# 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**


# Die legendäre Raumstation MIR: 1994 – 1996 (Teil 4)

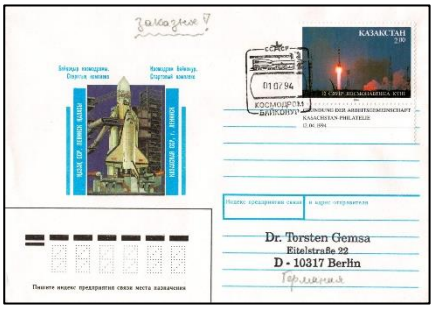
***Die größte russische Raumstation arbeitete 15 Jahre im Orbit (1986 – 2001). Sie bestand aus einem Basisblock und sechs Modulen. Die 124 t schwere Station verfügte über sechs Kopplungsstutzen für Raumschiffe, Transporter und Module. In MIR arbeiteten 104 Raumfahrer aus 11 Staaten, darunter vier Deutsche.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

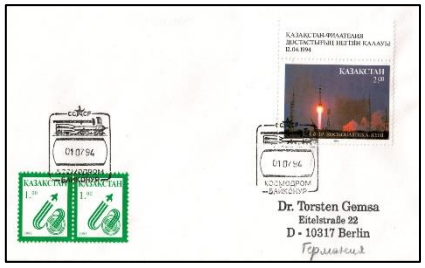
## Das Unternehmen Sojus TM-19

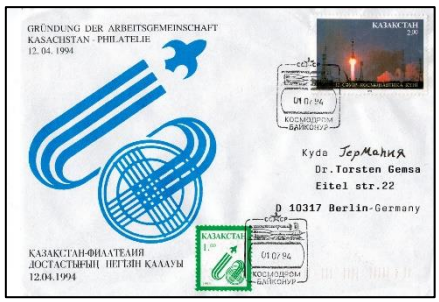
**(Russland – Kasachstan)**

**Startcrew:** Juri Malentschenko (R) und Talgat Mussabajew (KAS)
**Ersatzcrew:** Alexander Wiktorenko (R) und Jelena Kondakowa (R)
**Landecrew:** Juri Malentschenko (R), Talgat Mussabajew (KAS) und Ulf Merbold (D)

**Missionsverlauf: Start:** 01.07.1994; **Kopplung:** 03.07.1994; **Landung:** 04.11.1994

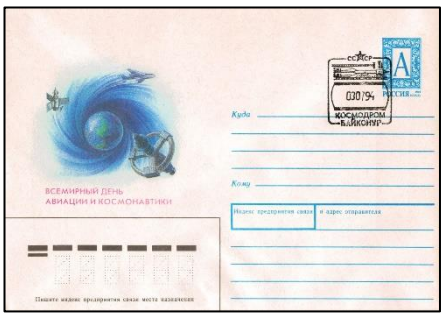


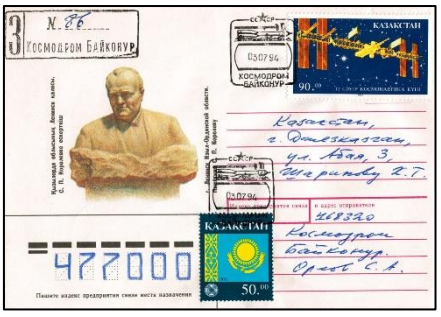



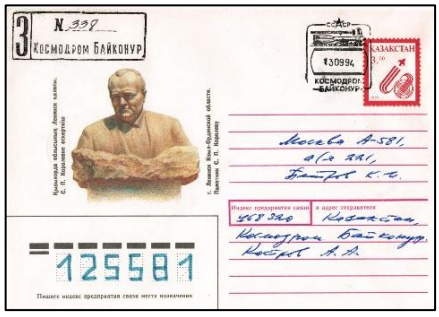

**Startbelege Sojus TM-19**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M620. | 01.07.94 | **Links:** verschiedene GS mit H.St. BAI, eg nach D | 5,50 |
| M621. | 01.07.94 | **Mitte:** dto. Blankoumschlag mit H.St. BAI, eg nach D | 4,50 |
| M622. | 01.07.94 | **Rechts:** SU mit H.St. BAI, eg nach D | 7,95 |

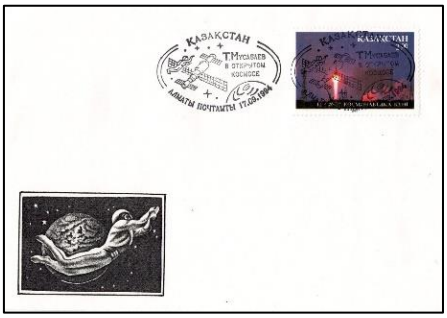


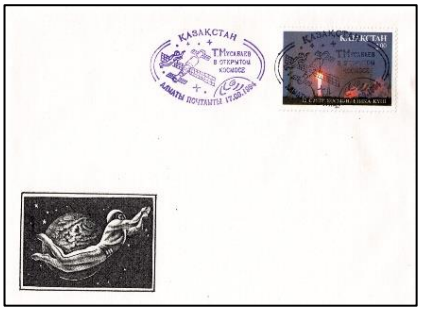
| | | | |
|---|---|---|---|
| M623. | 01.07.94 | **Links: Startbeleg** Sojus TM 19 mit S.St. Almaty, R-eg | 4,50 |
| M624. | 03.07.94 | **Mitte: Kopplung** Sojus TM 19 an MIR: GS mit H.St. BAI | 3,50 |
| M625. | 03.07.94 | **Rechts: Kopplung** Sojus TM 19/MIR: GS/FDC mit H.St.BAI, eg nach D | 4,50 |





| | | | |
|---|---|---|---|
| M626. | 03.07.94 | **Links: Kopplung** Sojus TM 19/MIR: GS mit H.St.BAI, R-eg | 8,95 |
| M627. | 03.07.94 | **Mitte: Kopplung** Sojus TM 19 an MIR:<br>GS "Progress-Werk" aus Samara (Hersteller der Sojus-Raketen)<br>mit S.St. Samara, R-eg, RRR | 6,95 |
| M628. | 13.09.94 | **Rechts: 2.Ausstieg** Juri Malentschenko +Talgat Mussabajew (6:01 h):<br>GS mit H.St. BAI, R-eg<br>(Umsetzen der Solarzellenflächen am Modul Kristall) | 6,95 |

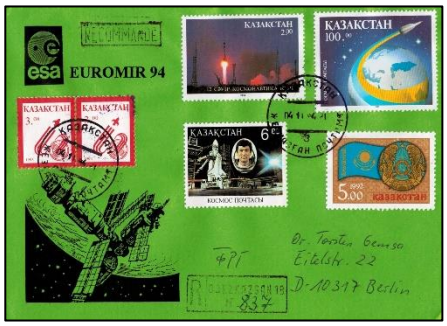




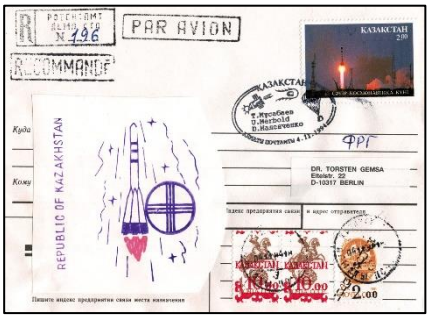
**Erster Ausstieg eines kasachischen Kosmonauten:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M629. | 17.09.94 | **Links:** SU mit S.St. Almaty (schwarz) | 3,25 |
| M630. | 17.09.94 | **Mitte:** dto. SU mit S.St. Almaty (rot) | 3,25 |
| M631. | 17.09.94 | **Rechts:** dto. SU mit S.St. Almaty (blau) | 3,25 |
| M632. | | **komplette Serie** (3 Stück) | 7,50 |

## EUROMIR´94: Rückkehr von Ulf Merbold mit Sojus TM 19



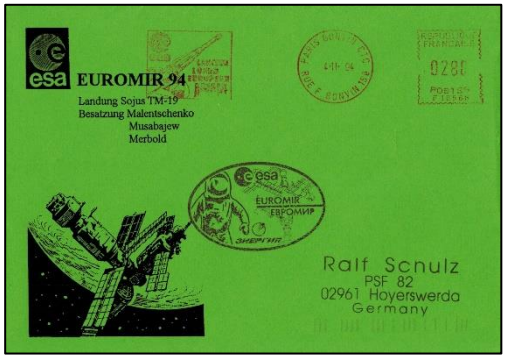
| | | | |
|---|---|---|---|
| M633. | 17.09.94 | **Links: Erster Ausstieg eines kasachischen Kosmonauten:**<br>SU mit S.St. Almaty „Talgat Musabajew im Weltraum“, R-eg nach D | 3,95 |
| M634. | 04.11.94 | **Mitte: Landebeleg Sojus TM 19/EUROMIR´94**<br>mit H.St. Dscheskasgan, R-eg, RRR | 6,95 |
| M635. | 04.11.94 | **Rechts: Landebeleg Sojus TM 19/EUROMIR´94**<br>mit H.St. Dscheskasgan, R-eg, RRR | 14,50 |



M636. 04.11.94 **Links: Landebeleg Sojus TM 19/EUROMIR´94**
mit H.St. Arkalyk, R-eg, RRR 12,50

M637. 04.11.94 **Mitte: Landebeleg Sojus TM 19/EUROMIR´94**
mit S.St. Almaty, R-eg nach D 2,95

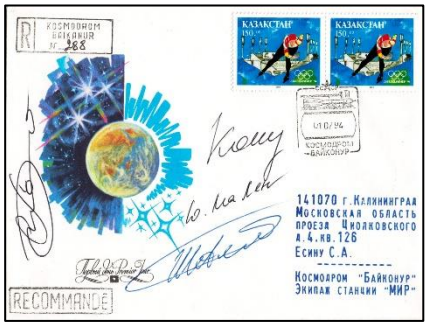
M638. 04.11.94 **Rechts: Landebeleg Sojus TM 19/EUROMIR´94**
mit S.St. Almaty, R-eg nach D (mit TP-Gebühr) 3,95



M639. 04.11.94 **Links: Landebeleg EUROMIR´94 – ESA-Zentrale Paris**
SU mit M.St. ESA-Paris + ESA-Cachet, RRR 12,50

M640. 01.03.95 **Rechts:** Auszeichnung der Sojus TM-19-Crew Merbold, Malentschenko, Mussabajew: SU der kasach. Raumfahrtagentur mit S.St. Almaty, R-eg 5,50

## Fotos, Autogramme und Bordpost Sojus TM-19



M641.A 01.07.94 **Links: Startbeleg Sojus TM-19** mit den OU Juri Malentschenko und Talgat Mussabajew, H.St. BAI, R-eg 25,--

M642.A 01.07.94 **Mitte: Startbeleg Sojus TM-19** mit den 4 OU der Flug- u. Reservecrew Juri Malentschenko, Talgat Mussabajew sowie Alexander Wiktorenko und Jelena Kondakowa, H.St. BAI, R-eg 35,--

M643.A 01.07.94 **Rechts: Startbeleg Sojus TM-19** mit den 4 OU der Flug- u. Reservecrew Juri Malentschenko, Talgat Mussabajew sowie Alexander Wiktorenko und Jelena Kondakowa, H.St. BAI, R-eg nach D 42,--

M644.A **Links:** **Startbeleg Sojus TM-19 – Post der Fliegerkosmonauten**
mit den 2 OU Juri Malentschenko und Talgat Mussabajew + H.St. BAI + persönl. Bordstempel von Mussabajew, H.St. BAI, RRR 35,--

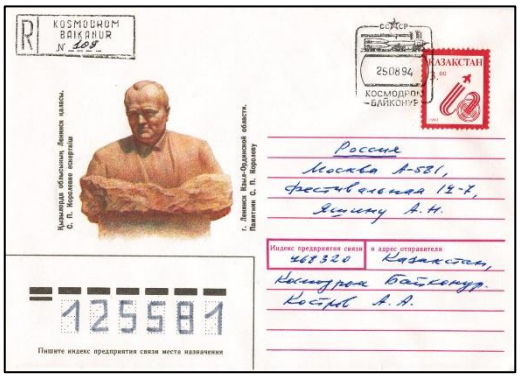
M645.A **Rechts:** **Bordpost – Missionsbeleg Sojus TM 19 – Progress M-24**
**mit 3 Bord-St. + 2 OU, RRR** 195,--
FDC mit Spezialstempel „Post der Fliegerkosmonauten – Sternenstädtchen 25.08.94“ + achteckiger MIR-Datumsstempel vom 02.09.94 + fünfeckiger und achteckiger Bord-St. Orbitalkomplex MIR.

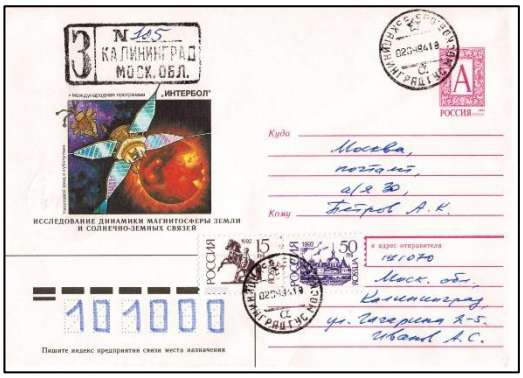
*Kaum bekannt ist, dass die Progress-Frachter im Sternenstädtchen zusammengestellt und gepackt werden. Unmittelbar vor dem Start wird die letzte Lieferung mit Post, wissenschaftlichen Proben sowie frischen Lebensmitteln vom Sternenstädtchen nach Baikonur gebracht. Diese letzte Lieferung dokumentiert der Spezialstempel vom Sternenstädtchen (25.08.94). Am 2. September 1994 brachte dann Progress M-24 zwei Tonnen Nachschub in die Raumstation, darunter Ausrüstung für EUROMIR´94 – eine Zentrifuge und einen Kühlschrank. Nach zwei vergeblichen Kopplungsversuchen dockte Juri Malentschenko in Sojus TM-19 den Progress-Frachter erstmals manuell an die MIR-Station.*

Der Bordbeleg ist ein einmaliges Zeitdokument. Er gelangte vom Sternenstädtchen zur MIR-Station und mit Sojus TM-19 zurück zur Erde.
**OU:** Juri Malentschenko und Talgat Mussabajew

# Progress M-24

## 42. Versorgungstransporter zur Raumstation MIR



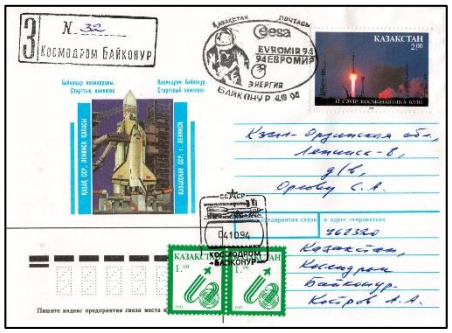
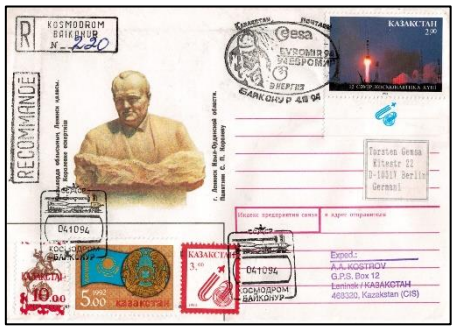
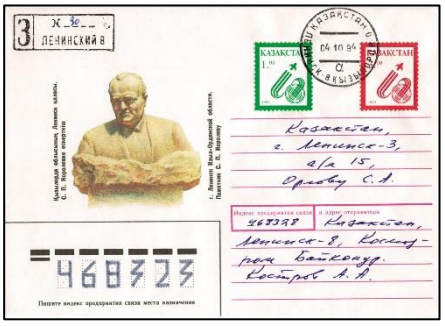

M646. 25.08.94 **Links:** **Startbeleg Progress M-24**: GS mit H.St. BAI, R-eg 8,95
M647. 02.09.94 **Rechts:** **Kopplung** Progress M-24 an MIR – Flugleitzentrum Kaliningrad: GS/FDC mit H.St. KOR, R-eg 8,95

# Das Unternehmen Sojus TM-20 – EUROMIR´94

**(Russland – ESA/Deutschland)**

**Startcrew:** Alexander Wiktorenko (R), Jelena Kondakowa (R) und Ulf Merbold (ESA/D)
**Ersatzcrew:** Juri Gidsenko (R), Sergei Awdejew (R) und Pedro Duque (ESA/Spanien)
**Landecrew:** Alexander Wiktorenko (R), Jelena Kondakowa (R) und Waleri Poljakow (R)

**Missionsverlauf: Start:** 04.10.1994; **Kopplung:** 06.10.1994; **Landung:** 22.03.1995

**Startbelege Sojus TM-20**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M648. | 04.10.94 | **Links:** verschied. GS mit H.St. BAI + S.St. EUROMIR, R-eg | 6,50 |
| M649. | 04.10.94 | **Mitte:** verschied. GS mit H.St. BAI + S.St. EUROMIR, R-eg nach D | 6,95 |
| M650. | 04.10.94 | **Rechts:** GS mit H.St. Leninsk-8 (das ist Baikonur!), R-eg | 6,95 |

**Startbelege Sojus TM-20 – Sonderserie der kasach. Raumfahrtagentur**

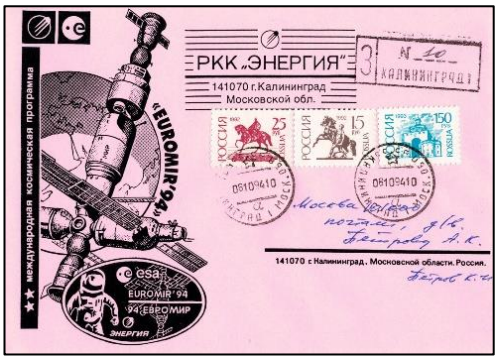
| | | | |
|---|---|---|---|
| M651. | 04.10.94 | **Links:** SU (Aufl. 1500) mit S.St. EUROMIR (schwarz) | 4,50 |
| M652. | 04.10.94 | **Mitte:** SU (Aufl. 1500) mit S.St. EUROMIR (rot) | 4,50 |
| M653. | 04.10.94 | **Rechts:** SU (Aufl. 1500) mit S.St. EUROMIR (blau) | 4,50 |

**Startbelege Sojus TM-20 – Sonderserie der kasach. Raumfahrtagentur**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M654. | 04.10.94 | **Links:** SU (Aufl. 1500) mit S.St. EUROMIR (lila) | 4,50 |
| M655. | 04.10.94 | **Rechts:** SU (Aufl. 1500) mit S.St. EUROMIR (grün) | 4,50 |
| M656. | 04.10.94 | **komplette Serie (5 Stück)** | 15,-- |

M657. 04.10.94 **Links: Startbeleg Sojus TM-20/EUROMIR´94** – ESA-Zentrale Paris
SU mit M.St. ESA-Paris mit ESA-Cachet, RRR 12,50

M658. 06.10.94 **Rechts: Kopplung Sojus TM-20 an MIR** – Flugleitzentrum Kaliningrad
SU RKK Energija mit H.St. KAL (KOR) 12,50



M659. 06.10.94 **Links: Kopplung Sojus TM-20 an MIR** – Flugleitzentrum Kaliningrad
SU RKK Energija mit H.St. KAL (KOR), R-eg, RRR 14,50

M660. 06.10.94 **Rechts: Kopplung Sojus TM-20 an MIR** – Flugleitzentrum Kaliningrad
SU RKK Energija mit H.St. KAL (KOR), R-eg, RRR 14,50

M661. 06.10.94 **Links: Kopplung Sojus TM-20 an MIR** – Flugleitzentrum Kaliningrad
verschied. GS mit H.St. KAL (KOR) 8,95

M662. 24.10.94 **Mitte: EUROMIR´94: Materialwissenschaftliche Experimente**
des Instituts für Festkörper- und Werkstoffprüfung Dresden
SU mit M.St. IFW-Dresden, eg, RRR 12,50

M663. 26.10.94 **Rechts: EUROMIR´94: Weltraummedizin** – Beteiligung der Berliner Charité
durch Nestor der deutschen Schwerelosigkeitsforschung Prof. Karl Kirsch
SU mit Absender-St. + M.St. Berlin, eg, RRR 12,50

M664. 04.11.94 **Links: EUROMIR´94: Biomedizinische Experimente** - DLR (Köln)
SU mit M.St. DLR-Köln, eg, RRR 12,50

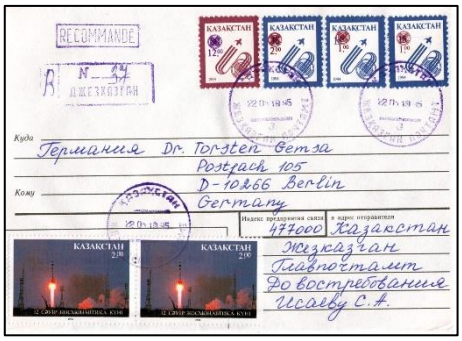
M665. 04.11.94 **Mitte: EUROMIR´94: Materialwissenschaftliche Experimente** – Friedrich-Schiller Universität Jena – Verhalten von Glasschmelzen
SU mit M.St. Jena, eg, RRR 12,50

M666. 04.11.94 **Rechts: EUROMIR´94: Materialwissenschaftliche Experimente** – DLR-Institut für Raumsimulation in Köln
SU mit M.St. DLR-Köln, eg, RRR 12,50

**Landebelege Sojus TM 20/EUROMIR´94**

M667. 22.03.95 **Links:** FDC mit H.St. BAI 3,50

M668. 22.03.95 **Rechts:** SU mit H.St. Arkalyk, R-eg 12,50



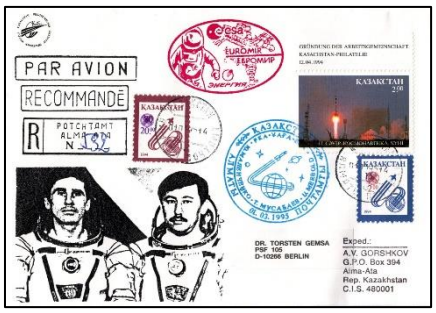
**Landebelege Sojus TM 20/EUROMIR´94**

M669. 22.03.95 **Links:** mit H.St. Scheskasgan, R-eg nach D 6,95

M670. 22.03.95 **Rechts:** mit SU + H.St. Scheskasgan, R-eg nach D 9,95

M671. 01.03.95 **Links:** SU mit S.St. Almaty, R-eg nach D 4,--
M672. 01.03.95 **Rechts:** SU mit S.St. Almaty, R-eg nach D 4,95

## Sonderserie 1 der kasach. Raumfahrtagentur zu Ehren des Fluges Sojus TM-19/ EUROMIR´94



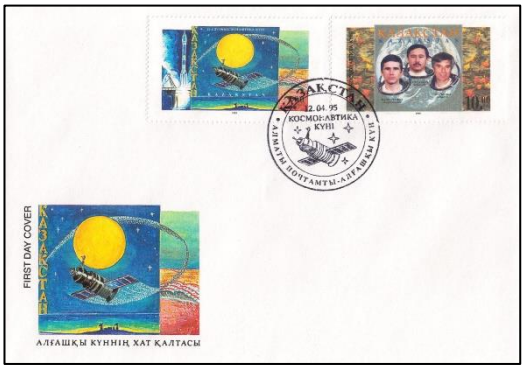

M673. 01.03.95 **Links:** SU mit S.St. Almaty + Cachet (lila), R-eg nach D 4,95
M674. 01.03.95 **Mitte:** SU mit S.St. Almaty + Cachet (grün), R-eg nach D 4,95
M675. 01.03.95 **Rechts:** SU mit S.St. Almaty + Cachet (rot), R-eg nach D 4,95
M676. 01.03.95 **komplette Sonderserie 1: blau – grün – rot (3 Stück)** 9,95

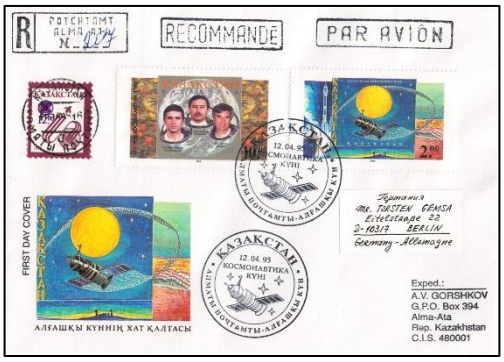
## Sonderserie 2 der kasach. Raumfahrtagentur zu Ehren des Fluges Sojus TM-19/ EUROMIR´94

M677. 01.03.95 **Links:** SU mit S.St. Almaty (blau), R-eg nach D 4,95
M678. 01.03.95 **Mitte:** SU mit S.St. Almaty + Cachet (lila), R-eg nach D 4,95
M679. 01.03.95 **Rechts:** SU mit S.St. Almaty + Cachet (grün), R-eg nach D 4,95

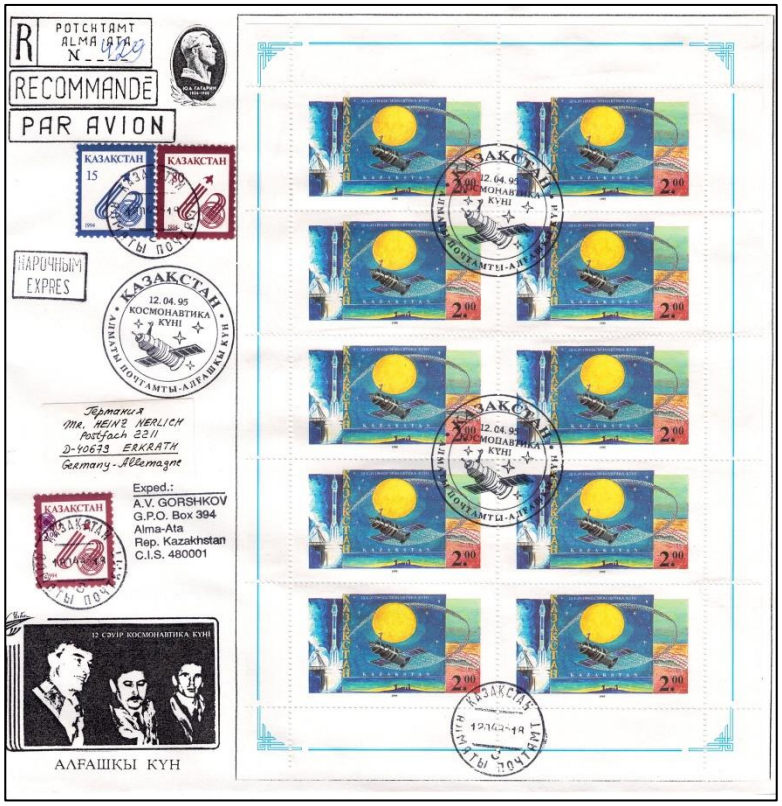
M680. 01.03.95 **Links:** SU mit S.St. Almaty + Cachet (blau), R-eg nach D 4,95
M681. 01.03.95 **Rechts:** SU mit S.St. Almaty + Cachet (rot), R-eg nach D 4,95
M682. 01.03.95 **komplette Sonderserie 2: (5 Stück)** 12,50

## Sonderausgabe der kasach. Raumfahrtagentur
## zu Ehren des Fluges Sojus TM-19/ EUROMIR´94
## Auf den beiden Briefmarken: das Sojus-Raumschiff sowie die Crew mit Ulf Merbold



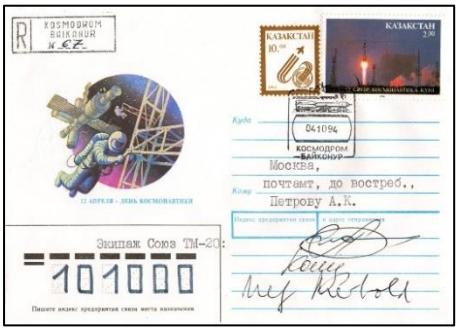



M685. 12.04.95 **Links:** FDC mit Sonderausgabe + S.St. Almaty 4,95
M686. 12.04.95 **Rechts:** FDC mit Sonderausgabe + S.St. Almaty, R-eg nach D 7,95




M687. 12.04.95 **Links:** FDC mit Sojus-Kleinbogen + S.St. Almaty, R-eg nach D 6,95

## Fotos und Autogramme Sojus TM-20



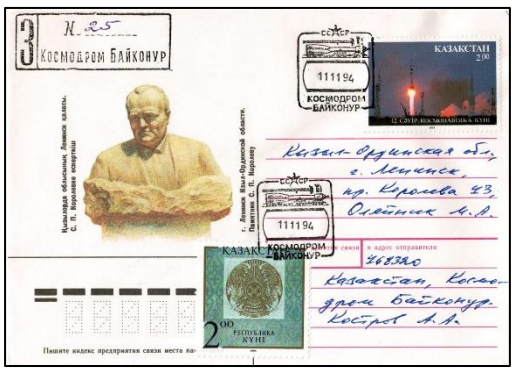
**Startbeleg Sojus TM-20/EUROMIR´94**
**mit den 3 OU von Alexander Wiktorenko, Jelena Kondakowa und Ulf Merbold**

M688.A 04.10.94 **Links:** GS mit H.St. BAI, R-eg 35,--
M689.A 04.10.94 **Mitte:** SU mit H.St. BAI, R-eg 35,--
M690.A 04.10.94 **Rechts:** SU mit H.St. BAI, R-eg 35,--

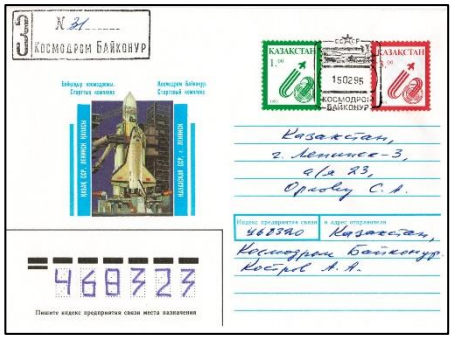
M691.A 25.11.94 **Links: Landecrew EUROMIR´94:** FDC mit den 3 OU von Talgat Mussabajew, Juri Malentschenko und Ulf Merbold + H.St. STERN 35,--
M692.A 22.03.95 **Rechts: Landebeleg Sojus TM-20/EUROMIR´94:** FDC mit den 3 OU von Alexander Wiktorenko, Jelena Kondakowa und Waleri Poljakow (mit 438 Tagen hält er den Weltrekord für den am längsten dauernden Raumflug) + H.St. Arkalyk, R-eg 35,--

## Progress M-25 / M-26

### 43. und 44. Versorgungstransporter zur Raumstation MIR



M693. 11.11.94 **Links: Startbeleg Progress M-25:** GS mit H.St. BAI, R-eg 8,95
M694. 13.11.94 **Rechts: Kopplung** Progress M-25 an MIR – Flugleitzentrum Kaliningrad: GS/FDC mit H.St. KOR, R-eg 8,95



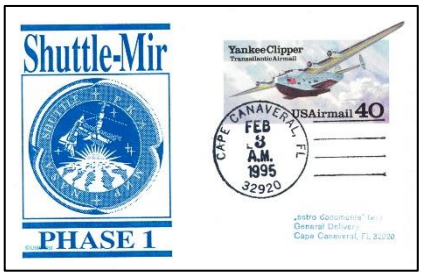
M695. 15.02.95 **Links: Startbeleg Progress M-26:** GS mit H.St. BAI, R-eg 8,95
M696. 17.02.95 **Mitte: Kopplung** Progress M-26 an MIR: FDC mit H.St. BAI 3,50
M697. 17.02.95 **Rechts: Kopplung** Progress M-26 an MIR – Flugleitzentrum Kaliningrad: GS/FDC mit H.St. KOR, R-eg 8,95

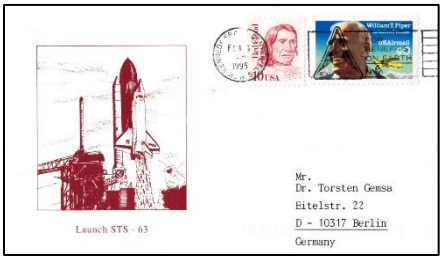
## Shuttle-MIR-Rendezvous-Mission STS-63 (Discovery)

**(USA – Russland)**

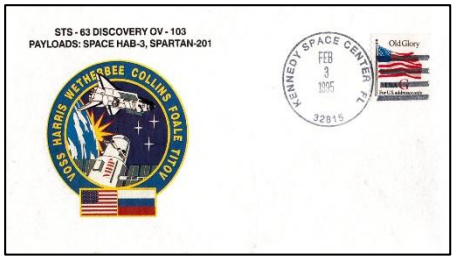
**Crew:** James Wetherbee, Eileen Collins, Michael Foale, Janice Voss, Bernard Harris (alle USA), Wladimir Titow (R)

*STS-63 führte das erste Rendezvous einer US-Raumfähre (mit Pilotin Collins erstmals von einer Frau gesteuert) mit der russischen Station MIR durch, die zu dieser Zeit mit Alexander Wiktorenko, Waleri Poljakow und Jelena Kondakowa besetzt war. Die Discovery näherte sich MIR bis auf elf Meter.*

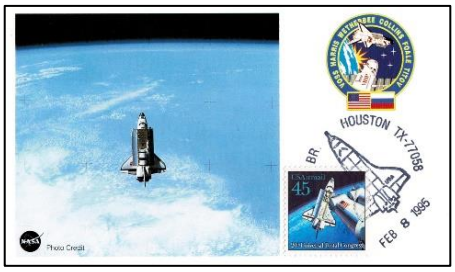


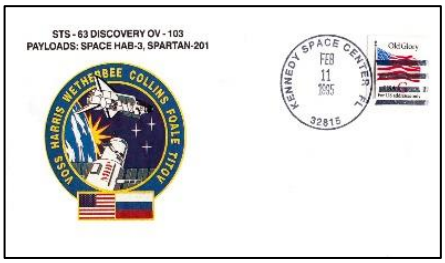



M700. 03.02.95 **Links: Start STS-63:** K mit H.St. CC 4,95
M701. 03.02.95 **Mitte: Start STS-63:** SU mit M.St. KSC (1) 5,95
M702. 03.02.95 **Rechts: Start STS-63:** SU mit M.St. KSC (1) 6,95



M703. 03.02.95 **Links: Start STS-63:** SU mit M.St. KSC (2) 6,95
M704. 03.02.95 **Mitte: Start STS-63**: SU mit M.St. KSC (3) 6,95
M705. 03.02.95 **Rechts: Start STS-63** - Kontrollzentrum HOU: SU mit H.St. HOU 6,95



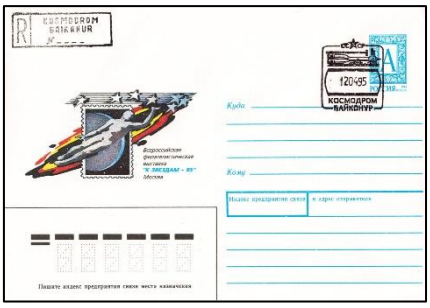
M706. 08.02.95 **Links: Aussetzen der Astro-Plattform Spartan**: MK mit H.St. HOU 9,95
M707. 11.02.95 **Mitte: Landung STS-63:** SU mit H.St. KSC 6,95
M708. 11.02.95 **Rechts: Landung im KSC:** MK mit H.St. KSC 9,95

M709. 11.02.95 **Landung:** SU mit gedrucktem NASA-Cachet + M.St. KSC 8,95

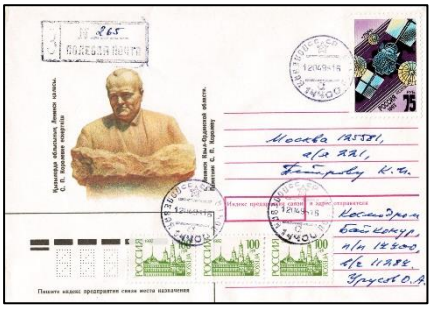
M710.A Farbfoto **Die STS-63-Crew der 1.Shuttle-MIR-Rendezvous-Mission:**
NASA-Foto (25 x 20 cm) mit den 6 OU von James Wetherbee, Eileen Collins, Michael Foale, Janice Voss, Bernard Harris und Wladimir Titow 125,--

# Progress M-27

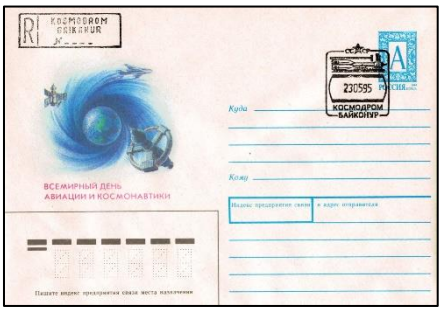
## 45. Versorgungstransporter zur Raumstation MIR



M712. 9./10.04.95 **Links: Startbeleg** Progress M-27: GS mit H.St. BAI 3,50
M713. 9./10.04.95 **Mitte: Startbeleg** Progress M-27: SU/GS mit H.St. BAI, R-eg 8,95
M714. 12.04.95 **Rechts: Kopplung** Progress M-27 an MIR: GS/FDC mit H.St. KOR 2,50



M715. 12.04.95 **Links: Kopplung Progress M-27 an MIR:**
GS mit H.St. Feldpostamt 14400 Baikonur, R-eg, RRR 9,95
M716. 12.04.95 **Rechts: Kopplung Progress M-27 an MIR** – Flugleitzentrum Kaliningrad:
SU mit H.St. KOR, R-eg 8,95



M717. 23.05.95 **Links: Abkopplung Progress M-27 von MIR + /Verglühen:**
GS mit H.St. BAI 2,50
M718. 23.05.95 **Rechts: dto. SU** 3,50

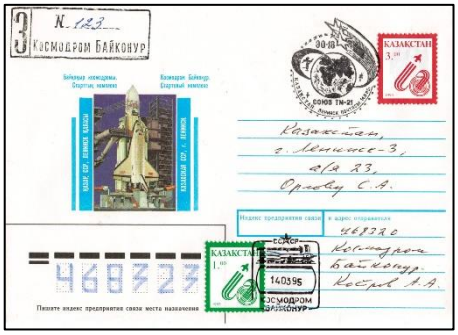
# Das Unternehmen Sojus TM-21

**(Russland – USA)**

**Startcrew:** Wladimir Deschurow (R), Gennadi Strekalow **(†)** (R) und Norman Thagard (USA)
**Ersatzcrew:** Anatoli Solowjow (R), Nikolai Budarin (R) und Bonnie Dunbar (USA)
**Landecrew:** Anatoli Solowjow (R) und Nikolai Budarin (R)

**Missionsverlauf: Start:** 14.03.1995; **Kopplung:** 16.03.1995; **Landung:** 11.09.1995

*Norman Thagard ist der erste NASA-Astronaut an Bord eines Sojus-Raumschiffes. Am 29.06.1995 folgte STS 71. Es fand ein internationaler Besatzungsaustausch statt. Die mit der Raumfähre Atlantis im KSC gestarteten Kosmonauten Solowjow und Budarin kehrten am 11.09.1995 mit Sojus TM 21 zur Erde zurück. Deschurow, Strekalow u. Thagard landeten mit der Raumfähre Atlantis am 7.7.95 im KSC.*



**Startbelege Sojus TM-21**

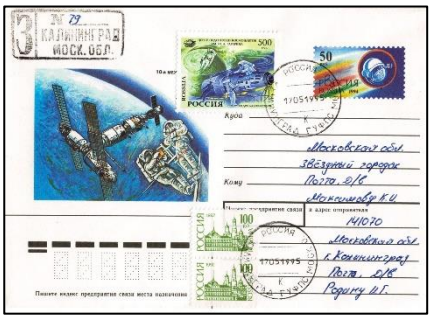
| | | | |
|---|---|---|---|
| M720. | 14.03.95 | **Links:** GS mit H.St. BAI + S.St. Leninsk/BAI, R-eg | 9,95 |
| M721. | 14.03.95 | **Mitte:** SU mit H.St. BAI + S.St. Leninsk/BAI, R-eg | 12,50 |
| M722. | 14.03.95 | **Rechts:** SU mit H.St. Leninsk-8 (das ist Baikonur!), R-eg | 7,95 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| M723. | 16.03.95 | **Links: Kopplung Sojus TM-21 an MIR – Flugleitzentrum Kaliningrad:** SU mit H.St. KAL, R-eg, RRR | 12,50 |
| M724. | 19.04.95 | **Mitte: Startbeleg Deutscher Lasersatellit GFZ-1 aus der MIR-Station –** Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL, R-eg<br>GFZ = GeoForschungsZentrum Potsdam | 6,95 |
| M725. | 27.05.95 | **Rechts: Umkopplung MIR-Modul Kristall** (Phase 1): SU mit H.St. BAI | 4,50 |
| M726. | 30.05.95 | **Rechts: dto. abschließende Phase 2:** SU mit H.St. BAI | 4,50 |

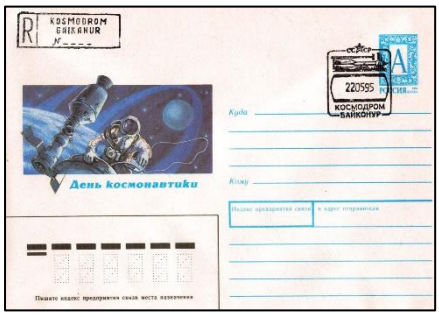
## Ausstiege der 18.MIR-Stammbesatzung Deschurow – Strekalow (†)

Für die Ankunft des Space Shuttle sowie des neuen MIR-Moduls Spektr waren umfangreiche Arbeiten an den Modulen Kwant und Kristall notwendig (Versetzen von Solarpaneelen). Die Ausstiege führten die russ. Kosmonauten Wladimir Deschurow und Gennadi Strekalow (†) durch.

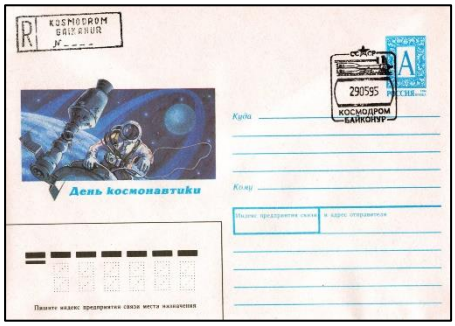
M727. 12.05.95 **Links: 1.Ausstieg:** GS mit H.St. BAI 3,50
M728. 12.05.95 **Mitte: 1.Ausstieg:** GS mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95
M729. 12.05.95 **Rechts: 1.Ausstieg:** FDC mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95



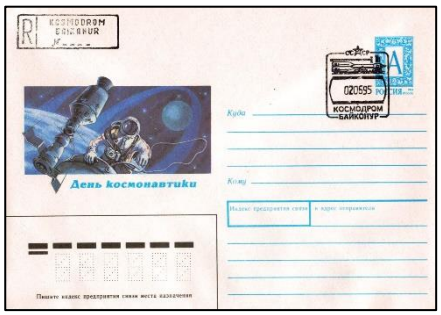
M730. 17.05.95 **Links: 2.Ausstieg:** GS mit H.St. BAI 2,50
M731. 17.05.95 **Mitte: 2.Ausstieg:** GS mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95
M732. 17.05.95 **Rechts: 2.Ausstieg:** FDC mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95



M733. 22.05.95 **Links: 3.Ausstieg:** GS mit H.St. BAI 2,50
M734. 22.05.95 **Mitte: 3.Ausstieg:** GS mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95
M735. 22.05.95 **Rechts: 3.Ausstieg:** FDC mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95



M736. 29.05.95 **Links: 4.Ausstieg:** GS mit H.St. BAI 2,50
M737. 29.05.95 **Rechts: 4.Ausstieg:** GS mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95



M738. 02.06.95 **Links: 5.Ausstieg:** GS mit H.St. BAI 2,50
M739. 02.06.95 **Mitte: 5.Ausstieg:** GS mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95
M740. 02.06.95 **Rechts: 5.Ausstieg:** FDC mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95

M741. 16.06.95 **Links: 6.Ausstieg:** SU mit H.St. BAI 2,50
M742. 16.06.95 **Rechts: 6.Ausstieg:** GS mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95

M743. 28.06.95 **Links: 7.Ausstieg:** SU mit H.St. BAI 2,50
M744. 28.06.95 **Rechts: 7.Ausstieg:** GS mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95

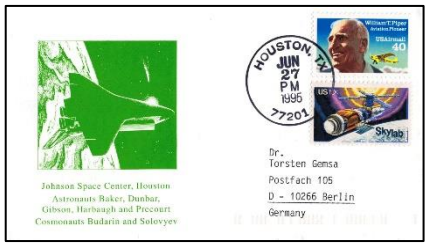
## 1.Kopplung MIR - Shuttle (STS 71) – 100. US-Raumflug

**Startbelege STS 71**

M745. 27.06.95 **Links:** SU 1 mit Jubiläums-S.St.“100.US-Raumflug“ KSC 5,50
M746. 27.06.95 **Mitte:** SU 2 mit Jubiläums-S.St.“100.US-Raumflug“ KSC 5,50
M747. 27.06.95 **Rechts:** SU 3 mit Jubiläums-S.St.“100.US-Raumflug“ KSC 5,50

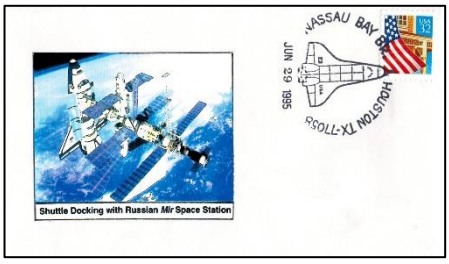
**Startbelege STS 71**

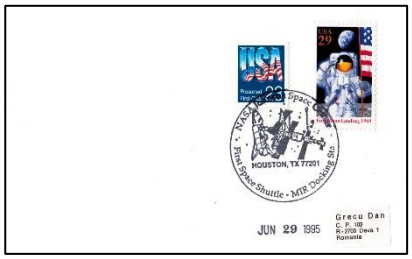
M748. 27.06.95 **Links:** SU 4 mit H.St. KSC 5,50
M749. 27.06.95 **Mitte:** SU 5 mit Jubiläums-S.St.“100.US-Raumflug“ KSC 5,50
M750. 27.06.95 **Rechts:** SU 6 mit M.St. KSC 5,50



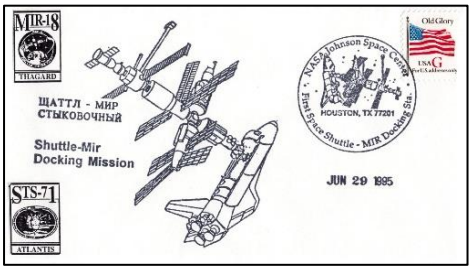

**Startbelege STS 71**

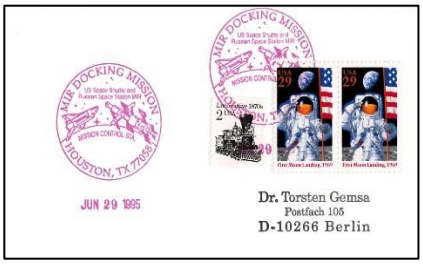
M751. 27.06.95 **Links:** SU 7 mit S.St.“First American Russian Shuttle MIR Docking Mission, KSC 5,95
M752. 27.06.95 **Mitte:** SU 8 mit M.St. KSC 5,95
M753. 27.06.95 **Rechts:** SU 9 Kontrollzentrum mit H.St. HOU 5,95





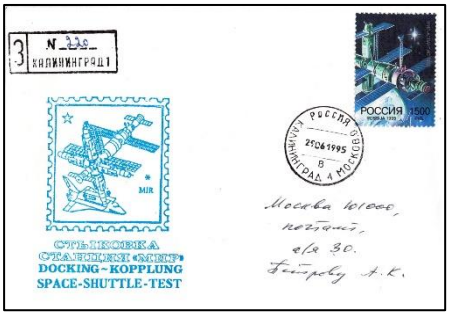

M754. 27.06.95 **Links: Start** Mission Control Center HOU: S.St. + NASA-Cachet (blau), eg nach D, RRR 12,50
M755. 29.06.95 **Mitte: Kopplung** Shuttle/MIR - Kontrollzentrum mit H.St. HOU 5,50
M756. 29.06.95 **Rechts: Kontrollzentrum:** S.St.First Space Shuttle MIR Docking HOU 4,--

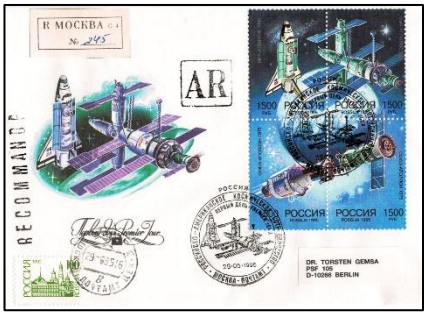





**Kopplung STS 71-MIR:**

M757. 29.06.95 **Links:** Mission Control Center HOU mit S.St.(1) + NASA-Cachet (schw) 7,50
M758. 29.06.95 **Mitte:** Mission Control Center HOU mit S.St.(2) + NASA-Cachet (rot), eg nach D, RRR 12,50
M759. 29.06.95 **Rechts:** Mission Control Center HOU mit S.St.(2), eg nach D 5,50



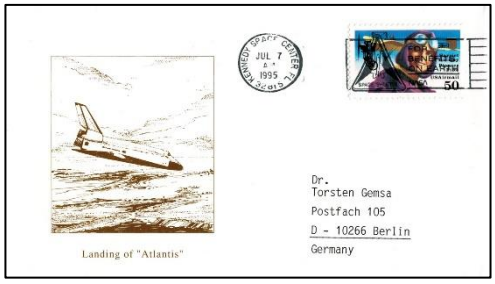

**Kopplung STS 71-MIR:**

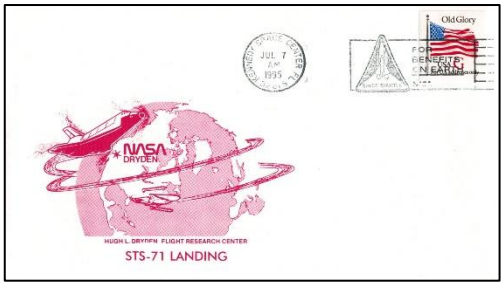
M760. 29.06.95 **Links: Flugkontrollzentrum Kaliningrad:** SU mit H.St. KAL, R-eg 9,95
M761. 29.06.95 **Mitte: Flugkontrollzentrum Kaliningrad:** SU mit H.St. KAL, R-eg 9,95
M762. 29.06.95 **Rechts: Russland: FDC mit Viererblock**, S.St. MOS, R-eg, nach D 6,95

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

M763. 30.06.95 **Links: Nummerierter SU 1** mit H.St. Almaty + N.St. (blau) +
Überdruck sowjet. Buranmarke 12 kop, R-eg nach D 5,50
M764. 30.06.95 **Rechts: Nummerierter SU 2** mit H.St. Almaty + N.St. (rot) +
Überdruck sowjet. Buranmarke 12 kop, R-eg nach D 5,50

M765. 04.07.95 **Links: Abkopplung STS-71/Atlantis von der MIR-Station**
Flugkontrollzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL, R-eg 9,95
M766. 07.07.95 **Rechts: Rückkehr der MIR-18-Expedition mit Norman Thagard.**
SK mit H.St. CC 5,50



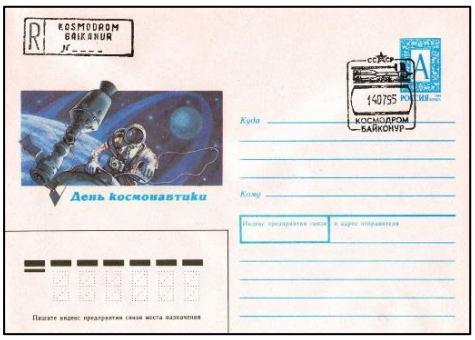

M767. 07.07.95 **Links: Landung STS-71/Atlantis:** SU mit M.St. KSC 5,95
M768. 07.07.95 **Rechts: Landebeleg** mit gedruckt. NASA-Cachet + M.St. KSC 8,95

# Das Unternehmen Sojus TM-21 – 19.MIR-Stammbesatzung

***STS-71/Atlantis hat die neue MIR-Stammbesatzung zur Raumstation gebracht: Anatoli Solowjow und Nikolai Budarin. Sie bilden die 19.MIR-Expedition, die mit Sojus TM 21 zur Erde zurückkehrt.***

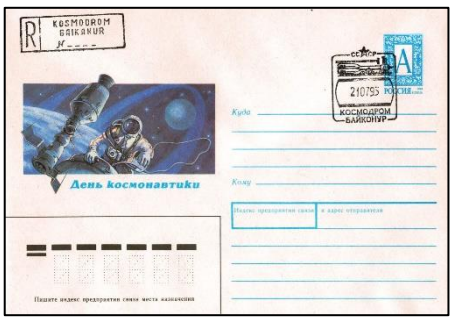
## Ausstiege der 19.MIR-Stammbesatzung Solowjow – Budarin

Anatoli Solowjow und Nikolai Budarin vollenden mit 3 Ausstiegen die von Deschurow und Strekalow begonnenen Arbeiten zur Inbetriebnahme des Spektr-Moduls: Entfaltung der steckengebliebenen Solarpaneele und Installation des 220 kg schweren MIRAS Infrarot-Spektrometers.

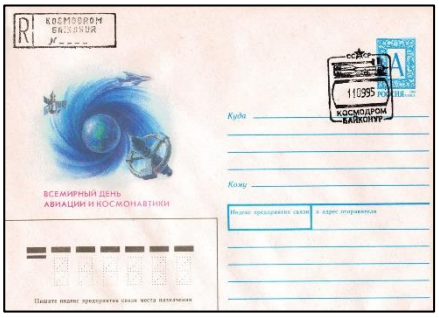


M769. 14.07.95 **Links: 1.Ausstieg:** GS mit H.St. BAI 3,50
M770. 14.07.95 **Rechts: 1.Ausstieg:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95

M771. 19.07.95 **Links: 2.Ausstieg:** GS mit H.St. BAI 2,50
M772. 19.07.95 **Rechts: 2.Ausstieg:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95

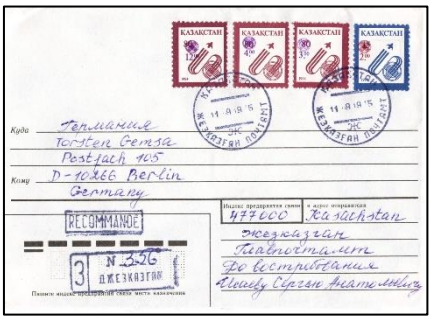


M773. 21.07.95 **Links: 3.Ausstieg:** GS mit H.St. BAI 2,50
M774. 21.07.95 **Mitte: 3.Ausstieg:** GS mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95
M775. 21.07.95 **Rechts: 3.Ausstieg:** SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg 6,95



**Landebelege Sojus TM 21**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M776. | 11.09.95 | **Links:** GS mit H.St. BAI | 3,50 |
| M777. | 11.09.95 | **Mitte:** SU mit H.St. BAI | 4,50 |
| M778. | 11.09.95 | **Rechts:** SU mit H.St. BAI, R-eg | 6,95 |



**Landebelege Sojus TM 21**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M779. | 29.06.95 | **Links:** Russ. Postumschlag mit H.St. Dscheskasgan, R-eg | 6,95 |
| M780. | 29.06.95 | **Rechts:** SU mit H.St. Dscheskasgan, R-eg | 7,95 |

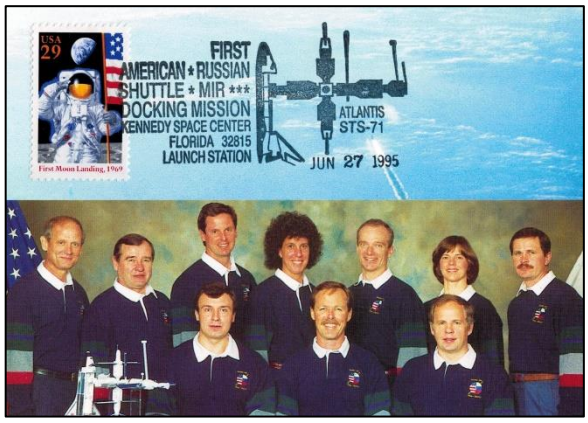
**Landebelege Sojus TM 21**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M781. | 11.09.95 | **Links:** SU mit H.St. Arkalyk, R-eg | 12,50 |
| M782. | 11.09.95 | **Mitte:** SU mit H.St. Arkalyk mit den persönlichen N.St. der Kosmonauten Solowjow und Budarin, R-eg | 14,50 |
| M783. | 11.09.95 | **Rechts:** SU mit H.St. Arkalyk, R-eg | 14,50 |

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

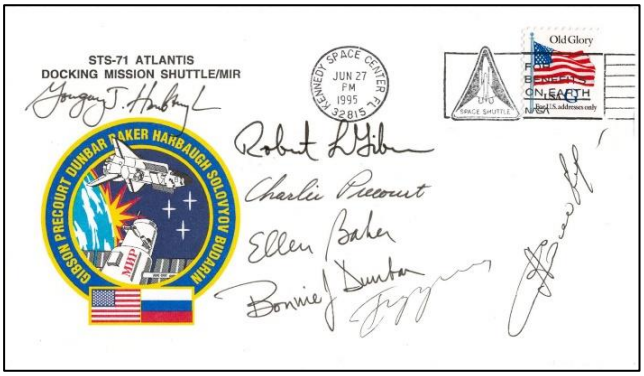
*Oft existieren von den Belegen nur Einzelstücke. Dann gilt das Müller-Prinzip: Wer zuerst kommt … Meist existieren aber mehrere Belege zum gleichen Anlass, die sich nur geringfügig voneinander unterscheiden. Falls die von Ihnen bevorzugte Position bereits vergriffen sein sollte, erhalten Sie dann automatisch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

# Fotos, Autogramme und Bordpost Sojus TM-21 / STS-71

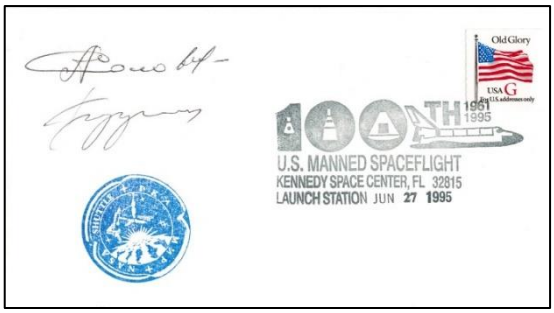


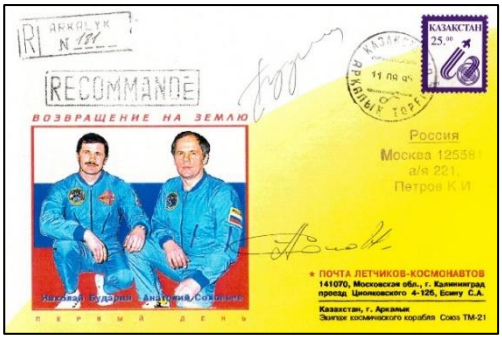
**An der 1.Kopplungsmission Shuttle-MIR sind drei Crews beteiligt:**
**Sojus TM-21** Startcrew Wladimir Deschurow, Gennadi Strekalow und Norman Thagard
**STS-71-Crew:** Robert Gibson, Charles Precourt, Ellen Baker, Bonnie Dunbar und Gregory Harbaugh
**Sojus TM-21** Landecrew Anatoli Solowjow und Nikolai Budarin

Foto rechts: Nikolai Budarin und Anatoli Solowjow unterschreiben Belege

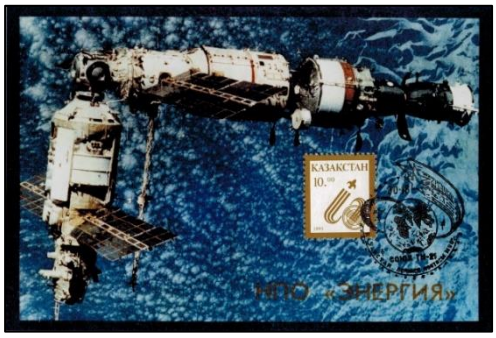


M784.A 27.06.95 **Links: Startbeleg STS-71** mit M.St. KSC und den 7 OU der Startcrew Robert Gibson, Charles Precourt, Ellen Baker, Bonnie Dunbar, Gregory Harbaugh, Anatoli Solowjow und Nikolai Budarin, RRR 175,--
M785.A 29.06.95 **Rechts: Kopplung Shuttle-MIR** mit S.St. Mission Control HOU und 2 OU Anatoli Solowjow und Nikolai Budarin 39,--






M786.A 29.06.95 **Links: Startbeleg STS-71** mit S.St.KSC “100.US-Raumflug“ und 2 OU Anatoli Solowjow und Nikolai Budarin 39,--
M787.A Farbfoto **Mitte: NASA-Foto (20 x 25 cm) mit OU Bonnie Dunbar** 29,--
M788.A 11.09.95 **Rechts: Landebeleg Sojus TM-21** mit H.St. Arkalyk und den beiden OU der Landecrew Anatoli Solowjow und Nikolai Budarin 39,--




M789.A Großfoto **Links: Nikolai Budarin mit OU – Farbfoto 15 x 21 cm**
„Fliegerkosmonaut und Held der Russischen Föderation“ (Vorder- und Rückseite)
Sonderedition „Fliegerkosmonauten von RKK Energija“, RRR 29,--

M790.A 14.03.95 **Rechts: Startbeleg Sojus TM-21**:
SK„MIR-Raumstation“ von RKK Energija mit H.St. BAI 12,50

## Belege mit Echtheitszertifikat “Zarenadler” von Anatoli Solowjow

M791.A **Links: Bordpost Sojus TM-21 – Missionsbeleg mit 3 Bord-St. + 2 OU**
Der Moskauer Künstler German Komlew hat diesen Beleg für Anatoli Solowjow angefertigt, für seine Arbeiten im freien Weltraum. Solowjow verwendete den SU am 14. Juli 1995 bei seinem ersten Ausstieg im Rahmen der 19.MIR-Expedition.
Gemeinsam mit seinem Kollegen Nikolai Budarin schafften sie es, die steckengebliebene Solarpaneele am Spektr-Modul zu entfalten.
Der Beleg trägt den achteckigen MIR-Datumsstempel vom 14.07.95, den fünfeckigen und achteckiger Bord-St.„Orbitalkomplex MIR“ sowie die OU von Solowjow + Budarin.
Der Clou: Nur Solowjows Belege tragen auf der Rückseite ein 4 cm großes Prägesiegel mit dem Russischen Zarenadler als Echtheitszertifikat. Das bedeutet: Dieser Brief stammt von Anatoli Solowjow persönlich.
Ein Bordpost-Unikat, RRR 225,--

M792.A **Rechts:** Vom gleichen Ereignis gibt es auch einen irdischen Beleg mit dem „Zarenadler“:
**1.Ausstieg** Anatoli Solowjow + Nikolai Budarin aus der MIR-Station am 14.07.95
SU mit H.St. KAL (Flugleitzentrum), R-eg + OU Anatoli Solowjow + Nikolai Budarin.
Auf der Rückseite befindet sich das Echtheitszertifikat von Anatoli Solowjow,
ein 4 cm großer Russischer Zarenadler als Prägesiegel, RRR 49,--

M793.A Bordpost **Links: Kosmische Grußbotschaft von Nikolai Budarin mit OU** (Vorderseite) **auf Farbfoto 10 x 15 cm** – Rückseite mit dem fünfeckigen sowie achteckigen Bord-St.„Orbitalkomplex MIR“ 70,--

M794.A Großfoto **Rechts: Gennadi Strekalow (†) – S/W-Foto 15 x 21 cm** 42,--

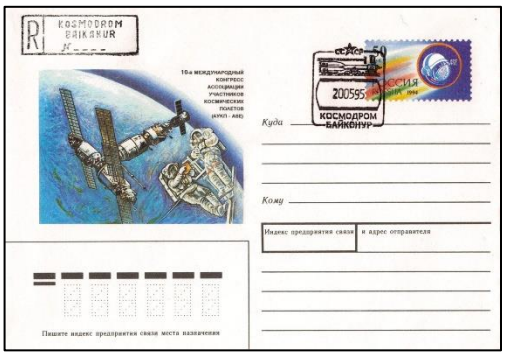
M795.A Großfoto **Rechts: Gennadi Strekalow (†) – Farbfoto 15 x 21 cm** 49,--

## 40 Jahre Kosmodrom Baikonur

M796. 02.06.95 **Links: 40 Jahre Kosmodrom Baikonur:**
SU mit H.St.BAI + N.St. BAI, R-eg 5,50

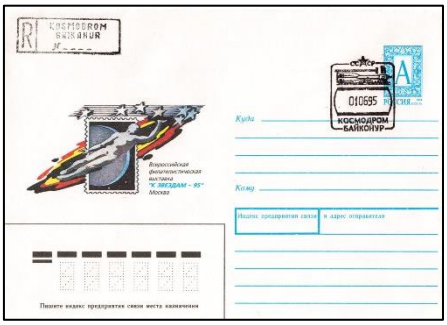
# Spektr-Modul

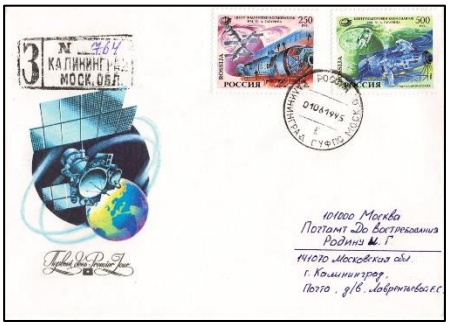
Am 20. Mai 1995 wurde das 20 t schwere Modul Spektr mit einer Proton-Trägerrakete gestartet und Tage später an der Stelle des umgesetzten Moduls Kristall mit dem MIR-Basisblock verbunden. Spektr diente der Erforschung geophysikalischer Prozesse der Erdatmosphäre. Seine vier Solarmodule dienten der Energieversorgung der Raumstation.



**Startbelege Spektr**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M797. | 20.05.95 | **Links:** GS mit H.St. BAI | 6,50 |
| M798. | 20.05.95 | **Rechts:** SU mit H.St. BAI, R-eg | 14,50 |



**Kopplung Spektr an Raumstation MIR**

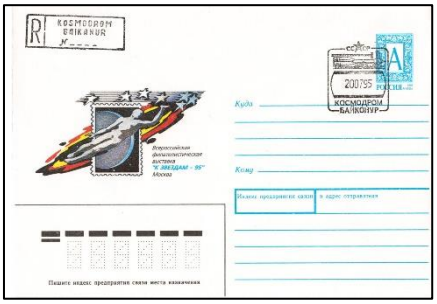
| | | | |
|---|---|---|---|
| M799. | 01.06.95 | **Links:** GS mit H.St. BAI | 4,50 |
| M800. | 01.06.95 | **Mitte:** Flugleitzentrum Kaliningrad: FDC mit H.St. KAL, R-eg | 8,95 |
| M801. | 01.06.95 | **Rechts:** Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL, R-eg | 9,95 |

***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.*

# Progress M-28

## 46. Versorgungstransporter zur Raumstation MIR

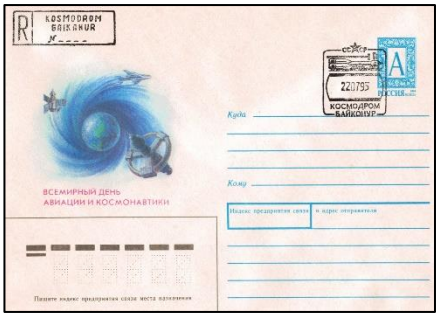


**Startbeleg Progress M-28:**

M802. 20.07.95 **Links:** GS mit H.St. BAI 3,50
M803. 20.07.95 **Rechts:** SU mit H.St. BAI 4,50

**Startbeleg Progress M-28:**

M804. 20.07.95 **Links:** SU mit H.St. Leninsk/BAI, R-eg 8,95
M805. 20.07.95 **Mitte:** GS mit H.St. BAI, R-eg 8,95
M806. 20.07.95 **Rechts:** SU mit H.St. BAI, R-eg 9,95



**Kopplung Progress M-28 an MIR:**

M807. 22.07.95 **Links:** GS mit H.St. BAI 2,50
M808. 22.07.95 **Mitte:** SU mit H.St. BAI 3,50
M809. 22.07.95 **Rechts:** GS mit H.St. BAI, R-eg 6,95

M810. 22.07.95 **Links:** **Kopplung** Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL, R-eg 8,95
M811. 04.09.95 **Rechts:** **Abkopplung/Verglühen**: SU mit H.St. BAI 3,50

# Das Unternehmen Sojus TM-22 - EUROMIR´95

**(Russland – Deutschland)**

**Startcrew:** Juri Gidsenko (R), Sergei Awdejew (R) und Thomas Reiter (D)
**Ersatzcrew:** Gennadi Manakow**(†)** (R), Pawel Winogradow (R) und Christer Fuglesang (Schweden)
**Landecrew:** Juri Gidsenko (R), Sergei Awdejew (R) und Thomas Reiter (D)

**Missionsverlauf: Start:** 03.09.1995; **Kopplung:** 05.09.1995; **Landung:** 29.02.1996

**Startbeleg Sojus TM-22 / EUROMIR´95:**

M812. 03.09.95 **Links:** SU mit H.St. Leninsk/BAI, R-eg 8,95
M813. 03.09.95 **Rechts:** SU mit H.St. Leninsk/BAI, R-eg nach D 9,95

M814. 03.09.95 **Links:** **Startbeleg Sojus TM-22 / EUROMIR´95 - ESA-Zentrale Paris**
SU mit M.St. Paris 8,95
M815. 05.09.95 **Mitte:** **Kopplung Sojus TM-22 an MIR – Flugleitzentrum Kaliningrad**:
SU mit H.St. KAL, R-eg 8,95
M816. 05.09.95 **Rechts:** **Kopplung Sojus TM-22 an MIR – Flugleitzentrum Kaliningrad**:
SU mit H.St. KAL, R-eg nach D 12,50

**Erster Weltraumausstieg eines deutschen Raumfahrer: Thomas Reiter**

M817. 20.10.95 **Links:** **1.Ausstieg** Reiter/Awdejew – Flugleitzentrum Kaliningrad:
SU mit H.St. KAL, R-eg 7,95
M818. 20.10.95 **Mitte:** **dto.** SU mit H.St. KAL, R-eg nach D 12,50
M819. 20.10.95 **Rechts:** **dto.** SU mit H.St. KAL, R-eg nach D 8,95

M820. 08.12.95 **Links: 2.Ausstieg** Gidsenko / Awdejew – Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL, R-eg 6,95

M821. 08.02.96 **Mitte: 3.Ausstieg** Reiter / Gidsenko – Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL, R-eg 6,95

M822. 08.02.96 **Rechts: 3.Ausstieg** Reiter / Gidsenko – Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL, R-eg nach D 7,95

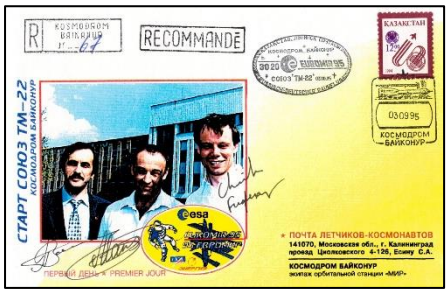
## Fotos, Autogramme und Bordpost Sojus TM-22

### Startbeleg Sojus TM-22 mit den 3 OU der Flugcrew Juri Gidsenko, Sergei Awdejew und Thomas Reiter

M823.A 03.09.95 **Links:** SU mit H.St. + S.St. BAI/Leninsk, R-eg 35,--

M824.A 03.09.95 **Mitte:** SU mit H.St. + S.St. BAI/Leninsk, R-eg 35,--

M825.A 03.09.95 **Rechts:** Umschlag mit H.St.+ S.St. BAI/Leninsk + 4 Bordstempel der Crew sowie der einzelnen Raumfahrer, R-eg, RRR 39,--

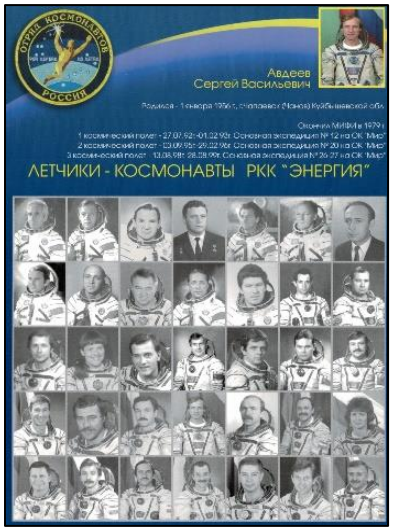


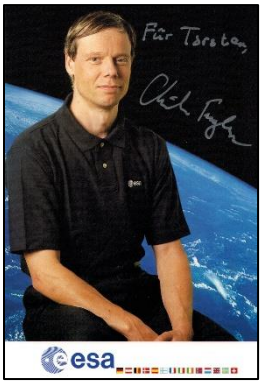

### Startbeleg Sojus TM-22 mit den 3 OU der Backup-Crew Gennadi Manakow (†), Pawel Winogradow und Christer Fuglesang

M826.A 03.09.95 **Links:** SU mit H.St. + S.St. BAI/Leninsk + Crew-Bordst., R-eg 35,--

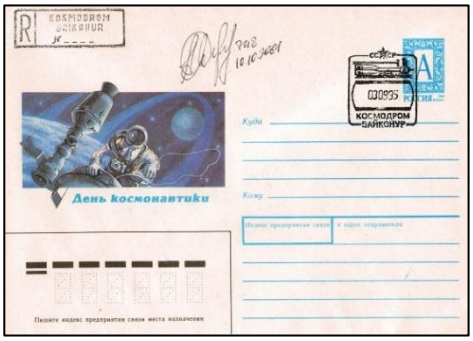
M827.A 03.09.95 **Mitte:** SU mit H.St. + S.St. BAI/Leninsk + Crew-Bordst., R-eg 35,--

M828.A 03.09.95 **Rechts:** SU mit H.St.+ S.St. BAI/Leninsk, R-eg 35,--



| | | | |
|---|---|---|---|
| M829.A | Großfoto | **Links: Sergei Awdejew mit OU – Farbfoto 15 x 21 cm** „Fliegerkosmonaut und Held der Russischen Föderation“ (Vorder- und Rückseite) Sonderedition „Fliegerkosmonauten von RKK Energija“, RRR | 29,-- |
| M830.A | Farbfoto | **Oben Links: Christer Fuglesang (Schweden) mit OU** (10 x 15 cm) | 20,-- |
| M831.A | Farbfoto | **Oben Rechts: Juri Gidsenko mit OU** (10 x 15 cm) | 20,-- |
| M832.A | Farbfoto | **Unten Rechts: Sojus TM-22-Crew** mit 3 OU Juri Gidsenko, Sergei Awdejew und Thomas Reiter (23,5 x 11,5 cm) | 24,-- |



| | | | |
|---|---|---|---|
| M833.A | 03.09.95 | **Links: Start Sojus TM-22:** GS mit H.St. BAI + OU Sergei Awdejew | 10,-- |
| M834.A | 03.09.95 | **Rechts: Start Sojus TM-22 – ESA-Zentrale Paris:** SU mit M.St.+ OU Sergei Awdejew, eg nach D | 12,-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| M835.A | 20.10.95 | **Links: 1.Ausstieg** – Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL + OU Sergei Awdejew, R-eg | 10,-- |
| M836.A | 20.10.95 | **Mitte: 1.Ausstieg** – Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL + OU Sergei Awdejew, R-eg nach D | 12,-- |
| M837.A | 20.10.95 | **Rechts: 1.Ausstieg** – Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL + 3 OU Juri Gidsenko, Sergei Awdejew u. Thomas Reiter, R-eg nach D | 32,-- |

M838.A 08.12.95 **Links: 2.Ausstieg**: SU mit H.St. BAI + OU Sergei Awdejew 10,--
M839.A 08.12.95 **Rechts: 2.Ausstieg** – Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL + 2 OU Juri Gidsenko und Sergei Awdejew, R-eg 29,--

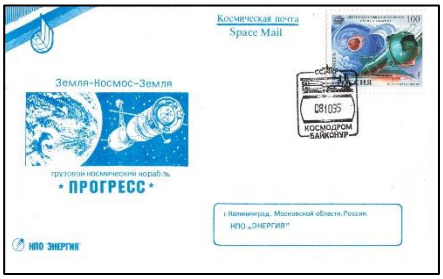
M840.A 08.02.96 **Links: 3.Ausstieg** – Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL + 2 OU Thomas Reiter + Juri Gidsenko, R-eg nach D 29,--
M841.A 08.02.96 **Rechts: 3.Ausstieg** – Flugleitzentrum Kaliningrad: SU mit H.St. KAL + 3 OU Thomas Reiter, Juri Gidsenko und Sergei Awdejew 32,--

M842.A 29.02.96 **Links: Landing Sojus TM-22:** SU mit H.St. BAI + OU Sergei Awdejew 12,--
M843.A 29.02.96 **Rechts: Landing Sojus TM-22:** SU mit H.St. Arkalyk + 3 OU Thomas Reiter, Juri Gidsenko und Sergei Awdejew, R-eg 39,--

M844.A 1995/96 **Links: Missionsbeleg Sojus TM-22:** SU mit H.St. BAI (Start 03.09.95), KAL (Kopplung 05.09.95) und STERN (Landung 29.02.96) + 3 OU Thomas Reiter, Juri Gidsenko und Sergei Awdejew, RRR 49,--
M845.A 03.09.95 **Rechts: Startbeleg Sojus TM-22:** SU mit H.St. + S.St. BAI + 6 OU der Flug- und Ersatzcrew Thomas Reiter, Juri Gidsenko, Sergei Awdejew, Gennadi Manakow**(†)**, Pawel Winogradow und Christer Fuglesang 79,--

# Progress M-29

## 47. Versorgungstransporter zur Raumstation MIR



**Startbeleg Progress M-29:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M846. | 08.10.95 | **Links:** GS mit H.St. BAI | 3,50 |
| M847. | 08.10.95 | **Mitte:** SU mit H.St. BAI | 4,50 |
| M848. | 08.10.95 | **Rechts:** SU mit H.St. BAI | 8,95 |

**Feldpost Kosmodrom Baikonur**

***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.***

**Startbeleg Progress M-29 - Feldpost Kosmodrom Baikonur**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M849. | 08.10.95 | **Links:** SU mit T.St. Feldpostamt Baikonur 14400, R-eg, RRR | 9,95 |
| M850. | 08.10.95 | **Rechts:** SU mit T.St. Feldpostamt Baikonur 08814, R-eg, RRR | 9,95 |

**Kopplung Progress M-29 an die MIR-Station**

| | | | |
|---|---|---|---|
| M851. | 10.10.95 | **Links:** SU mit H.St. BAI | 3,50 |
| M852. | 10.10.95 | **Rechts:** **Flugleitzentrum Kaliningrad:** SU mit H.St. KAL, R-eg | 8,95 |

# Bestell-Liste Angebot 06-2021

| **Wunsch-Nr.** | **falls vergriffen Ersatzwunsch** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| **Wunsch-Nr.** | **falls vergriffen Ersatzwunsch** |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Name:
Anschrift:

Für Rückfragen:
Tel.-Nr.

E-Mail

Datum und Unterschrift:

## Abkürzungen:

Alle Belege mit dem Zusatz "eg" bzw. "R-eg" (Einschreiben - echt gelaufen) sind postalisch echt gelaufen und tragen eine Anschrift. Fehlt dieser Zusatz, so sind die Belege ohne Anschrift.
Autogrammbelege sind mit "A" hinter der lfd. Nummer gekennzeichnet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| BAI | = Kosmodrom Baikonur | MK | = Maximumkarte |
| C | = Cachet | MOS | = Moskau |
| CC | = Cape Canaveral | M.St./S.St. | = Maschinen-, Sonderstempel |
| DI, SI | = Druckillustration, Stempelillustration | N.St./T.St. | = Nebenstempel / Tagesstempel |
| GS | = Ganzsache | OU | = Original-Unterschrift |
| HOU | = Houston (Kontrollzentrum) | R-eg | = Einschreiben (echt gelaufen) |
| H.St./M.St. | = Handstempel / Maschinenstempel | RRR | = Rarität |
| IPA, PA | = Internationales Postamt, Postamt | SM | = Sondermarke |
| K, Lupo | = Karte, Luftpostkarte | STERN | = Sternenstädtchen |
| KAL | = Kaliningrad (Flugleitzentrum) | SK/SU | = Sonderkarte/-umschlag |
| KOR | = Koroljow (früher: Kaliningrad) | TP | = Tagespreis |
| KSC | = Kennedy Space Center | T.St. | = Tagesstempel |
| VB | = Vandenberg | oA/mA | = ohne Anschrift/mit Anschrift |

**Lieferbedingungen:** Sie teilen mir die gewünschten Beleg-Nummern schriftlich oder telefonisch mit. Da manche Positionen begrenzt vorrätig sind, empfehle ich Ihnen, Ersatzwünsche anzugeben.
Der Versand erfolgt je nach Umfang per Einschreiben, als Wertbrief oder als Paket. Auf Ihren Wunsch kann die Zusendung auch als einfacher Brief erfolgen, jedoch dann auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Eine Mindestbestellmenge gibt es nicht. Jedoch bitte ich kleinere Mengen zusammen zu fassen, damit für Sie der Kleinsendungszuschlag in Höhe von 2,50 Euro bei Warensendungen unter 20 Euro entfällt (gilt sowohl für Bestellungen als auch bei Abo-Sendungen).
Auswahl- bzw. Ansichtssendungen stelle ich auf Wunsch zusammen. Hierfür berechne ich Ihnen 20% des Listenpreises, mindestens jedoch 25 Euro. Dieser Kostenbeitrag wird bei dem Kauf von Belegen in voller Höhe angerechnet. Der nicht benötigte Teil der Sendung ist spätestens 14 Tage nach Erhalt originalverpackt und ausreichend versichert auf eigene Kosten zurückzusenden.
Um Portokosten zu sparen, erfolgen Abo-Lieferungen erst dann, wenn ein ausreichender Sendungswert erreicht ist. Das Angebot ist freibleibend; Zwischenverkauf, Preisirrtum und Preisänderungen vorbehalten. Für alle Reklamationen gilt – sofern nicht im Einzelfall anders vereinbart – eine Frist von 8 Tagen nach Erhalt. Erfüllungsort und Gerichtsstand für beide Teile ist Berlin. Für jeden Kauf erhalten Sie auf den Listenpreis

**ab 200 Euro 5 % Rabatt; ab 500 Euro 10 % Rabatt; ab 1000 Euro 15 % Rabatt!**

Von diesem Rabatt ausgenommen sind Abo-, Vorzugs-, Set-Preise, Bordpost sowie Auswahlsendungen. Jede Lieferung wird innerhalb einer Frist von 10 Tagen zur Zahlung fällig. Porto stets extra. 30 Tage nach Eingang der Sendung gerät der Kunde – auch ohne Mahnung – in Verzug. Nach Eintritt des Verzugs wird der offene Betrag mit 10% p.a. verzinst.
Ratenzahlungen sind möglich. Bei Ratenkäufen erlischt das Rücktrittsrecht nach Ablauf von 2 Wochen nach Erhalt der Ware. Monatsraten werden jeweils zum 1.d.M. fällig. Bei Verzug von 2 Raten erlischt der Ratenvertrag und es wird der Gesamtbetrag fällig. Durch Auftragserteilung gelten obige Bedingungen als anerkannt. Der Versand der Liste sowie der Abonnements erfolgen getrennt voneinander.

**Lassen Sie sich durch die Weltraum-Belege**
**die Erlebniswelt der Raumfahrer ins Haus bringen!**
**Viel Spaß und Freude dabei wünscht Ihnen**
**Ihr**

**Torsten Gemsa**

**Ausgabe 06-2021: Juli 2021**