

# 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)



## Die legendäre Raumstation MIR: 1995 – 1997 (Teil 5)

Die größte russische Raumstation arbeitete 15 Jahre im Orbit (1986 – 2001). Sie bestand aus einem Basisblock und sechs Modulen. Die 124 t schwere Station verfügte über sechs Kopplungsstutzen für Raumschiffe, Transporter und Module. In MIR arbeiteten 104 Raumfahrer aus 11 Staaten, darunter vier Deutsche. Zehnmal legten Space-Shuttles an.

### Progress M-30

#### 48. Versorgungstransporter zur Raumstation MIR



#### Startbeleg Progress M-30:

- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| M855. | 18.12.95 | <b>Links:</b> SU mit H.St. BAI  | 4,50 |
| M856. | 18.12.95 | <b>Mitte:</b> SU mit H.St. BAI, R-eg  | 8,95 |
| M857. | 20.10.95 | <b>Rechts:</b> Kopplung Progress M-30 an die MIR-Station:<br>SU mit H.St. BAI | 3,50 |



#### Startbeleg Progress M-30 - Feldpost Kosmodrom Baikonur

- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| M858. | 18.10.95 | <b>Links:</b> SU mit T.St. Feldpostamt Baikonur 14400, R-eg, RRR  | 9,95 |
| M859. | 18.10.95 | <b>Rechts:</b> SU mit T.St. Feldpostamt Baikonur 08814, R-eg, RRR | 9,95 |

Die Feldpostämter auf dem Kosmodrom Baikonur unterstehen den Kosmischen Streitkräften Russlands. Seit dem 15.02.1995 dürfen sie auch Zivilisten nutzen und dort Post aufgeben.

## Ersttag Feldpostämter in Baikonur (zivile Nutzung)

Feldpost untersteht den Kosmischen Streitkräften Russlands. Seit dem 15.02.1995 dürfen auch Zivilisten Post aufgeben (nur russ. Frankatur). Vom Ersttag der Nutzung gab es einen SU.



M860. 15.02.95 Ersttag Feldpostamt 26649, SU, R-eg, RRR

9,95

## 2.Kopplung MIR-Shuttle – STS 74 (Raumfähre Atlantis)

Mit der Atlantis gelangte das in Russland gebaute Kopplungsmodul SDM zur Raumstation MIR.

Start: 12.11.1995; Kopplung: 15.11.1995; Abkopplung: 18.11.1995; Landung: 20.11.1995



### Startbelege STS 74

M861.	12.11.95	<b>Links:</b> SU mit H.St. KSC, oA	5,50
M862.	12.11.95	<b>Links:</b> SU mit H.St. KSC, mA, eg	5,50
M863.	12.11.95	<b>Mitte:</b> SU mit H.St. KSC, oA	5,50
M864.	12.11.95	<b>Rechts:</b> SU mit M.St. KSC, oA	5,50
M865.	12.11.95	<b>Rechts:</b> SU mit M.St. KSC, mA, eg	5,50



M866.	12.11.95	<b>Links: Startbeleg STS 74:</b> SU mit H.St. KSC, oA	5,95
		<b>Kopplung STS 74 – MIR:</b>	
M867.	15.11.95	<b>Mitte: Kopplung STS 74 – MIR:</b> Mission Control Center HOU mit S.St. + NASA-Cachet (schwarz)	5,95
M868.	15.11.95	<b>Rechts: Kopplung STS 74 – MIR:</b> Mission Control Center HOU mit S.St. + NASA-Cachet (rot)	5,95

## Sonderserie der kasach. Raumfahrtagentur „Zusammenarbeit im Kosmos USA-Russland“:



- M869. 15.11.95 **Links: Kopplung STS 74 – MIR: Nummerierter SU (1)**  
mit Überdruck sowjet. Buranmarke 12 kop „MIR-Station – STS 74 Atlantis“  
+ 2 N.St. Almaty, T.St. Almaty, R-eg, RRR 6,95
- M870. 15.11.95 **Rechts: Kopplung STS 74 – MIR: Nummerierter SU (2)**  
mit Überdruck sowjet. Buranmarke 12 kop „MIR-Station – STS 74 Atlantis“  
+ 2 N.St. Almaty, T.St. Almaty, R-eg, RRR 6,95

## Das Unternehmen Sojus TM-23

(Russland)

**Startcrew:** Juri Onufrijenko und Juri Ussatschow (beide R)  
**Ersatzcrew:** Wassili Ziblijew und Alexander Lasutkin (beide R)  
**Landecrew:** Juri Onufrijenko (R), Juri Ussatschow (R) und Claudie André-Deshays (F)

**Missionsverlauf: Start:** 21.02.1996; **Kopplung:** 23.02.1996; **Landung:** 02.09.1996



### Startbeleg Sojus TM-23:

- M871. 21.02.96 **Links:** verschied. SU mit H.St. BAI 4,50
- M872. 21.02.96 **Mitte:** SU mit H.St. BAI + 1.postamtlicher N.St. BAI, R-eg 9,95
- M873. 21.02.96 **Rechts:** SU mit H.St. BAI + 1.postamtlicher N.St. BAI, R-eg nach D 12,50

*Das ist Dokumentar-Philatelie: Die Startbelege zeigen den ersten postamtlichen Nebenstempel der Stadt Baikonur vom 21.02.1996. Im Stempelbild fehlt eine Landesangabe, denn der hoheitliche Status der Stadt und des Kosmodroms stehen noch nicht fest. Baikonur ist eine russische Enklave auf kasachischem Territorium unter russischer Posthoheit.*



### Startbeleg Sojus TM-23:

- M874. 21.02.96 **Links:** SU mit H.St. BAI + 1.postamtlicher N.St. BAI, R-eg nach D 12,50  
 M875. 21.02.96 **Rechts: Feldpost-Startbeleg:** versch. SU mit H.St. Feldpostamt 08814 + 1.postamtlicher N.St. BAI, R-eg, RRR 9,95



### Kopplung Sojus TM-23 – MIR:

- M876. 23.02.96 **Links:** SU mit H.St. BAI 3,50  
 M877. 23.02.96 **Mitte:** SU mit H.St. KAL – Flugleitzentrum Kaliningrad, R-eg 8,95  
 M878. 23.02.96 **Rechts:** SU mit H.St. KAL – Flugleitzentrum Kaliningrad, R-eg nach D mit zusätzlichem Poststempel „Porto bezahlt“ 9,95

## Ausstiege der 21.MIR-Stammbesetzung Juri Onufrijenko + Juri Ussatschow



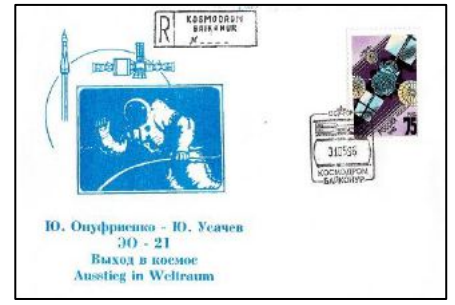
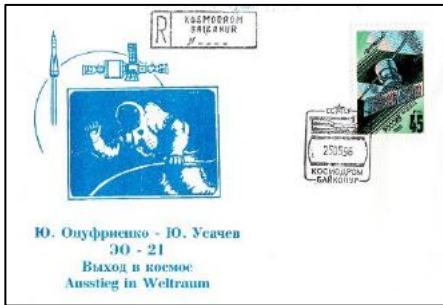
### 1. Ausstieg (5:51 h): Installation eines zweiten Strela-Kranauslegers

- M879. 15.03.96 **Links:** SU mit H.St. BAI 3,50  
 M880. 15.03.96 **Mitte:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95  
 M881. 15.03.96 **Rechts:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg nach D mit zusätzlichem Poststempel „Porto bezahlt“ 7,45



### 2. Ausstieg (5:20 h): Versetzen des russ. Solzellenauslegers an Kwant

- M882. 21.05.96 **Links:** SU mit H.St. BAI 3,50  
 M883. 21.05.96 **Mitte:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95  
 M884. 21.05.96 **Rechts:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg nach D 7,45



### 3. Ausstieg (5:43 h): Entfalten des russ. Solzellenauslegers an Kwant

M885. 25.05.96 **Links:** SU mit H.St. BAI 3,50

M886. 25.05.96 **Mitte:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg nach D mit zusätzlichem Poststempel „Porto bezahlt“ 7,45

### 4. Ausstieg (4:20 h): Installation der Multispektralkamera MOMS an Priroda

M887. 31.05.96 **Rechts:** SU mit H.St. BAI 3,50



### 5. Ausstieg (3:34 h): Installation eines Mikrometeoriten-Detektors

M888. 06.06.96 **Links:** SU mit H.St. BAI 3,50

M889. 06.06.96 **Mitte:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95

M890. 06.06.96 **Rechts:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg nach D mit zusätzlichem Poststempel „Porto bezahlt“ 7,45



### 6. Ausstieg (5:42 h): Installation der Auslegestruktur Ferma an Kwant

M891. 13.06.96 **Links:** SU mit H.St. BAI 3,50

M892. 13.06.96 **Mitte:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95

M893. 13.06.96 **Rechts:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg nach D mit zusätzlichem Poststempel „Porto bezahlt“ 7,45

## Fotos, Autogramme und Bordpost Sojus TM-23



- M894.A 21.02.96 **Links: Startbeleg Sojus TM-23** mit 2 OU Juri Onufrijenko + Juri Ussatschow: nummerierter SU mit H.St. BAI + 1.postamtl. N.St. BAI, R-eg 35,--
- M895.A 21.02.96 **Mitte: Startbeleg Sojus TM-23** mit den 4 OU der Flug- und Ersatz-Crew Juri Onufrijenko, Juri Ussatschow, Wassili Ziblijew u. Alexander Lasutkin: nummerierter SU mit H.St. BAI + 1.postamtl. N.St. BAI, R-eg 45,--
- M896.A 21.02.96 **Rechts: dto. SU „Space Shuttle / MIR-Station“** 45,--
- M897.A 21.02.96 **Rechts: dto. SU „Emblem“** 45,--



- M898.A 21.02.96 **Links: Startbeleg Sojus TM-23** mit den OU Juri Onufrijenko + Juri Ussatschow: nummerierter SU (Typ 1) mit H.St.vom Felpostamt 08814 BAI + N.St. BAI, R-eg, RRR (es sind verschiedene Einzelstücke vorhanden) 39,--
- M899.A 21.02.96 **Rechts: Startbeleg Sojus TM-23** mit den 4 OU der Flug- und Ersatz-Crew Juri Onufrijenko, Juri Ussatschow sowie Wassili Ziblijew u. Alexander Lasutkin: nummerierter SU (Typ 3) mit H.St.vom Felpostamt 08814 BAI + 1.postamtl. N.St. BAI, R-eg, RRR 49,--



### **Dokumentar-Philatelie „Bordpost“: Die Crew von Sojus TM 23 brachte den neuen fünfeckigen MIR-Stationsstempel mit dem russischen Zarenadler zur Raumstation.**

- M900. 21.02.96 **Links: Startbeleg Sojus TM-23 mit neuem Bordpost-Stempel:** SU mit H.St. BAI + 1.postamtl. N.St. BAI + neuer MIR-Stations-St. mit dem Zarenadler (schwarz), R-eg, RRR 35,--
- M901.A Großfoto **Rechts: Juri Ussatschow mit OU – Farbfoto 15 x 21 cm** „Fliegerkosmonaut und Held der Russischen Föderation“ Sonderedition „Fliegerkosmonauten von RKK Energija“, RRR 29,--



M902.A 02.09.96 **Landebeleg Sojus TM-23 mit 3 OU Juri Onufrijenko, Juri Ussatschow**  
(beide R) und **Claude André-Deshays (F)**: SU mit H.St. ARK, R-eg 35,--

**Bordpost: Kopplung Sojus TM-23/MIR + Landung Sojus TM-22/Euromir'95**



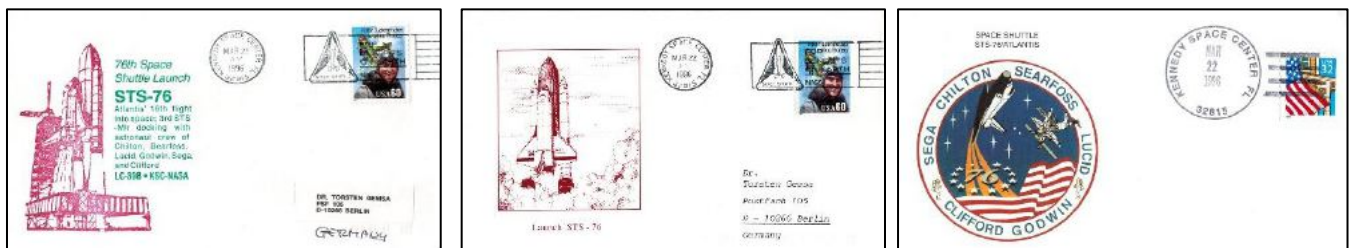
**Missionsbeleg mit 2 Bord-St. + 5 OU:** Juri Ussatschow hat den am 17. Februar 1996 auf dem Postamt im Sternenstädtchen abgestempelten Brief am 23. Februar 1996 zur MIR-Station gebracht. Der Beleg dokumentiert den Tag der Kopplung von Sojus TM-23 an die Raumstation und den Empfang durch die dreiköpfige Stammbesatzung (Gidsenko, Awdejew, Reiter). Er trägt den achteckigen MIR-Datumsstempel vom 23.02.96 sowie den neuen fünfeckigen MIR-Stations-St. mit dem Zarenadler (rot) sowie 5 OU: Juri Onufrijenko, Juri Ussatschow, Juri Gidsenko, Sergei Awdejew und Thomas Reiter.

Juri Ussatschow hat den Brief wieder mit zur Erde gebracht. Auf der Rückseite bestätigt Ussatschow die Echtheit des Bordbriefes durch ein Zertifikat (Stempel + Unterschrift).

M903.A **Bordpost: Kopplung Sojus TM-23/MIR + Landung Sojus TM-22/Euromir'95** 195,--

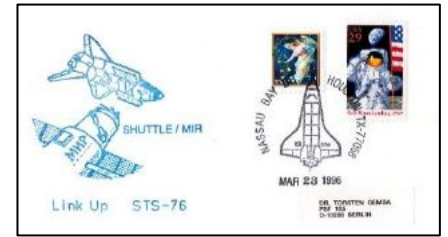
### **3. Kopplung MIR-Shuttle – STS 76 (Raumfähre Atlantis)**

**Start: 22.03.1996; Kopplung: 23./24.03.1996; Abkopplung: 29.03.1996; Landung: 31.03.1996**



#### **Startbelege STS 76**

M904. 22.03.96 **Links:** SU mit M.St. KSC, mA, eg 5,50  
M905. 22.03.96 **Mitte:** SU mit M.St. KSC, mA, eg 5,95  
M906. 22.03.96 **Rechts:** SU mit H.St. KSC, oA 5,50

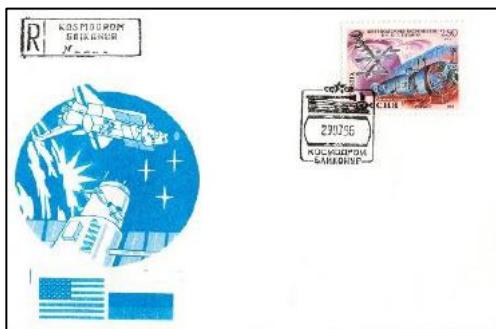


### Kopplung STS 76 – MIR:

- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| M907. | 23.03.96 | <b>Links:</b> SU mit S.St. KSC, mA, eg                            | 4,50 |
| M908. | 23.03.96 | <b>Mitte:</b> SU mit S.St. KSC, oA                                | 5,50 |
| M909. | 23.03.96 | <b>Rechts:</b> Mission Control Center HOU mit S.St. + NASA-Cachet | 5,95 |



- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| M910. | 24.03.96 | <b>Links: Kopplung Kopplung STS 76 – MIR:</b><br>SU mit H.St. KAL, R-eg (Flugleitzentrum Kaliningrad)               | 9,95 |
| M911. | 27.03.96 | <b>Rechts: 1.Ausstieg aus Atlantis/MIR-Komplex:</b><br>(Michael Clifford + Linda Godwin; 6:02 h) - SU mit H.St. BAI | 4,50 |



- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| M912. | 29.03.96 | <b>Links: Abkopplung Atlantis von MIR:</b> SU mit H.St. BAI, oA                             | 4,50 |
| M913. | 31.03.96 | <b>Rechts: STS-76-Landebeleg</b> mit gedruckt. NASA-Cachet,<br>H.St. Edwards, mA, eg nach D | 8,95 |

### **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.*

## Bordpost: 3. MIR-Shuttle-Kopplung – STS-76“Atlantis“



**Missionsbeleg mit 3 Bord-St. + 8 OU:** Der Bordbeleg ist ein einmaliges Zeitdokument von der 3.MIR-Shuttle-Mission STS-76 mit der US-Raumfähre Atlantis im März 1996.

Der Beleg trägt den achteckigen MIR-Datumsstempel vom 29.03.96 (schwarz), den achteckiger Bord-Stempel „Orbitalkomplex MIR“ (blau) sowie den neuen fünfeckigen MIR-Bordstempel mit dem Zarenadler (rot). Alle anwesenden 8 Raumfahrer unterschrieben den Beleg: Richard Searfoss (†), Ronald Sega, Kevin Chilton, Linda Godwin, Michael Clifford, Shannon Lucid, Juri Onufriyenko und Juri Ussatshov.

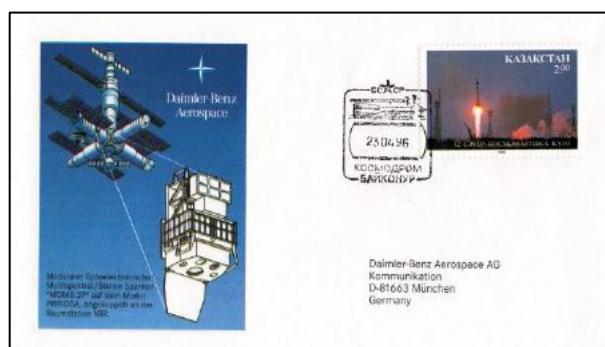
Auf der Rückseite: Echtheitszertifikat von Juri Ussatshov

M914.A **Bordpost: 3. MIR-Shuttle-Kopplung – STS-76“Atlantis“**, Top Rarität

560,--

## Priroda-Modul

Am 23. April 1996 wurde das 20 t schwere Modul Priroda („Natur“) mit einer Proton-Trägerrakete gestartet und drei Tage später, am 26. April, an die Raumstation MIR gekoppelt. Das sechste und zugleich letzte Wissenschaftsmodul diente hauptsächlich der Erdbeobachtung. Es beherbergte zudem geophysikalische Forschungseinrichtungen aus zwölf Nationen.



M915. 23.04.96 **Links: Startbeleg Priroda:** SU mit H.St. BAI, eg

12,50

M916. 24.04.96 **Rechts: Kopplung Priroda an MIR –** Flugleitzentrum Kaliningrad:  
SU mit H.St. KAL, Post-St.„Porto bezahlt“, R-eg nach D

9,95

## Progress M-31

### 49. Versorgungstransporter zur Raumstation MIR



M917. 07.05.96 **Kopplung M-31 – Flugleitzentrum Kaliningrad:**  
SU mit H.St. KAL, R-eg

8,95

## Aus Kaliningrad wird Koroljow – 1. Stempel von Koroljow

Nordöstlich Moskaus liegt Kaliningrad. Hier befinden sich das Flugleitzentrum sowie Russlands größte Raumfahrtschmiede RKK Energija. 1996 erhielt Kaliningrad den Namen Koroljow.



M918. 1996 **Links: GS 50 Jahre RKK Energija:** Koroljow – Raumstation MIR, xx

2,50

M919. 26.08.96 **Rechts: dto. GS** mit ersten S.St. der Stadt Koroljow, R-eg

7,45

## Das Unternehmen Sojus TM-24

(Russland – Frankreich)

**Startcrew:** Waleri Korsun (R), Alexander Kaleri (R) und Claudie André-Deshays (F)

**Ersatzcrew:** Gennadi Manakow (R), Pawel Winogradow (R) und Léopold Eyharts (F)

**Landecrew:** Waleri Korsun (R), Alexander Kaleri (R) und Reinhold Ewald (D)

**Missionsverlauf: Start:** 17.08.1996; **Kopplung:** 19.08.1996; **Landung:** 02.03.1997



M920. 17.08.96 **Startbeleg Sojus TM-24:**  
SU mit H.St. BAI + drei S.St. BAI, R-eg (kasach. Frankatur)

9,95

## Autogramme Sojus TM-24



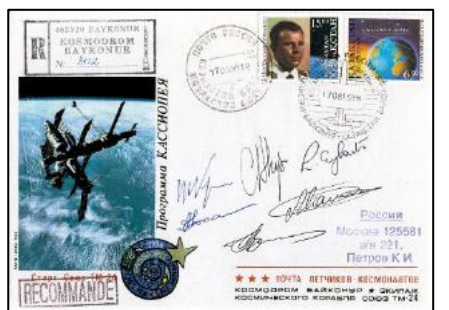
### Startbeleg mit 3 OU Waleri Korsun, Alexander Kaleri und Claudie André-Deshays:

- M921.A 17.08.96 **Links:** nummerierter SU mit H.St. + 3 S.St. BAI auf Vorder- und Rückseite, russ. Frankatur, R-eg 39,--
- M922.A 17.08.96 **Mitte:** nummerierter SU mit H.St. + 3 S.St. BAI, kasach. Frank., R-eg 45,--
- M923.A 17.08.96 **Rechts:** nummerierter SU mit 3 S.St. BAI, kasach. Frankatur, R-eg 45,--



- M924.A 17.08.96 **Links:** nummerierter SU mit H.St. + 3 S.St. BAI auf Vorder- und Rückseite, 3 OU Waleri Korsun, Alexander Kaleri und Claudie André-Deshays, kasach. Frankatur, R-eg, RRR 49,--
- M925.A Foto **Rechts:** Farbfoto (10 x 15 cm) mit OU Claudie André-Deshays 20,--

### Startbeleg Sojus TM-24 mit 6 OU Waleri Korsun, Alexander Kaleri und Claudie André-Deshays sowie Gennadi Manakow (R), Pawel Winogradow (R) und Léopold Eyharts (F):



- M926.A 17.08.96 **Links:** nummerierter SU 1 mit H.St. + 3 S.St. BAI auf Vorder- und Rückseite, kasachische Frankatur, R-eg 59,--
- M927.A 17.08.96 **Mitte:** dto. nummerierter SU 2 59,--
- M928.A 17.08.96 **Rechts:** dto. nummerierter SU 3 59,--

**Startbeleg Sojus TM-24 vom Feldpostamt 08814 des Kosmodroms Baikonur, das sich in unmittelbarer Nähe der Sojus-Startplattform befindet:**



- M929.A 17.08.96 **Links:** nummerierter SU mit H.St. vom Feldpostamt + 2 S.St. BAI + 3 OU von Waleri Korsun, Alexander Kaleri und Claudie André-Deshays, R-eg, RRR 49,--
- M930.A 17.08.96 **Mitte:** nummerierter SU mit H.St. vom Feldpostamt + 2 S.St. BAI + 6 OU Waleri Korsun, Alexander Kaleri, Claudie André-Deshays, Gennadi Manakow, Pawel Winogradow und Léopold Eyharts, R-eg, RRR 69,--
- M931.A 17.08.96 **Rechts:** nummerierter SU mit H.St. vom Feldpostamt + 2 S.St. BAI + 6 OU Waleri Korsun, Alexander Kaleri, Claudie André-Deshays, Gennadi Manakow, Pawel Winogradow und Léopold Eyharts, R-eg, RRR 69,--

**Bordpost: Missionsbeleg Sojus TM-24 / 50 Jahre RKK Energija**

**(Russland – USA – Frankreich)**

*Die Raketenvereinigung RKK Energija, die die wichtigsten Raumfahrtfirmen, Konstruktionsbüros und Institutionen der Sowjetunion vereinigt, wurde am 26. August 1966 50 Jahre alt. RKK ist die Abkürzung für "Raketno-kosmischeskaja korporazija Energija".*

*Energija's Verantwortlichkeit reicht vom Nachbau und der Weiterentwicklung der deutschen A-4 über Sputnik 1, Wostok, Salut, Buran, MIR bis zu den Modulen der Internationalen Raumstation. Anlässlich des Jubiläums gab Energija diesen Sonderbeleg heraus. Er wurde von der Besatzung Sojus TM 24 am 17. August 1996 zur MIR-Station befördert, an Bord abgestempelt, unterschrieben und mit der Landecrew von Sojus TM 23 am 2. September 1996 zur Erde zurückgebracht.*



Der Sonderbeleg "50 Jahre RKK Energija" 1946 - 1996 hat 4 BP-St. und 6 OU: den achteckigen MIR-Datumsstempel vom 26.08.96 (50 Jahre RKK Energija), den achteckigen MIR-Datumsstempel vom 02.09.96 (Abkopplung Sojus TM-23), den fünfeckigen sowie den achteckigen sowjetischen MIR-Stationstempel.

Es unterschrieben die in diesem Zeitraum anwesenden Raumfahrer:

Juri Onufrienko, Juri Usatschow, Shannon Lucid (Sojus TM 23/MIR 21/NASA 2) sowie Waleri Korsun, Alexander Kaleri und Claudie André-Deshays (Sojus TM 24/MIR 22)

M932.A **Bordpost Sojus TM-24 / 50 Jahre RKK Energija mit 4 Bord-St. + 6 OU** 195,--

## **Bordpost: Missionsbeleg Sojus TM-23 / STS-76**

Der Beleg ist Russlands größter Raumfahrtschmiede RKK Energija gewidmet, die 1996 ihr 50jähriges Bestehen feiert. RKK Energija stellt u.a. die bemannten Sojus-Raumschiffe sowie die unbemannten Progress-Transportfrachter her.



**Missionsbeleg mit 3 Bord-St. + 13 OU:** Der Bordbeleg ist ein einmaliges Zeitdokument der Zusammenarbeit von Raumfahrern aus Russland, Deutschland, Frankreich und den USA auf der Raumstation MIR. Es umfasst den Zeitraum vom 23. Februar bis zum 2. September 1996 (MIR-21). Höhepunkt war die 3. MIR-Shuttle-Kopplung durch die US-Raumfähre Atlantis im März 1996 (STS-76).

Der Beleg trägt den achteckigen MIR-Datumsstempel vom 23.02.96 (Ankopplung Sojus TM-23), den achteckigen MIR-Datumsstempel vom 02.09.96 (Abkopplung Sojus TM-23) sowie den neuen fünfeckigen MIR-Bordstempel mit dem Zarenadler (rot).

Es unterschrieben die in diesem Zeitraum anwesenden Raumfahrer:

**Sojus TM-22/EUROMIR '95:** Juri Gidsenko, Sergei Awdejew und Thomas Reiter

**Sojus TM-23:** Juri Onufrijenko und Juri Ussatschow

**Sojus TM-24:** Waleri Korsun, Alexander Kaleri und Claudie André-Deshays

**STS-76/Atlantis:** Richard Searfoss (†), Ronald Sega, Kevin Chilton, Linda Godwin und Shannon Lucid. Lediglich von Michael Clifford fehlt die Unterschrift. Dieser hatte sich bei dem Ausstieg am 27.03.1996 aus dem Shuttle-MIR-Komplex die Hand verletzt und konnte nicht mehr unterschreiben.

Auf der Rückseite: Echtheitszertifikat von Juri Ussatschow

M933.A **Bordpost: Missionsbeleg Sojus TM-23 / STS-76“Atlantis“, Top Rarität**

560,--

### ***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.*

## 4. Kopplung MIR-Shuttle – STS 79 (Raumfähre Atlantis)

**Start: 16.09.1996; Kopplung: 19.09.1996; Abkopplung: 24.09.1996; Landung: 26.09.1996**

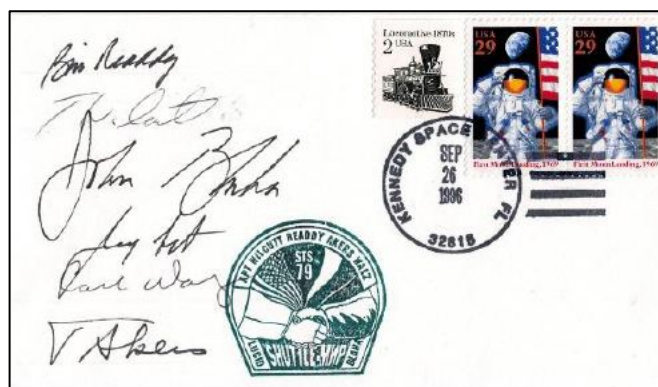


### Startbelege STS 79

- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| M934. | 16.09.96 | <b>Links:</b> SU mit M.St. KSC („Shuttle“), oA  | 5,50 |
| M935. | 16.09.96 | <b>Links:</b> dto. SU mit M.St. KSC („Shuttle“), mA, eg   | 5,95 |
| M936. | 16.09.96 | <b>Mitte:</b> SU mit M.St. KSC, oA  | 5,50 |
| M937. | 16.09.96 | <b>Rechts:</b> Startbeleg Houston: Mission Control Center Houston, mit Cachet "Shuttle-MIR Docking Mission" + S.St. HOU, mA | 5,50 |



- |       |             |  |      |
|-------|-------------|--|------|
| M938. | 18.09.96    | <b>Links: Kopplung STS-79 „Atlantis“ – MIR:</b><br>Havekotte-Cachet mit S.St. KSC, eg nach D                 | 5,50 |
| M939. | 16/26.09.96 | <b>Mitte: Missionsbeleg STS-79 – Start 16.09.96 + Landung 26.09.96</b><br>SU mit Doppelabstempelung KSC (1)  | 5,95 |
| M940. | 16/26.09.96 | <b>Rechts: Missionsbeleg STS-79 – Start 16.09.96 + Landung 26.09.96</b><br>SU mit Doppelabstempelung KSC (2) | 5,95 |



- |        |          |  |       |
|--------|----------|--|-------|
| M941.A | 26.09.96 | <b>Landebeleg KSC mit 6 OU der STS-79-Crew</b><br>William Readdy, Terrence Wilcutt, Thomas Akers, Jerome Apt, Carl Walz sowie John Blaha (nur Hinflug), M.St. KSC + Cachet | 99,-- |
|--------|----------|--|-------|

## 5. Kopplung MIR-Shuttle – STS 81 (Raumfähre Atlantis)



- M942. 12.01.97 **Links: Startbeleg STS-81:** SU mit M.St. KSC 5,50
- M943. 22.01.97 **Mitte: Landebeleg STS-81:** SU mit M.St. KSC 5,50
- M944. 22.01.97 **Rechts: STS-81-Landebeleg KSC** mit gedruckt. NASA-Cachet, M.St. KSC, eg nach D 7,95

## Das Unternehmen Sojus TM-25

(Russland – Deutschland)

- Startcrew:** Wassili Ziblijew (R), Alexander Lasutkin (R) und Reinhold Ewald (D)
- Ersatzcrew:** Talgat Mussabajew (Kasachstan), Nikolai Budarin (R) und Hans Schlegel (D)
- Landecrew:** Wassili Ziblijew (R) und Alexander Lasutkin (R)

**Missionsverlauf: Start:** 10.02.1997; **Kopplung:** 12.02.1997; **Landung:** 14.08.1997



- M945.A 10.02.97 **Links: Startbeleg Sojus TM-25 mit 3 OU** der Flugcrew Wassili Ziblijew, Alexander Lasutkin und Reinhold Ewald: nummerierter SU mit H.St., S.St. + N.St. BAI auf Vorder- und Rückseite, kasach. Frankatur, R-eg 49,--
- M946.A 10.02.97 **Rechts: Startbeleg Sojus TM-25 mit 6 OU** der Flug- und Ersatzcrew Ziblijew, Lasutkin, Ewald, Mussabajew, Budarin und Schlegel: numm. SU mit H.St., S.St. + N.St. BAI auf Vorder- und Rückseite, R-eg 69,--



- M947.A 10.02.97 **Links: Startbeleg Sojus TM-25 mit 6 OU:** Ziblijew, Lasutkin, Ewald, Mussabajew, Budarin und Schlegel: SU mit H.St.,S.St.+N.St. BAI, R-eg 75,--
- M948.A 10.02.97 **Rechts: Feldpost-Startbeleg Sojus TM-25 mit 3 OU:** Ziblijew, Lasutkin und Ewald: nummerierter SU mit H.St. vom Feldpostamt 08814 + N.St., russ. Frankatur, R-eg, RRR 59,--



M949. 14.08.97 **Landebeleg Sojus TM-25: SU mit H.St. ARK, R-eg**

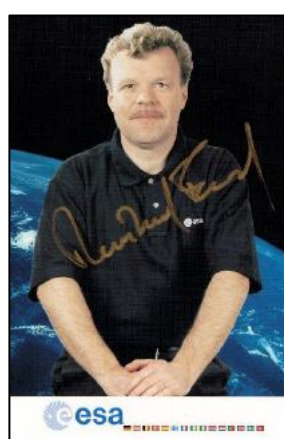
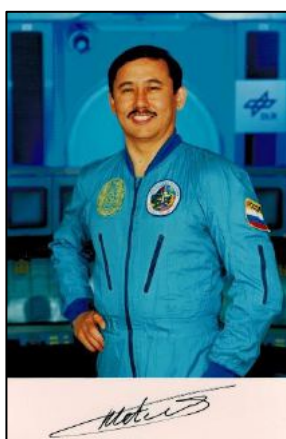
12,50



- M950.A **Links:** Farbfoto (10 x 15 cm) der Flugcrew von **Sojus TM-25 mit den 3 OU** von Wassili Ziblijew, Alexander Lasutkin und Reinhold Ewald 35,--
- M951.A **Mitte:** Farbfoto (10 x 14 cm) der Flugcrew von **Sojus TM-25 mit den 3 OU** von Wassili Ziblijew, Alexander Lasutkin und Reinhold Ewald 25,--
- M952.A **Mitte:** dto. Farbfoto (12 x 17,5 cm) 25,--
- M953.A **Rechts:** Farbfoto (12 x 16,5 cm) der Flugcrew von **Sojus TM-25 mit den 3 OU** von Wassili Ziblijew, Alexander Lasutkin und Reinhold Ewald 25,--



- M954.A **Links:** Farbfoto (10 x 14,5 cm) der Ersatzcrew von **Sojus TM-25 mit den 3 OU** von Talgat Mussabajew, Nikolai Budarin und Hans Schlegel 25,--
- M955.A **Links:** dto. Farbfoto (12,5 x 18 cm) 25,--
- M956.A **Rechts:** Farbfoto (10 x 14,5 cm) der Flug- + Ersatzcrew von **Sojus TM-25 mit 6 OU** von Wassili Ziblijew, Alexander Lasutkin und Reinhold Ewald sowie von Talgat Mussabajew, Nikolai Budarin und Hans Schlegel 39,--
- M957.A **Rechts:** dto. Farbfoto (12 x 17 cm) 39,--
- M958.A **Rechts:** dto. Farbfoto (12,5 x 19 cm) 39,--



- |        |                |  |       |
|--------|----------------|--|-------|
| M959.A | <b>Links:</b>  | Farbfoto (12 x 17,5 cm) mit OU Alexander Lasutkin        | 20,-- |
| M960.A | <b>Mitte:</b>  | Farbfoto (10 x 14 cm) mit OU Talgat Mussabajew           | 20,-- |
| M961.A | <b>Rechts:</b> | Farbpostkarte (10,5 x 14,5 cm) mit OU von Reinhold Ewald | 20,-- |
| M962.A | <b>Rechts:</b> | dto. Farbfoto (12,5 x 19 cm)                             | 20,-- |

## 6. Kopplung MIR-Shuttle – STS 84 (Raumfähre Atlantis)



- |       |          |  |      |
|-------|----------|--|------|
| M963. | 15.05.97 | <b>Links: Startbeleg STS-84:</b> SU mit M.St. KSC  | 5,50 |
| M964. | 15.05.97 | <b>Mitte: Startbeleg STS-84:</b> Havekotte-Cachet mit S.St. KSC, eg nach D   | 5,95 |
| M965. | 15.05.97 | <b>Rechts: Startbeleg STS-84:</b> Mission Control Center Houston, mit Cachet "Shuttle-MIR Docking Mission" + S.St. HOU | 5,50 |



- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| M966. | 16.05.97 | <b>Links: Kopplungsbeleg STS-84:</b> Mission Control Center Houston, mit Cachet "Shuttle-MIR Docking Mission" + S.St. HOU | 5,50 |
| M967. | 24.05.97 | <b>Rechts: Landebeleg STS-84 KSC</b> mit gedruck. NASA-Cachet, M.St. KSC, eg nach D                                       | 7,95 |

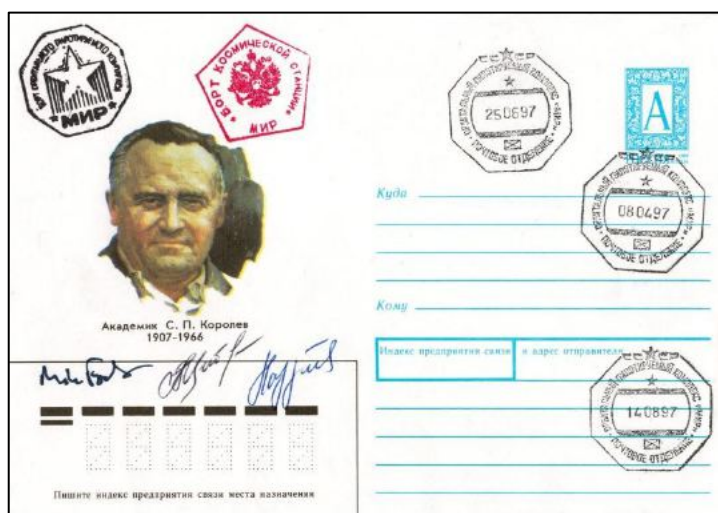
## MIR-Havarie mit Progress M-34

*Vieles erinnerte an Apollo 13 im Jahre 1970. Als die Crew den legendären Satz "Houston, we have a problem" zur Erde übermittelte, ahnte weder im Kontrollzentrum noch in der Kapsel jemand etwas von der bevorstehenden Dramatik. Ähnlich vollzog sich 1997 die Entwicklung des "Zwischenfalls" an Bord der russischen MIR-Station. Was war geschehen?*

*An Bord der MIR-Station befanden sich die Kosmonauten Wassili Ziblijew, Alexander Lasutkin und NASA-Astronaut Michael Foale. Am 25. Juni 1997 versuchte Ziblijew den 100 Meter entfernt parkenden Transporter Progress-M-34 wieder an die Station zu führen. Doch die Handsteuerung versagte. Ziblijew konnte den Transporter, der sich mit zunehmender Geschwindigkeit der Station näherte, nicht mehr stoppen. Der Transporter kollidierte zuerst mit den Sonnenpaneelen des Spektr-Moduls. Sekunden später rammte er auch noch das Modul und riss ein Loch in die Außenwand. Der Pfeifton entweichender Luft, Alptraum jedes Raumfahrers, signalisierte den Crash. Dabei hatte die Crew noch Glück im Unglück. Wäre das Loch größer gewesen, hätte es zum sofortigen Tod der Besatzung führen können.*

*Um den vom Spektr-Modul ausgehenden Druckabfall zu stoppen, mussten sie die Luke zum Modul schließen. Deshalb mussten die Kabel durchtrennt werden. Dann ging das Licht aus...*

### **Bordpostbeleg Sojus TM-25 zur MIR-Havarie**



Der Bordbeleg mit 5 Bordstempeln und 3 Autogrammen ist ein einmaliges Zeitdokument zur MIR-Havarie. Der Beleg gelangte mit Sojus TM 25 am 12.02.97 zur Raumstation MIR und am 14.08.97 mit Sojus TM 25 wieder zur Erde.

Der Beleg trägt den achteckigen MIR-Datumsstempel vom 08.04.97 (Ankopplung Progress M-34), den achteckigen Datumsstempel vom 25.06.97 (Crash Progress M-34), den achteckigen Datumsstempel vom 14.08.97 (Abkopplung Sojus TM-25), den alten achteckigen MIR-Stationsstempel sowie den neuen fünfeckigen MIR-Stationsstempel mit dem Zarenadler (rot). Zudem trägt der Beleg die Autogramme der Havarie-Crew: Wassili Ziblijew, Alexander Lasutkin und Michael Foale (STS 84).

Der Bordbeleg stammt aus dem persönlichen Besitz von Wassili Ziblijew. Ein entsprechendes Echtheitszertifikat befindet sich auf der Rückseite.

**M968.A Bordpostbeleg zur MIR-Havarie mit 5 Bord-St. + 3 OU, Top-Rarität**

295,--

## Ein außergewöhnlicher Bordpostbeleg:

### Die Geschichte des spektakulären Fluges Sojus TM 25

(Russland – USA – Deutschland)

Mehrfach stand 1997 das Schicksal der MIR-Station auf der Kippe: Im Februar brach an Bord ein Feuer aus, im Juni kollidierte der Frachter Progress M-34 mit der MIR. Der Crew von Sojus TM 25 fehlten jedoch die notwendigen Ersatzteile. Eine Rettungscrew wurde zusammengestellt, die am 7. August an die leckgeschlagene Station ankoppelt.



**Der Geschichts- und Kosmosbeleg dokumentiert die wichtigsten Ereignisse dieser legendären Sojus TM-25/MIR-23-Mission mit 8 Bordpost-Stempeln und 15 Originalunterschriften (!)**

Der Brief gelangte mit der Besatzung von Sojus TM 25 am 12. Februar 1997 zur Raumstation MIR und am 14. August 1997 wieder zur Erde. Während dieses Zeitraums waren insgesamt 15 Raumfahrer an Bord – sie alle haben obigen Bordpostbrief in der MIR unterschrieben.

#### Der Beleg hat 8 Bordpost-Stempel:

- (1) 12.02.97 Ankopplung Sojus TM 25 mit Ziblijew/Lasutkin/Ewald an MIR (schwarz),
- (2) 02.03.97 Abkopplung + Landung Sojus TM 24 mit Kaleri/Korsun/Ewald (schwarz),
- (3) 17.05.97 Raumfähre Atlantis mit STS-84-Crew koppelt an MIR (schwarz),
- (4) 22.05.97 STS-84 Atlantis koppelt von MIR ab (schwarz),
- (5) 07.08.97 Ankopplung Sojus TM 26 mit der Rettungscrew Solowjow/Winogradow (schwarz),
- (6) 14.08.97 Abkopplung + Landung Sojus TM 25 mit Ziblijew/Lasutkin (schwarz),
- (7) achteckiger alter MIR-Stationstempel (schwarz)
- (8) sowie neuer fünfeckiger MIR-Stationstempel mit dem Zaren-Adler (rot).

#### Alle 15 Raumfahrer unterzeichneten an Bord der MIR-Station den Brief:

- (1) **Sojus TM 24/MIR-22:** Waleri Korsun (R), Alexander Kaleri (R),
- (2) **Sojus TM 25/MIR-23 /NASA-4:** Wassili Ziblijew (R), Alexander Lasutkin (R), Reinhold Ewald (D), Jerry Linenger (USA)
- (3) **STS-84-Crew (6.MIR-Kopplung):** Charles Precourt (USA), Eileen Collins (USA), Carlos Noriega (USA), Edward Tsang Lu (USA), Jean-Francois Clervoy (F), Jelena Kondakowa (R), Michael Foale (USA)
- (4) **Sojus TM 26/ MIR-24:** Anatoli Solowjow und Pawel Winogradow (beide R)

Der Bordpostbeleg stammt aus dem persönlichen Besitz von Kommandant Wassili Ziblijew. Ein entsprechendes Echtheitszertifikat befindet sich auf der Rückseite des Briefes.

M969.A **Langzeit-Bordpostbeleg „Geschichte des Fluges Sojus TM 25“ mit 8 Bord-St. + 15 OU, Top-Rarität**

570,--

## Die Rettungsmission Sojus TM-26

(Russland)

**Startcrew:** Anatoli Solowjow und Pawel Winogradow (beide R)

**Ersatzcrew:** Gennadi Padalka und Sergei Awdejew (beide R)

**Landecrew:** Anatoli Solowjow (R), Pawel Winogradow (R) und Léopold Eyharts (F)

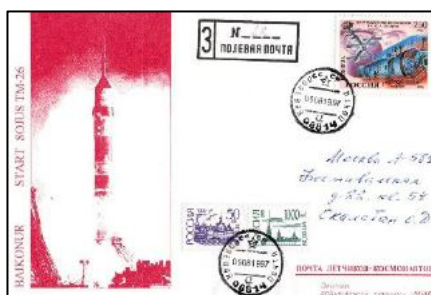
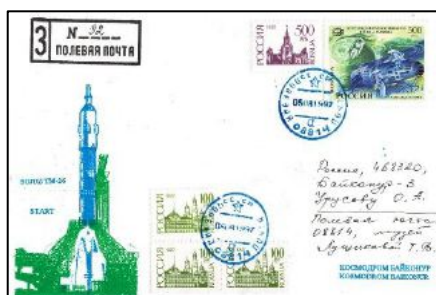
**Missionsverlauf: Start:** 05.08.1997; **Kopplung:** 07.08.1997; **Landung:** 19.02.1998

*Geplant war ein russisch-frz. Flug mit Leopold Eyharts. Der Mitflug des Franzosen ist aufgrund der Havarie mit dem Progress-Transportfrachter abgesagt worden. Hauptaufgabe der Rettungscrew Sojus TM 26 war es, die leckgeschlagene Raumstation wieder in Gang zu setzen.*



### Startbeleg Sojus TM-26:

- |       |          |   |       |
|-------|----------|---|-------|
| M970. | 05.08.97 | <b>Links:</b> verschied. SU mit H.St. BAI + 2 S.St. BAI, R-eg (kas. Frank.) | 9,95  |
| M971. | 05.08.97 | <b>Rechts:</b> SU mit H.St. BAI + 2 S.St. BAI, R-eg nach D (kas. Frank.)    | 12,50 |

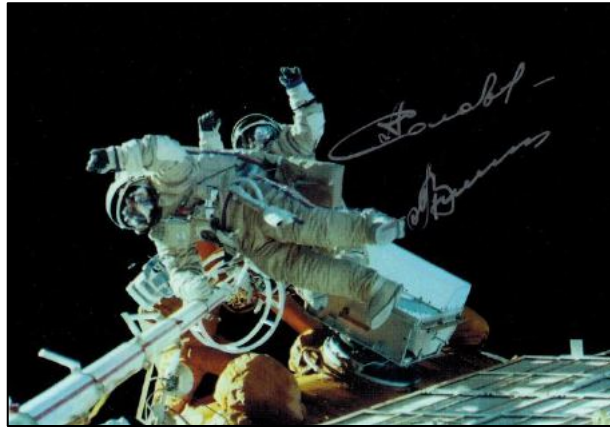


### Startbeleg Sojus TM-26 – Feldpostamt 08814

- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| M972. | 05.08.97 | <b>Links:</b> SU mit H.St. Feldpostamt BAI 08814 (blau), R-eg           | 9,95 |
| M973. | 05.08.97 | <b>Mitte:</b> SU mit H.St. Feldpostamt BAI 08814 (schwarz), R-eg        | 9,95 |
| M974. | 05.08.97 | <b>Rechts:</b> SU mit T.St. Leninsk-3 (schwacher St.), R-eg nach D, RRR | 7,95 |

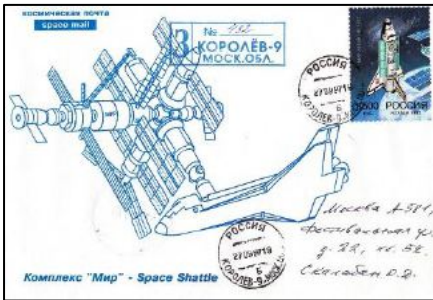


- |       |          |   |       |
|-------|----------|---|-------|
| M975. | 07.08.97 | <b>Links: Kopplung Sojus TM 26 an MIR:</b><br>SU mit H.St. Flugleitzentrum KOR, R-eg nach D                             | 12,50 |
| M976. | 07.08.97 | <b>Links:</b> dto. SU mit H.St. Flugleitzentrum KOR, eg nach D  | 10,50 |
| M977. | 09.01.98 | <b>Mitte: Ausstieg</b> Anatoli Solowjow + Pawel Winogradow (3:06 h)<br>Flugleitzentrum Koroljow: SU mit H.St. KOR, R-eg | 7,45  |
| M978. | 15.01.98 | <b>Rechts: Ausstieg</b> Anatoli Solowjow + David Wolf (3:52 h)<br>Flugleitzentrum Koroljow: SU mit H.St. KOR, R-eg      | 7,45  |



M979.A Farbpostkarte (10,5 x 14,5 cm): **Ausstieg der Rettungscrew** Anatoli Solowjow + Pawel Winogradow aus der MIR-Station am 09.01.1998 mit den beiden OU 45,--

## 7. Kopplung MIR-Shuttle – STS 86 (Raumfähre Atlantis)



- M980. 27.09.97 **Links:** Kopplung STS-86 an MIR – Flugleitzentrum Koroljow: SU mit H.St. KOR, R-eg 9,95
- M981. 29.09.97 **Mitte:** STS-86: Mission Control Center Houston, DI mit S.St. HOU 5,50
- M982. 29.09.97 **Rechts:** STS-86: Mission Control Center Houston, mit Cachet "Shuttle-MIR Docking Mission" + S.St. HOU 5,50

## Progress M-36

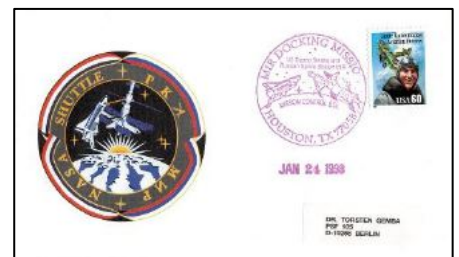
### 54. Versorgungstransporter zur Raumstation MIR



#### Startbeleg Progress M-36:

- M983. 05.10.97 **Links:** SU mit H.St.+S.St. BAI, R-eg nach D 12,50
- M984. 05.10.97 **Rechts:** SU mit H.St.+S.St. BAI, R-eg 9,95

## 8. Kopplung MIR-Shuttle – STS 89 (Raumfähre Atlantis)



- |       |          |   |      |
|-------|----------|---|------|
| M985. | 22.01.98 | <b>Links: Startbeleg STS-89:</b> SU mit M.St. KSC   | 5,50 |
| M986. | 22.01.98 | <b>Mitte: Startbeleg STS-89:</b> Mission Control Center Houston, mit Cachet "Shuttle-MIR Docking Mission" + S.St. HOU | 6,95 |
| M987. | 24.01.98 | <b>Rechts: Kopplung STS-89 an MIR:</b> Mission Control Center Houston, DI mit S.St. HOU                               | 5,50 |

### 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.*