   |       |
|-------|----------|---|-------|
| 1791. | 03.12.18 | <b>Links:</b> SK 1 mit achteckigem S.St. (schwarz) + Missions-St. "Sojus MS-11" (blau, Vorderseite) + H.St. BAI (Rückseite) | 11,95 |
| 1792. | 03.12.18 | <b>Rechts:</b> SU mit H.St. BAI, kasach. Frankatur  | 11,95 |



- Startbeleg Kosmodrom Baikonur:**
- |        |                 |   |       |
|--------|-----------------|---|-------|
| 1793.  | 03.12.18        | <b>Links:</b> SU (Aufl. 20 – Hochglanzpapier) mit Missions-St."Sojus MS-11" (rot)<br>H.St. BAI, RRR | 14,95 |
| 1794.  | 03.12.18        | <b>dto:</b> Missions-St."Sojus MS-11" (schwarz)   | 14,95 |
| 1795.  | 03.12.18        | <b>dto:</b> Missions-St."Sojus MS-11" (blau)  | 14,95 |
| 1796.A | <b>Farbfoto</b> | <b>Rechts:</b> Alexander Skworzow (R) mit OU (10 x 15 cm)   | 20,-- |

## SpaceX Demonstration Mission 1 (SpX-DM1)

**Erster Orbitalflug des wiederverwendbaren US-Raumschiffes Dragon.  
Erste vollautomatische Kopplung eines US-Raumfahrzeugs an die ISS.**



- Kopplung an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:**
- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| 1797. | 03.03.19 | <b>Links:</b> SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA | 7,45 |
| 1798. | 03.03.19 | <b>Mitte:</b> dto. SU 2                             | 7,45 |
- Abkopplung von der ISS – Flugleitzentrum Koroljow:**
- |       |          |  |      |
|-------|----------|--|------|
| 1799. | 08.03.19 | <b>Rechts:</b> SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA<br>Alle Briefe rückseitig mit Ankunftsstempel "Sternenstädtchen 141160" | 7,45 |
|-------|----------|--|------|

**Bitte denken Sie an einen Ersatzwunsch:**

*Oft existieren von den Belegen nur Einzelstücke.*

*Dann gilt das Müller-Prinzip: Wer zuerst kommt ...*

*Meist existieren aber mehrere Belege zum gleichen Anlass, die sich nur geringfügig voneinander unterscheiden. Falls die von Ihnen bevorzugte Position bereits vergriffen sein sollte, erhalten Sie dann automatisch Ihren Ersatzwunsch.*

## Die Mission Sojus MS-12 – 59. ISS-Expedition

**Startcrew:** Alexei Owtschinin (R), Tyler N. Hague (USA) und Christina Hammock-Koch (USA)  
**Ersatzcrew:** Alexander Skworzow (R), Luca Parmitano (Italien) und Andrew Morgan (USA)

**Missionsverlauf**    **Start:** 14./15.3.2019,    **Kopplung:** 15.03.2019;    **Landung:** 03.10.2019



**Kopplung Sojus MS-12 an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:**

1800. 15.03.19    **Links:** SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA    7,45  
 1801. 15.03.19    **Rechts:** dto. SU 2    7,45

### Autogramme Sojus MS-12



1802.A **Farbfoto** **Sojus MS-12-Flugcrew** (10 x 15 cm) mit 3 OU von (v.l.n.r.):  
 Christina Hammock-Koch, Alexei Owtschinin + Tyler N. Hague    45,--  
 1803.A **Farbfoto** **Alexander Skworzow** (R) mit OU (10 x 15 cm)    20,--

## Expedition 59 (59. ISS-Stammbesatzung)

**3 Weltraum-Ausstiege – Flugleitzentrum Koroljow:** SU mit S.St. KOR + Energija-St., eg



1804. 22.03.19    **Links: 1. Ausstieg:** Anne McClain + Tyler N. Hague (6:39 h)    7,45  
 1805. 29.03.19    **Mitte: 2. Ausstieg:** Christina H.-Koch + Tyler N. Hague (6:45 h)    7,45  
 1806. 08.04.19    **Rechts: 3. Ausstieg:** Anne McClain + David Saint-Jacques (6:29 h)    7,45  
**Alle Briefe rückseitig mit Ankunftsstempel "Sternenstädtchen 141160"**

*Die ISS-Expedition 59 umfasst den Zeitraum von der Ankopplung des Raumschiffs Sojus MS-12 an die ISS am 15. März 2019 bis zur Abkopplung von Sojus MS-11 am 25. Juni 2019.*

## Progress MS-11 - 72. Transporter zur ISS



### Startbeleg Progress MS-11

- |       |          |  |       |
|-------|----------|--|-------|
| 1807. | 04.04.19 | <b>Links:</b> Baikonur – SU 1 mit H.St. BAI, eg nach D, kasach. Frankatur  | 11,95 |
| 1808. | 04.04.19 | <b>Mitte:</b> Flugleitzentrum Koroljow – SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St. | 7,45  |
| 1809  | 04.04.19 | <b>Rechts:</b> dto. SU 2   | 7,45  |



### Kopplung an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:

- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| 1810. | 04.04.19 | <b>Links:</b> SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA | 7,45 |
| 1811. | 04.04.19 | <b>Rechts:</b> dto. SU 2                            | 7,45 |
- Alle Briefe rückseitig mit Ankunftsstempel "Sternenstädtchen 141160"**

## Die Mission Sojus MS-13 – 60. ISS-Expedition

**Startcrew:** Alexander Skworzow (R), Luca Parmitano (Italien) und Andrew Morgan (USA)  
**Ersatzcrew:** Sergei Ryschikow (R), Thomas Marshburn (USA) und Sōichi Noguchi (Japan)

**Missionsverlauf**    **Start:** 20.07.2019,    **Kopplung:** 21.07.2019;    **Landung:** 06.02.2020

### Autogramme Sojus MS-13



### Sonderedition vom Kosmodrom Baikonur – Startbeleg

- |        |                 |  |       |
|--------|-----------------|--|-------|
| 1812.A | 20.07.19        | <b>Links:</b> SU (Aufl. 20, Hochglanzpapier) mit Missions-St. "Sojus MS-13", H.St. BAI sowie den 3 OU der Flug-Crew Alexander Skworzow (R), Luca Parmitano (Italien) u. Andrew Morgan (USA), RRR | 59,-- |
| 1813.A | <b>Farbfoto</b> | <b>Mitte:</b> Sojus MS-13-Crew (10 x 15 cm) mit 3 OU von Andrew Morgan USA, Alexander Skworzow (R) u. Luca Parmitano (I)   | 49,-- |
| 1814.A | <b>Farbfoto</b> | <b>Sergei Ryschikow (R)</b> im Raumanzug mit OU (10 x 15 cm)   | 20,-- |

## Progress MS-12 - 73. Transporter zur ISS



### Startbeleg Progress MS-12, Kosmodrom Baikonur:

1815.	31.07.19	<b>Links:</b> SU 1 mit H.St. BAI, eg nach Deutschland, russ. Frankatur	11,95
1816.	31.07.19	<b>Links:</b> SU 1 dto. kasachische Frankatur	11,95
1817.	31.07.19	<b>Mitte:</b> SU 2 mit H.St. BAI, eg nach Deutschland, russ. Frankatur	11,95
		<b>Kopplung an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:</b>	
1818.	31.07.19	<b>Rechts:</b> SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA	7,45

## Die Mission Sojus MS-14

**Startcrew:** Erster russischer humanoider Roboter **Skybot F-850** alias **FEDOR**

**Missionsverlauf** **Start:** 22.08.2019, **Kopplung:** 27.08.2019; **Landung:** 06.09.2019

Die Mission diente dem Test der neuen Trägerrakete Sojus-2.1a mit nunmehr russ. Steuerung. Sie löst die Sojus-FG ab, die noch eine ukrainische Steuerung hat. Einziger Passagier war der Roboter Skybot F-850 alias FEDOR (160 kg, 1,80 m).

**Die Postverwaltung "BaikonurSwjasInform" gab eine limitierte Sonderedition heraus.**



### Startbeleg Sojus MS-14 – Sonderedition Kosmodrom Baikonur:

1819.	22.08.19	<b>Links:</b> SU 1 mit Missions-St."Sojus MS-14" + S.St."Int. Flüge" + H.St. BAI, R-eg, rückseitig Ankunftsstempel BAI, RRR	19,95
1820.	22.08.19	<b>Rechts:</b> dto. SU 2	19,95

## Expedition 61 (61. ISS-Stammbesatzung)

**Weltraum-Ausstieg – Flugleitzentrum Koroljow:** SU mit S.St. KOR + Energija-St., eg



1821.	06.10.19	<b>Ausstieg:</b> Christina Koch + Andrew Morgan (7:01 h)	7,45
-------	----------	--	------

## Das Unternehmen Sojus MS-15 – 61. ISS-Expedition

### 1. Raumflug der Vereinigten Arabischen Emirate (VAR)

**Startcrew:** Oleg Skripotschka (R), Jessica Meir (USA) und Hassa al-Mansuri (VAR)  
**Ersatzcrew:** Sergei Ryschikow (R), Thomas Marshburn (USA) und Sultan al-Nejadi (VAR)

**Missionsverlauf**    **Start:** 25.09.2019,    **Kopplung:** 25.09.2019;    **Landung:** 17.04.2020



### Landung Sojus MS-15 – Flugleitzentrum Koroljow:

1822. 17.04.20    **Links:** SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA    7,45  
 Briefe rückseitig mit Ankunftsstempel "Sternenstädtchen 141160"

### Autogramme Sojus MS-15

1823.A    **Farbfoto**    **Mitte:** Oleg Skripotschka (R) im Raumanzug mit OU (10 x 15 cm)    20,--  
 1824.A    **Farbfoto**    **Rechts:** Sergei Ryschikow (R) im Raumanzug mit OU (10 x 15 cm)    20,--

## Progress MS-13 - 74. Transporter zur ISS



### Startbeleg Progress MS-13, Kosmodrom Baikonur:

1825. 06.12.19    **Links:** SU 1 mit H.St. BAI, kasach. Frank., eg nach Deutschland    11,95  
 1826. 06.12.19    **Rechts:** dto. SU 2 mit kasach. Frankatur    11,95



### Kopplung Progress MS-13 an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:

1827. 09.12.19    **Links:** SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA    7,45  
**Abkopplung/Verglühen MS-13 – Flugleitzentrum Koroljow:**  
 1828. 08.07.20    **Rechts:** SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA    7,45

## Das Unternehmen Sojus MS-16 – 62./63. ISS-Expedition

**Startcrew:** Anatoli Iwanischin (R), Iwan Wagner (R) und Chris Cassidy (USA)  
**Ersatzcrew:** Sergei Ryschikow (R), Andrei Babkin (R) und Stephen Bowen (USA)

**Missionsverlauf**    **Start:** 09.04.2020,    **Kopplung:** 09.04.2020;    **Landung:** 22.10.2020



### Startbeleg Sojus MS-16, Kosmodrom Baikonur:

- |       |          |  |       |
|-------|----------|--|-------|
| 1829. | 09.04.20 | <b>Links:</b> SU 1 mit H.St. BAI, kasach. Frankatur, eg nach Deutschland,                                  | 11,95 |
| 1830. | 09.04.20 | <b>Rechts:</b> SU 2 mit H.St. BAI + Missions-St."Sojus MS-16",<br>eg nach Deutschland, russische Frankatur | 12,95 |



### Kopplung Progress MS-16 an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:

- |   |          |   |      |
|---|----------|---|------|
| 1831.   | 09.04.20 | <b>Links:</b> SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA | 7,45 |
| 1832.   | 09.04.20 | <b>Mitte:</b> dto. SU 2                             | 7,45 |
| <b>Abkopplung/Landung Sojus MS-16 – Flugleitzentrum Koroljow:</b> |          |   |      |
| 1833.   | 22.10.20 | <b>Rechts:</b> SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA  | 7,45 |

### Autogramme Sojus MS-16



- |        |          |   |       |
|--------|----------|---|-------|
| 1834.A | Farbfoto | Sergei Ryschikow (R) im Raumanzug mit OU (10 x 15 cm) | 20,-- |
|--------|----------|---|-------|

## Progress MS-14 - 75. Transporter zur ISS



### Startbeleg Progress MS-14, Kosmodrom Baikonur:

- |   |          |   |       |
|---|----------|---|-------|
| 1835.   | 25.04.20 | <b>Links:</b> SU 1 mit H.St. BAI, russ. Frank., eg nach Deutschland | 10,95 |
| 1836.   | 25.04.20 | <b>Mitte:</b> dto. mit kasachischer Frankatur                       | 11,95 |
| <b>Kopplung Progress MS-14 an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:</b> |          |   |       |
| 1837.   | 25.04.20 | <b>Rechts:</b> SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA                  | 7,45  |

## Progress MS-15 - 76. Transporter zur ISS



### Startbeleg Progress MS-15, Kosmodrom Baikonur:

- |   |          |   |       |
|---|----------|---|-------|
| 1838.   | 24.07.20 | <b>Links:</b> SU mit H.St. BAI, russ. Frank., eg nach Deutschland | 10,95 |
| <b>Kopplung Progress MS-15 an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:</b> |          |   |       |
| 1839.   | 23.07.20 | <b>Mitte:</b> SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA               | 7,45  |
| 1840.   | 23.07.20 | <b>Rechts:</b> dto. SU 2  | 7,45  |



### Abkopplung/Verglühen Progress MS-15 – Flugleitzentrum Koroljow:

- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| 1841. | 09.02.21 | <b>Links:</b> SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA | 7,45 |
| 1842. | 09.02.21 | <b>Rechts:</b> dto. SU 2                            | 7,45 |

*Unterschiedliche Ortszeiten und Öffnungszeiten der Postämter führen zu dem Paradoxon, dass die Kopplung scheinbar vor dem Start liegt. Der Start in Kasachstan erfolgte am 24.07. (Ortszeit), das Postamt in Baikonur arbeitete jedoch nicht in der Nacht. Die Uhren des in Russland gelegenen Flugleitzentrums zeigten zum Zeitpunkt der Kopplung 20.40 Uhr Moskauer Zeit an. Das war am 23.07.20 und das Postamt Koroljow arbeitete noch.*

## Ausstiege der Expedition 63 (63. ISS-Stammbesatzung)

Im Mittelpunkt der Außenbordeinsätze der beiden US-Astronauten Chris Cassidy und Robert Behnken standen Arbeiten zur Anbringung des neuen Druckschleusenmoduls Bishop sowie zum Austausch einer großen Batterie an der tragenden Gitterstruktur.

Weltraum-Ausstiege – Flugleitzentrum Koroljow: SU mit S.St. KOR + Energija-St., eg



- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| 1843. | 01.07.20 | <b>Links: 2. Ausstieg:</b> Chris Cassidy + Robert Behnken (6:01 h)  | 7,45 |
| 1844. | 16.07.20 | <b>Mitte: 3. Ausstieg:</b> Chris Cassidy + Robert Behnken (6:00 h)  | 7,45 |
| 1845. | 21.07.20 | <b>Rechts: 4. Ausstieg:</b> Chris Cassidy + Robert Behnken (5:29 h) | 7,45 |

## Ausstiege der Expedition 64 (64. ISS-Stammbesatzung)

Weltraum-Ausstiege – Flugleitzentrum Koroljow: SU mit S.St. KOR + Energija-St., eg



- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| 1846. | 18.11.20 | <b>Links: Ausstieg 1:</b> Sergei Ryschikow + Sergei Kud-Swertschkow (6:48 h)<br>(Beginn der Arbeiten zum Entfernen des Pirs-Moduls) | 7,45 |
| 1847. | 01.02.21 | <b>Rechts: Ausstieg 3:</b> Michael Hopkins + Victor Glover (5:00 h)   | 7,45 |



- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| 1848. | 28.02.21 | <b>Links: Ausstieg 4:</b> Kathleen Rubins + Victor Glover (7:04 h)<br>(Vorbereitungen zur Installation neuer Solararrays) | 7,45 |
| 1849. | 03.03.21 | <b>Mitte: Ausstieg 5:</b> Kathleen Rubins + Sōichi Noguchi (6:56 h)   | 7,45 |
| 1850. | 13.03.21 | <b>Rechts: Ausstieg 6:</b> Michael Hopkins + Victor Glover (6:47 h)   | 7,45 |

## Das Unternehmen Sojus MS-17 – 63./64. ISS-Expedition

**Startcrew:** Sergei Ryschikow (R), Sergei Kud-Swertschkow (R) und Kathleen Rubins (USA)  
**Ersatzcrew:** Oleg Nowizki (R), Pjotr Dubrow (R) und Mark Vande Hei (USA)

**Missionsverlauf**    **Start:** 14.10.2020,    **Kopplung:** 14.10.2020;    **Landung:** 17.04.2021



### Kopplung Sojus MS-17 an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:

1851. 14.10.20 **Links:** SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA 7,45

### Abkopplung/Landung Sojus MS-17 – Flugleitzentrum Koroljow:

1852. 17.04.21 **Mitte:** SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA 7,45

1853. 17.04.21 **Rechts:** dto. SU 2 7,45

## Autogramme Sojus MS-17



1854.A 14.10.20 **Links: Startbeleg mit den 3 Original-Autogrammen der Flug-Crew**  
 Sergei Ryschikow (R), Sergei Kud-Swertschkow (R) u. Kathleen Rubins (USA)

**Sonderedition Baikonur** (Hochglanzpapier, Aufl. 20) mit H.St.BAI + Missions-St."Sojus MS-17" + S.St. "Internationale Flüge in den Kosmos";  
 rückseitig mit N.St."Kosmos-Post Baikonur", RRR 59,--

1855.A **Farbfoto** **Mitte: Sergei Ryschikow (R) im Raumanzug mit OU** (10 x 15 cm) 20,--

1856.A **Farbfoto** **Rechts: Sojus MS-17-Flugcrew** (10 x 15 cm) mit 3 OU von (v.l.n.r.):  
 Kathleen Rubins, Sergei Ryschikow und Sergei Kud-Swertschkow 49,--

### Bitte denken Sie an einen Ersatzwunsch:

*Oft existieren von den Belegen nur Einzelstücke. Dann gilt das Müller-Prinzip: Wer zuerst kommt ... Meist existieren aber mehrere Belege zum gleichen Anlass, die sich nur geringfügig voneinander unterscheiden. Falls die von Ihnen bevorzugte Position bereits vergriffen sein sollte, erhalten Sie dann automatisch Ihren Ersatzwunsch.*

## Progress MS-16 - 77. Transporter zur ISS



### Startbeleg Progress MS-16, Kosmodrom Baikonur:

1857. 15.02.21 **Links:** SU 1 mit H.St. BAI, russ. Frank., eg nach Deutschland 10,95

1858. 15.02.21 **Mitte:** dto. SU 2 10,95

### Abkopplung Progress MS-16 von ISS – Flugleitzentrum Koroljow:

1859. 26.07.21 **Rechts:** SU mit H.St. KOR + Energija-St., mA 7,45

## 60 Jahre Weltraumflug

### Das Unternehmen Sojus MS-18 – 64./65. ISS-Expedition

Aus Anlass des 60.Jahrestages erhielt das Raumschiff Sojus MS-18 den Namen Juri Gagarin.

**Startcrew:** Oleg Nowizki (R), Pjotr Dubrow (R) und Mark Vande Hei (USA)

**Ersatzcrew:** Anton Schkaplerow (R), Oleg Artemjew (R) und Anne McClain (USA)

**Landcrew:** Oleg Nowizki, Julia Peressild und Klim Schipenko (alle R)

**Missionsverlauf Start:** 09.04.2021, **Kopplung:** 09.04.2021; **Landung:** 17.10.2021



### Startbeleg Sojus MS-18, Kosmodrom Baikonur:

1860. 09.04.21 **Links:** SU mit H.St. BAI + Missions-St."Sojus MS-18", eg nach D 12,95

### Kopplung Sojus MS-18 an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:

1861. 09.04.21 **Mitte:** SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA 7,45

1862. 09.04.21 **Rechts:** dto. SU 2 7,45



### Abkopplung/Landung Sojus MS-18 – Flugleitzentrum Koroljow:

1863. 17.10.21 **Links:** SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA 7,45

1864. 17.10.21 **Rechts:** dto. SU 2 7,45

## Autogramme Sojus MS-18



- 1865.A **Farbfoto** **Links:** Sojus MS-18-Flugcrew (10 x 15 cm) mit 3 OU von (v.l.n.r.):  
Mark Vande Hei (USA), Oleg Nowizki (R) und Pjotr Dubrow (R) 49,--
- 1866.A 09.04.21 **Startbeleg** Baikonur mit den 3 **Original-Autogrammen** der Ersatz-Crew  
Anton Schkaplerow (R), Oleg Artemjew (R) und Anne McClain (USA)  
**Rechts:** SU mit Missions-St."Sojus MS-18" + S.St."Int. Flüge in den Kosmos"  
H.St.BAI, eg, rückseitig mit Ankunft-St. BAI-No.5 49,--



- 1867.A 09.04.21 **Startbeleg** BAI mit den 6 **Original-Autogrammen** der Flug- und Backup-Crew  
Mark Vande Hei (USA), Oleg Nowizki (R), Pjotr Dubrow (R) sowie  
Anton Schkaplerow (R), Oleg Artemjew (R) und Anne McClain (USA):  
**Links:** SU mit Missions-St."Sojus MS-18" BAI, eg,  
rückseitig Ankunft-St. BAI-No.5, RRR 79,--
- 1868.A 09.04.21 **Rechts:** dto. SU mit Missions-St."Sojus MS-18" BAI + H.St. BAI 89,--



- 1869.A **Farbfoto** **Links:** Sojus MS-18-Ersatzcrew (10 x 15 cm) mit 3 OU von (v.l.n.r.):  
Anne McClain (USA), Anton Schkaplerow (R) und Oleg Artemjew (R) 49,--
- 1870.A **Farbfoto** **Links:** Anton Schkaplerow (R) im Raumanzug mit OU (10 x 15 cm) 20,--
- 1871.A **Farbfoto** **Mitte:** Oleg Artemjew (R) im Raumanzug mit OU (10 x 15 cm) 20,--
- 1872.A **Farbfoto** **Rechts:** Anne McClain (USA) mit OU (10 x 15 cm) 29,--

## Sonderedition vom Kosmodrom Baikunur



- 1873.A 09.04.21 **Startbeleg Baikonur mit den 3 Original-Autogrammen der Flug-Crew**  
 Mark Vande Hei (USA), Oleg Nowizki (R) und Pjotr Dubrow (R)  
**Links: SU 1** (Hochglanzpapier, Aufl. 20) mit Missions-St."Sojus MS-18"  
 + S.St."Internationale Flüge in den Kosmos" + H.St.BAI  
**rückseitig** mit N.St."Kosmos-Post Baikonur", RRR 59,--
- 1874.A 09.04.21 **Startbeleg Baikonur mit den 3 Original-Autogrammen der Flug-Crew**  
 Mark Vande Hei (USA), Oleg Nowizki (R) und Pjotr Dubrow (R)  
**Rechts: SU 2** (Aufl. 20) mit Missions-St."Sojus MS-18" + S.St."Int. Flüge  
 in den Kosmos" + H.St. BAI + N.St."Kosmos-Post Baikonur", RRR 59,--



- 1875.A 09.04.21 **Startbeleg BAI mit den 6 Original-Autogrammen der Flug- und Backup-Crew**  
 Mark Vande Hei (USA), Oleg Nowizki (R), Pjotr Dubrow (R) sowie  
 Anton Schkaplerow (R), Oleg Artemjew (R) und Anne McClain (USA):  
**SU 3** (Hochglanzpapier, Aufl.10) mit H.St. BAI;  
**rückseitig** befinden sich 4 Stempel v.l.n.r.: Missions-St."Sojus MS-18" BAI  
 + S.St."Int. Flüge in den Kosmos" + N.St."Kosmos-Post Baikonur"  
 + H.St. BAI, RRR 89,--

**Anmerkung:** Lange vor dem Start ihres Raumschiffes unterschreiben die Raumfahrer die Sonderumschläge. Danach wird rechts oben eine Briefmarke aufgeklebt und diese am Starttag abgestempelt.

Wie schon bei Sojus MS-17 stand der Beamte vor einem Problem: Das Autogramm von Anton Schkaplerow war so groß, dass Marke+Stempel einen Teil des Autogramms verdecken würden. So stempelte er zunächst die Sondermarke, klebte diese auf den Umschlag und machte anschließend darunter einen weiteren – kompletten – Stempelabschlag.

Es hätte garantiert andere Lösungen gegeben, nur waren sie im Prozedere nicht vorgesehen. Und rückgängig machen lässt sich nichts. Dafür trägt der Brief alle Autogramme der Flug- und Backup-Crew. Zusammen mit den vier Stempeln zum Start, die nur auf den Umschlägen der Sonderedition zu finden sind, ist ein einzigartiges Dokument entstanden.

## SpaceX – Crew 1

**SpaceX Crew-1 ist die zweite bemannte Mission des US-Raumschiffs Crew Dragon.**

**Startcrew:** Shannon Walker, Victor Glover, Michael Hopkins (alle USA), Sōichi Noguchi (Jap.)

**Missionsverlauf:** **Start** 16.11.20, **Kopplung** 17.11.20; **Abkopplung** 2.5.21; **Landung** 2.5.21



### **Abkopplung Crew 1 von der ISS / Landung:**

1876. 02.05.21 SU mit H.St. KOR + Energija-St. – Flugleitzentrum Koroljow 7,45

## Ausstiege der Expedition 65 (65. ISS-Stammbesatzung)

*Im Mittelpunkt der 7 Außenbordeinsätze stehen Arbeiten zum Abdocken des Moduls Pirs (EVA 1), zur Installation neuer Solararrays (EVA 2, 3, 4, 7) und zur Einrichtung des Moduls Nauka (EVA 5, 6)*

**Weltraum-Ausstiege – Flugleitzentrum Koroljow: SU mit S.St. KOR + Energija-St., eg**



1877. 02.06.21 **Links: Ausstieg 1:** Oleg Nowizki + Pjotr Dubrow (7:19 h) 7,45

1878. 20.06.21 **Mitte: Ausstieg 3:** Shane Kimbrough + Thomas Pesquet (6:28 h) 7,45

1879. 25.06.21 **Rechts: Ausstieg 4:** Shane Kimbrough + Thomas Pesquet (6:45 h) 7,45



1880. 03.09.21 **Links: Ausstieg 5:** Oleg Nowizki + Pjotr Dubrow (7:54 h) 7,45

1881. 09.09.21 **Mitte: Ausstieg 6:** Oleg Nowizki + Pjotr Dubrow (7:25 h) 7,45

1882. 12.09.21 **Rechts: Ausstieg 7:** Akihiko Hoshide + Thomas Pesquet (6:54 h) 7,45

## SpaceX – Crew 2

SpaceX Crew-2 ist die zweite bemannte Mission des US-Raumschiffs Crew Dragon.

**Startcrew:** Megan McArthur, Shane Kimbrough (USA), Thomas Pesquet (F), Akihiko Hoshide (J)

**Missionsverlauf** **Start:** 23.04.2021, **Kopplung:** 24.04.2021; **Abkopplung:** 08.11.2021;

**Landung:** 09.11.2021



**Abkopplung Crew 2 von der ISS:**

1883. 08.11.21 SU mit H.St. KOR + Energija-St. – Flugleitzentrum Koroljow

7,45

## Progress MS-17 - 78. Transporter zur ISS



**Startbeleg Progress MS-17, Kosmodrom Baikonur:**

1884. 30.06.21 **Links:** SU 1 mit H.St. BAI (blau), russ. Frank., eg nach Deutschland

11,95

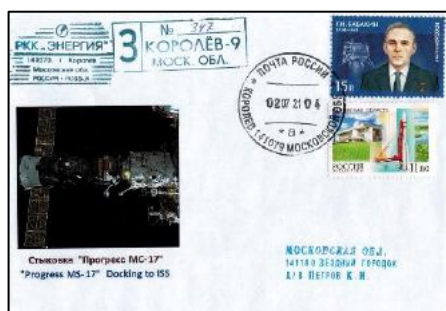
1885. 30.06.21 **Mitte:** dto. SU 2

11,95

**Kopplung Progress MS-17 an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:**

1886. 02.07.21 **Rechts:** SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA

7,45



**Kopplung Progress MS-17 an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:**

1887. 02.07.21 **Links:** SU 2 mit H.St. KOR + Energija-St., mA

7,45

**Abkopplung Progress MS-17 / Verglühen – Flugleitzentrum Koroljow:**

1888. 25.11.21 **Links:** SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA

7,45

1889. 25.11.21 **Rechts:** dto. SU 2

7,45

## Das Modul Nauka (Wissenschaft)

Am 21. Juli 2021 ist das russ. Wissenschaftsmodul Nauka mit einer Proton-M-Trägerrakete vom Kosmodrom Baikonur gestartet und am 29. Juli an das Servicemodul Swesda gekoppelt worden.



### Startbeleg ISS-Modul Nauka, Kosmodrom Baikonur:

- |       |          |   |       |
|-------|----------|---|-------|
| 1890. | 21.07.21 | <b>Links:</b> SU 1 mit H.St. BAI (violett), russ. Frank., eg nach Deutschland | 12,50 |
| 1891. | 21.07.21 | <b>Rechts:</b> SU 2 mit H.St. BAI (violett), russ. Frank., R-eg nach D, RRR   | 17,50 |



### Kopplung Nauka an die ISS – Flugleitzentrum Koroljow:

- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| 1892. | 29.07.21 | <b>Links:</b> SU 1 mit H.St. KOR + Energija-St., mA | 7,45 |
| 1893. | 29.07.21 | <b>Rechts:</b> dto. SU 2                            | 7,45 |

Nauka war 1995 als Double für das erste russische ISS-Modul Sarja (Morgenrot) gebaut worden. 2004 entschloss man sich, es umzurüsten und 2007 zur ISS zu starten. Dann begann eine Kette von Verschiebungen, technischen Problemen und Umbauten.

Mit dem über 20 t schweren und 13 m langen Modul erhält das russische Segment nun erstmals eine umfangreiche Forschungsbasis, eine dritte Schlafkabine, eine zweite Toilette und den elf Meter langen europäischen Manipulatorarm ERA der ESA.

Etwa drei Stunden nach dem Andocken kam es zu einem der gefährlichsten Zwischenfälle in der gut 20-jährigen Geschichte der Raumstation. Die Haupttriebwerke von Nauka zündeten plötzlich unkontrolliert. Dadurch drehte sich die ISS mehr als einmal um die eigene Achse. Erstmals wurde der "Raumschiffsnotfall" ausgerufen. Erst die automatisch aktivierten Triebwerke des Moduls Swesda und des Transportfrachters Progress-MS-17 konnten die Station wieder in ihre ursprüngliche Lage bringen.

### Bitte denken Sie an einen Ersatzwunsch:

*Oft existieren von den Belegen nur Einzelstücke. Dann gilt das Müller-Prinzip: Wer zuerst kommt ... Meist existieren aber mehrere Belege zum gleichen Anlass, die sich nur geringfügig voneinander unterscheiden. Falls die von Ihnen bevorzugte Position bereits vergriffen sein sollte, erhalten Sie dann automatisch Ihren Ersatzwunsch.*