

Raumstation Saljut 3

(25.06.1974 – 24.01.1975)

Hinter Saljut 3 verbirgt sich die zweite militärische Raumstation der Sowjetunion. Sie firmiert auch unter der Bezeichnung Almas 2. Die Station (18,5 t; 14 m) verfügte über einen Kopplungsadapter, eine Rückkehrkapsel zur Rückführung von Filmmaterialien, Solarzellenausleger und eine Schnellfeuerkanone. Im Mittelpunkt stand die optische Aufklärung. Am Ende der Saljut-Mission wurden einige Schüsse aus der Nudelmann-Schnellfeuerkanone abgefeuert, um das Verhalten des Raumfahrzeugs gegenüber dem Rückstoß der Kanone zu untersuchen.

Das Unternehmen Sojus 14

(Sowjetunion)

Startcrew: Pawel Popowitsch(†) und Juri Artjuchin(†)

Ersatzcrew: Gennadi Sarafanow(†) und Lew Djomin(†)

Missionsverlauf **Start:** 04.07.1974; **Kopplung:** 05.07.1974; **Landung:** 19.07.1974

Sojus 14 war der erste Flug zu einer Raumstation mit einem erfolgreichen Missionsabschluss: Start, Kopplung und 16 Tage Aufenthalt in Saljut 3 klappten hervorragend. Im Mittelpunkt standen militärische Aufklärungsarbeiten und Messungen der kosmischen Strahlung.

Sonderbelege Sojus 14



Start- und Kopplungsbelege Sojus 14

001.	04.07.74	Links: SU Start mit H.St. + N.St. Tartu rot, RRR	48,--
002.	06.07.74	Mitte: SU Kopplung mit H.St. + N.St. Tartu schwarz, RRR	48,--
003.	06.07.74	Rechts: SU Kopplung mit H.St. + N.St. Tartu braun, RRR	48,--



Landebelege Sojus 14

004.	19.07.74	Links: SU mit H.St. + N.St. Tartu rot, RRR	46,--
005.	19.07.74	Rechts: SU mit H.St. + N.St. Tartu braun, RRR	46,--

Bitte denken Sie an einen Ersatzwunsch:

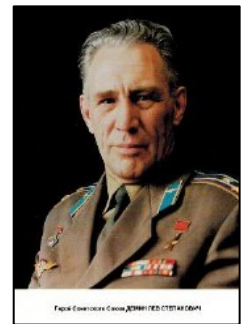
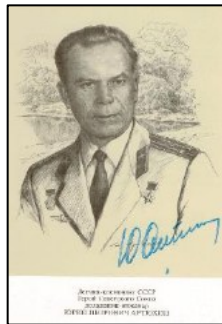
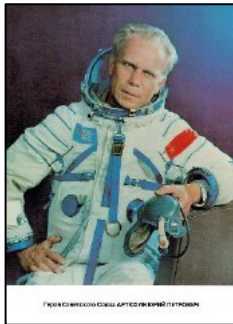
*Falls die von Ihnen bevorzugte Position bereits vergriffen sein sollte,
erhalten Sie dann automatisch Ihren Ersatzwunsch.*

Sonderbelege Sojus 14



- | | | | |
|-------|----------|---|-------|
| 006. | 28.10.74 | Links: FDC mit Sonderausgabe + E.St. MOS | 5,50 |
| 007.A | 28.10.74 | Rechts: FDC mit Sonderausgabe + E.St. MOS + 2 OU der Besatzung
Pawel Popowitsch(†) und Juri Artjuchin(†), RRR | 89,-- |

F o t o s mit und ohne Autogramm



Fotos (v.l.n.r.): (1) Artjuchin(†), (2) Artjuchin(†), (3) Sarafanow(†), (4) Sarafanow(†), (5) Djomin(†)

- | | | | | |
|-------|----------|--|-----------------------------|-------|
| 008. | Farbfoto | (1) Juri Artjuchin (†) | Porträt (9 x 14 cm) | 5,-- |
| 009.A | S/W-Foto | (2) Juri Artjuchin (†) mit OU | Porträt (10,5 x 15 cm), RRR | 85,-- |
| 010. | Farbfoto | (3) Gennadi Sarafanow(†) | Porträt (14,7 x 21 cm) | 5,-- |
| 011. | Farbfoto | (4) Gennadi Sarafanow(†) mit OU | Porträt (14,7 x 21 cm), RRR | 75,-- |
| 012. | Farbfoto | (5) Lew Djomin (†) | Porträt (14,7 x 21 cm) | 5,-- |



Fotos (v.l.n.r.): Popowitsch 1 2 3 4 5

- | | | | | |
|-------|----------|--|--|-------|
| 013.A | S/W-Foto | (1) Pawel Popowitsch(†) mit OU | historische Porträt-Karte (10 x 14,4 cm) | 45,-- |
| 014.A | S/W-Foto | (2) Pawel Popowitsch(†) mit OU | historische Porträt-Karte (9,5 x 14 cm) | 39,-- |
| 015.A | Farbfoto | (3) Pawel Popowitsch(†) mit OU | historische Porträt-Karte (10,5 x 15 cm) | 45,-- |
| 016. | Farbfoto | (4) Pawel Popowitsch(†) - Porträt | (9 x 14 cm) | 5,-- |
| 017.A | Farbfoto | (5) Pawel Popowitsch(†) mit OU | Porträt (14,7 x 21 cm) | 49,-- |

Das Unternehmen Sojus 15 (Sowjetunion)

Startcrew: Gennadi Sarafanow(†) und Lew Djomin(†)

Ersatzcrew: Boris Wolynow und Witali Scholobow

Missionsverlauf **Start:** 27.08.1974; **Kopplung:** ----- **Landung:** 29.08.1974

Geplant war die Fortsetzung der Arbeiten mit der Station Saljut 3. Durch einen Fehler im Radarsystem misslingen mehrere Kopplungsversuche, sodass die Kosmonauten unverrichteter Dinge zur Rückkehr zur Erde gezwungen waren. Da das Kopplungssystem des Sojus-Raumschiffes überarbeitet werden musste, konnte Saljut 3 nicht mehr bemannt werden. Der nächste geplante Raumflug, Sojus 16, wurde abgesagt. Stattdessen flog als nächstes Raumschiff eine Version, die mit einem Kopplungsmechanismus für das Apollo-Sojus-Projekt ausgerüstet war.



Start- und Landebelege Sojus 15

018.	27.08.74	Links: SU Start mit H.St. + N.St. Tartu schwarz, RRR	48,--
019.	27.08.74	Mitte: SU Start mit H.St. + N.St. Tartu grün, RRR	48,--
020.	29.08.74	Rechts: SU Landung mit H.St. + N.St. Tartu rot, RRR	45,--

Sonderbelege Sojus 15 und Autogramme



021.	28.10.74	Links: FDC mit Sonderausgabe + E.St. MOS	5,50
022.A	28.10.74	Rechts: FDC mit Sonderausgabe + E.St. MOS + 2 OU der Besatzung Gennadi Sarafanow(†) und Lew Djomin(†), RRR	89,--



023.A	12.04.77	Links: GS mit S.St. BAI und OU Lew Djomin(†)	25,--
024.A	02.07.82	Rechts: GS mit S.St. BAI und OU Lew Djomin(†), R-eg nach D	27,--

F o t o s mit und ohne Autogramm



Fotos (v.l.n.r.):	1	2	3	4	5
025.	Farbfoto	(1) Gennadi Sarafanow(†)		Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
026.A	Farbfoto	(2) Gennadi Sarafanow(†) mit OU		Porträt (14,7 x 21 cm), RRR	75,--
027.A	S/W-Foto	(3) Gennadi Sarafanow(†) mit OU		historische Karte (10,5 x 14,5 cm)	65,--
028.A	S/W-Foto	(4) Gennadi Sarafanow(†) mit OU		historische Karte (9,3 x 14,3 cm)	65,--
029.	Farbfoto	(5) Lew Djomin(†)		Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--



Fotos (v.l.n.r.):	1, 2	3, 4	5	6	7
030.	Farbfoto	(1) Boris Wolynow –		Porträt (9 x 14 cm)	5,--
031.A	Farbfoto	(2) Boris Wolynow mit OU		Porträt (9 x 14 cm)	39,--
032.	Farbfoto	(3) Boris Wolynow –		Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
033.A	Farbfoto	(4) Boris Wolynow mit OU		Porträt (14,7 x 21 cm)	39,--
034.A	Farbfoto	(5) Boris Wolynow mit OU		Porträt (10 x 15 cm)	45,--
035.	S/W-Foto	(6) Witali Scholobow –		Porträt (10,5 x 14,7 cm)	5,--
036.	Farbfoto	(7) Witali Scholobow		Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--

Bitte denken Sie an einen Ersatzwunsch:

*Falls die von Ihnen bevorzugte Position bereits vergriffen sein sollte,
erhalten Sie dann automatisch Ihren Ersatzwunsch.*

Das Unternehmen Sojus 16 (Sowjetunion)

Startcrew: Anatoli Filiptschenko(†) und Nikolai Rukawischnikow(†)

Ersatzcrew: Wladimir Dschanibekow und Boris Andrejew(†)

Missionsverlauf **Start:** 02.12.1974; **Kopplung:** ----- **Landung:** 08.12.1974

Mit Sojus 16 wurde das gesamte ASTP-Programm von sowjetischer Seite simuliert. Dabei ging es insbesondere um die Erprobung des Kopplungssystems und die Veränderung der Kabinenatmosphäre. Apollo verwendet reinen Sauerstoff, Sojus hat eine Normalatmosphäre (Stickstoff/Sauerstoff). Um bei den geplanten Umstiegen die Schleusenaufenthalte zur Blutanpassung nicht zu lange werden zu lassen, wurde in Sojus der Sauerstoffanteil erhöht und der Kabinendruck von 760 mm auf 540 mm vermindert.



Start- und Landebelege Sojus 16

037.	03.12.74	Links: SU Start mit H.St. + N.St. Tartu rot, RRR	48,--
038.	08.12.74	Rechts: SU Landung mit H.St. + N.St. Tartu rot, RRR	48,--

F o t o s mit und ohne Autogramm



Fotos (v.l.n.r.):	1	2	3	4	5	6	
039.	Farbfoto	(1) Anatoli Filiptschenko(†)	Porträt (14,7 x 21 cm)				5,--
040.A	SW-Foto	(2) Anatoli Filiptschenko(†) mit OU	historische Porträt-Karte (10 x 14,5 cm)				75,--
041.A	Farbfoto	(3) Anatoli Filiptschenko(†) mit OU	Porträt (9 x 14 cm)				85,--
042.	Farbfoto	(4) Wladimir Dschanibekow(†)	Porträt (14,7 x 21 cm)				5,--
043.	Farbfoto	(5) Nikolai Rukawischnikow(†)	Porträt (14,7 x 21 cm)				5,--
044.	Farbfoto	(6) Nikolai Rukawischnikow(†)	Porträt (15 x 21 cm)				6,--

Raumstation Saljut 4

(26.12.1974 – 02.02.1977)

Hinter Saljut 4 verbirgt sich die vierte zivile Raumstation der Sowjetunion. Sie firmiert auch unter der Abkürzung DOS 4. Die Station (19 t, 16 m, 90 m³) war 770 Tage im Orbit, davon 92 Tage bemannt. Sie verfügte über drei drehbare Solarzellenausleger, einen Kopplungsadapter und 28(!) Bordfenster. Unter den 40 Hauptinstrumenten befanden sich ein Teleskop, die Unterdruckhose Tschibis und das Gewächshaus OASIS.

Das Unternehmen Sojus 17 (Sowjetunion)

Startcrew: Alexei Gubarew(†) und Georgi Gretschko(†)

Ersatzcrew: Wassili Lassarew(†) und Oleg Makarow(†)

Missionsverlauf **Start:** 11.01.1975; **Kopplung:** 13.01.1975; **Landung:** 10.02.1975

Die Crew von Sojus 17 nahm erfolgreich die Raumstation Saljut 4 in Betrieb. Schwerpunkt der Arbeit waren astronomische und astrophysikalische Untersuchungen. Mit einer Flugdauer von 29 Tagen wurde ein neuer sowjetischer Langzeitrekord aufgestellt. Die US-Amerikaner hatten dagegen mit Skylab 4 fast drei Monate in einer Raumstation verbracht.



Startbelege Sojus 17

- | | | | |
|------|----------|---|-------|
| 045. | 11.01.75 | Links: SU mit H.St. + N.St. Tartu schwarz, RRR | 48,-- |
| 046. | 11.01.75 | Rechts: SU mit H.St. + N.St. Tartu rot, RRR | 48,-- |



Kopplung Sojus 17 an Saljut 4

- | | | | |
|------|----------|---|-------|
| 047. | 13.01.75 | Links: SU mit H.St. + N.St. Tartu schwarz, RRR | 45,-- |
| 048. | 13.01.75 | Rechts: SU mit H.St. + N.St. Tartu grün, RRR | 45,-- |



Landebeleg Sojus 17

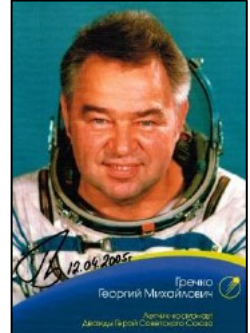
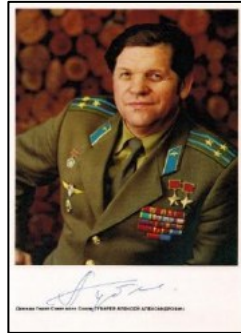
- | | | | |
|------|----------|---|-------|
| 049. | 10.02.75 | Links: SU mit H.St. + N.St. Tartu rot, RRR | 47,-- |
|------|----------|---|-------|

Sonderbelege Sojus 17

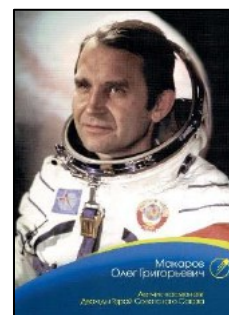


- | | | | |
|------|----------|---|-------|
| 050. | 28.03.75 | Links: FDC mit Sonderausgabe + E.St. MOS | 5,50 |
| 051. | 28.03.75 | Rechts: FDC mit Sonderausgabe + E.St. MOS + 2 OU der Besatzung Alexei Gubarew(†) und Georgi Gretschnko(†), RRR | 89,-- |

F o t o s mit und ohne Autogramm



- | | | | | | | |
|--------------------------|----------|--|--------------------------|---|---|-------|
| Fotos (v.l.n.r.): | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 052. | Farbfoto | (1) Alexei Gubarew(†) | Porträt (14,7 x 21 cm) | | | 5,-- |
| 053.A | Farbfoto | (2) Alexei Gubarew(†) mit OU | Porträt (14,7 x 21 cm) | | | 45,-- |
| 054.A | S/W-Foto | (3) Alexei Gubarew(†) mit OU | Porträt (10,5 x 14,5 cm) | | | 39,-- |
| 055. | Farbfoto | (4) Georgi Gretschnko(†) | Porträt (14,7 x 21 cm) | | | 5,-- |
| 056.A | Farbfoto | (5) Georgi Gretschnko(†) mit OU | Porträt (15 x 21 cm) | | | 35,-- |



- | | | | | | |
|--------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------|---|-------|
| Fotos (v.l.n.r.): | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 057. | Farbfoto | (1) Wassili Lassarew(†) | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 5,-- |
| 058. | Farbfoto | (2) Oleg Makarow(†) | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 5,-- |
| 059.A | Farbfoto | (3) Oleg Makarow(†) mit OU | Porträt (15 x 20,5 cm) | | 45,-- |
| 060. | Farbfoto | (4) Oleg Makarow(†) | Porträt (15 x 21 cm) | | 6,-- |

Das Unternehmen Sojus 18 (Sowjetunion)

Startcrew: Pjotr Klimuk und Witali Sewastjanow(†)

Ersatzcrew: Wladimir Kowaljonok und Juri Ponomarew(†)

Missionsverlauf **Start:** 24.05.1975; **Kopplung:** 25.05.1975; **Landung:** 27.07.1975

Sojus 18 stellte mit einer Flugdauer von 63 Tagen einen neuen sowjetischen Langzeitrekord auf. Schwerpunkt bildeten medizinisch-biologische Experimente. Während des Fluges von Sojus 18 fand auch das Apollo-Sojus-Test-Projekt statt. In dieser Zeit waren erstmals sieben Raumfahrer gleichzeitig im All.



Kopplung Sojus 18 an Saljut 4

- | | | | |
|------|----------|---|-------|
| 061. | 25.05.75 | Links: SU mit H.St. + N.St. Tartu schwarz, RRR | 48,-- |
| 062. | 25.05.75 | Rechts: SU mit H.St. + N.St. Tartu grün, RRR | 48,-- |



Landebelege Sojus 18

- | | | | |
|------|----------|---|-------|
| 063. | 27.07.75 | Links: SU mit H.St. + N.St. Tartu schwarz, RRR | 45,-- |
| 064. | 27.07.75 | Rechts: SU mit H.St. + N.St. Tartu grün, RRR | 45,-- |

F o t o s mit und ohne Autogramm



- | | | | | | | |
|--------------------------|----------|---|---|------------------------|---|-------|
| Fotos (v.l.n.r.): | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 065. | Farbfoto | (1) Pjotr Klimuk | | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 5,-- |
| 066. | Farbfoto | (2) Witali Sewastjanow(†) | | Porträt (9 x 14 cm) | | 5,-- |
| 067.A | S/W-Foto | (3) Witali Sewastjanow(†) mit OU | | Porträt (10,5 x 15 cm) | | 39,-- |
| 068.A | Farbfoto | (4) Witali Sewastjanow(†) mit OU | | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 39,-- |
| 069. | Farbfoto | (5) Witali Sewastjanow(†) | | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 5,-- |
| 070.A | Farbfoto | (6) Witali Sewastjanow(†) mit OU | | Porträt (10 x 15 cm) | | 5,-- |

Unternehmen Sojus 19 – Apollo-Sojus-Test-Projekt (ASTP) (Sowjetunion – USA)

Startcrew: Alexei Leonow(†) und Waleri Kubassow(†)
Ersatzcrew: Anatoli Filiptschenko(†) und Nikolai Rukawischnikow(†)

Missionsverlauf **Start:** 15.07.1975; **Kopplung:** 17.07.1975; **Landung:** 21.07.1975

Am 15.07.1975 starteten Alexei Leonow(†) und Waleri Kubassow(†) mit Sojus 19 vom Kosmodrom Baikonur. Es folgten Thomas Stafford(†), Vance Brand und Donald Slayton(†) in einer Apollo-Kapsel vom Kennedy Space Center. Am 17. Juli koppelten beide Raumschiffe. Zwei Tage später, am 19. Juli, trennten sie sich und koppelten erneut. Diesmal war Sojus der aktive Teil. Sojus 19 landete am 21.07.1975, Apollo wasserte am 24.7.1975 im Pazifik.



071.	1975	Links oben: GS 1 – ASTP-Flugcrews, xx	2,--
072.	1975	Mitte oben: GS 2 – Start Sojus 19, xx	2,--
073.	1975	Rechts oben: GS 3 – Kopplung Apollo-Sojus, xx	2,--
074.	1975	Unten links: GS 4 – Sowjetisches Flugleitzentrum, xx	2,--
075.	1975	Unten rechts: GS 5 – Landung Sojus 19 am 21. Juli 1975, xx	2,--
076.	1975	Serie kplt. 5 Stück GS 1 bis GS 5, xx	8,--



077.	08.05.75	Links: Sonderausgabe 1: Kopplung Apollo-Sojus (Gemälde von Alexei Leonow) auf FDC mit E.St. MOS	2,50
078.	15.07.75	Mitte: Sonderausgabe 2: „Start“ auf FDC mit S.St. MOS	2,50
079.	15.07.75	Rechts: Sonderausgabe 3: „Kopplung“ auf FDC mit S.St. MOS	2,50



Startbeleg Sojus 19:

- 080. 15.07.75 **Links:** GS mit H.St. Leninsk (BAI) 9,95
- 081. 15.07.75 **Mitte:** GS Flugleitzentrum mit H.St. Leninsk (BAI) 9,95
- 082. 15.07.75 **Rechts:** GS mit S.St. Baikonur 12,50



Startbelege Sojus 19 und Apollo:

- 083. 15.07.75 **Links:** FDC mit S.St. BAI + roter Zusatz-St. „Start Sojus“ 12,50
- 084. 15.07.75 **Rechts:** FDC mit S.St. BAI + blauer Zusatz-St. „Start Apollo“ 12,50



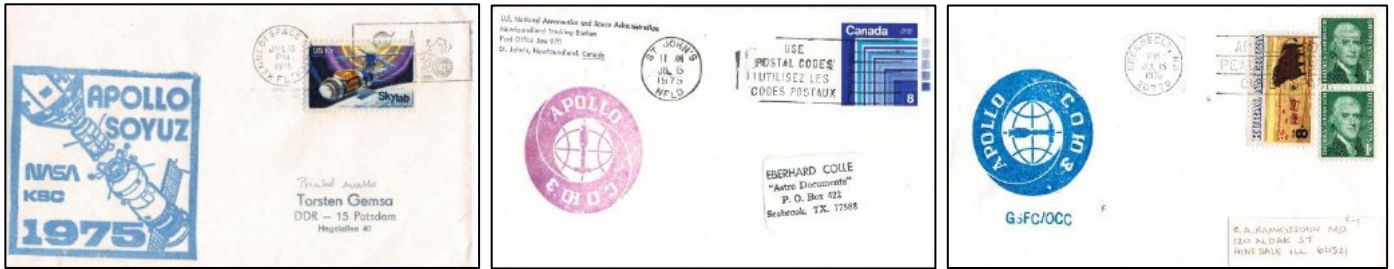
Startbelege Sojus 19:

- 085. 15.07.75 **Links:** GS mit S.St. STERN 6,50
- 086. 15.07.75 **Mitte:** GS mit S.St. Kaluga 6,50
- 087. 15.07.75 **Rechts:** GS mit S.St. MOS-IPA 4,50



Startbelege Sojus 19:

- 088. 15.07.75 **Links:** GS mit H.St. Nowosibirsk und 3 N.St. ASTP 4,--
- 089. 15.07.75 **Mitte:** SU mit H.St. Nowosibirsk und 3 N.St. ASTP 5,--
- 090. 15.07.75 **Rechts:** SU mit H.St. + N.St. Tartu (Aufl. 150), RRR 29,--



Startbelege Apollo:

- 091. 15.07.75 **Links:** Startbeleg Apollo mit M.St. KSC + NASA-Cachet, eg nach D 22,--
- 092. 15.07.75 **Mitte:** NASA-Station St. Johns, Newfoundland (Canada), eg 8,50
- 093. 15.07.75 **Rechts:** NASA-Goddard Spaceflight Center, greenbelt, eg 9,50



Kopplung der Raumschiffe Apollo – Sojus:

- 094. 17.07.75 **Links:** SU Ankoppeln von Sojus an Apollo mit S.St. BAI + Zusatz-St. 9,95
- 095. 17.07.75 **Rechts:** SU Gegenseitiger Wechsel der beiden Crews mit S.St. BAI + Zusatz-St. „Austausch über Europa“ 9,95



Kopplung der Raumschiffe Apollo – Sojus:

- 096. 17.07.75 **Links:** GS mit H.St. Nowosibirsk und 3 N.St. ASTP 4,--
- 097. 17.07.75 **Rechts:** SU Kopplung über Deutschland mit S.St. Erfurt 2,50



Beide Raumschiffe trennen sich und koppeln erneut:

- 098. 19.07.75 **Links:** GS mit H.St. Nowosibirsk und N.St. Iila 3,--
- 099. 19.07.75 **Mitte:** SU mit S.St. BAI + Zusatz-St. 9,95
- 100. 19.07.75 **Rechts:** SU mit H.St. + N.St. Tartu (Aufl. 150), RRR 29,--



Landebelege Sojus 19 und Apollo:

- 101. 21.07.75 **Links:** Landung Sojus 19: GS mit H.St. Nowosibirsk + N.St. lila 3,--
- 102. 21.07.75 **Mitte:** Landung Sojus 19: SU mit H.St. + N.St. Tartu (Aufl. 150), RRR 29,--
- 103. 21.07.75 **Rechts:** Landung Apollo: GS mit H.St. Nowosibirsk + N.St. lila 3,--

Sonderbelege ASTP



- 104. 15.09.75 **Links:** ASTP-Sonderausgabe DDR (1): SU mit S.St. Erfurt 1,--
- 105. 15.09.75 **Mitte:** ASTP-Sonderausgabe DDR (2): SU mit S.St. Erfurt 1,--
- 106. 15.09.75 **Rechts:** ASTP-Sonderausgabe DDR (3): SU mit S.St. Erfurt 2,50



- 107. 15.9/14.11.75 **Links:** ASTP-Sonderausgabe DDR: SU mit S.St. Erfurt + Berlin 4,--
- 108. 17.07.95 **Rechts:** ASTP – 20. Jahrestag (Kopplung): SU mit H.St. KSC 6,50



- 109. 17.07.95 **Links:** 20 Jahre Apollo-Sojus: FDC 1 mit S.St. STERN, R-eg 5,--
- 110. 17.07.95 **Rechts:** 20 Jahre Apollo-Sojus: FDC 2 mit S.St. STERN, R-eg 5,--



20 Jahre ASTP – Sonderausgabe der kasachischen Raumfahrtagentur:

- 111. 17.07.95 **Links:** SU 1 mit H.St. Almaty + N.St. + Überdruckmarke, R-eg nach D 6,50
- 112. 17.07.95 **Rechts:** SU 2 mit H.St. Almaty + N.St. + Überdruckmarke, R-eg nach D 6,50



40 Jahre Apollo-Sojus-Testflug (ASTP)

- 113. 17.07.15 **Links:** SK ASTP-Raketenpionier Konstantin Buschujew mit S.St. MOS, eg 4,50
- 114. 17.07.15 **Mitte:** SK 40 Jahre ASTP mit S.St. MOS, R-eg, RRR 9,50
- 115. 17.07.15 **Rechts:** SK 40 Jahre ASTP mit S.St. MOS + N.St., R-eg, RRR 18,--



40 Jahre Apollo-Sojus-Testflug (ASTP)

- 116. 17.07.15 **Links:** SK 40 Jahre ASTP mit S.St. STERN, R-eg 12,50
- 117. 15.07.15 **Mitte:** SU (Aufl. 200) 40 Jahre ASTP mit H.St.BAI + N.St.BAI, RRR(!) 24,50
- 118. 15.07.15 **Rechts:** Feldpost „Militär-Korrespondenz“ (Aufl.100) mit H.St.BAI + N.St.BAI (blau) BAI, R-eg, RRR(!) 15,--

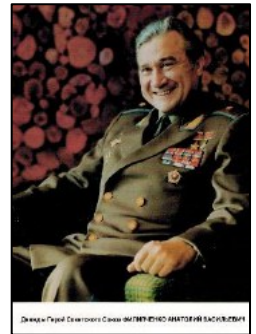
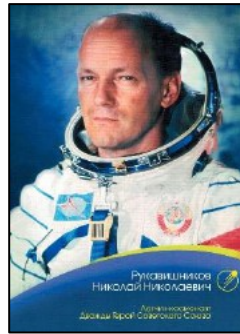


- 119. 07.2015 **Bordpost:** SK 40 Jahre ASTP mit Bordpost-S.St., RRR(!) 39,--

Belege und Fotos mit und ohne Autogramm



- 120.A 12.04.93 **Links: Juri Gagarin Kosmonautenausbildungszentrum im Sternenstädtchen mit OU Alexei Leonow(†):** SU mit H.St. + S.St. STERN + H.St. „Post der Fliegerkosmonauten – Sternenstädtchen“, RRR 65,--
- 121.A 12.04.81 **Rechts: Leonows ASTP-Gemälde-Marke + 2 OU Alexei Leonow(†) und Waleri Kubassow(†):** GS mit S.St. STERN 125,--



- Farbfotos (v.l.n.r.):** 1 2 3 4 5
122. Farbfoto (1) **Alexei Leonow(†)** Porträt (9 x 14 cm) 5,--
123. Farbfoto (2) **Waleri Kubassow(†)** Porträt (14,7 x 21 cm) 5,--
124. Farbfoto (3) **Nikolai Rukawischnikow(†)** Porträt (14,7 x 21 cm) 5,--
125. Farbfoto (4) **Nikolai Rukawischnikow(†)** Porträt (15 x 21 cm) 6,--
126. Farbfoto (5) **Anatoli Filiptschenko(†)** Porträt (14,7 x 21 cm) 5,--



- 127.A SW-Foto **Links: Alexei Leonow(†) mit OU** historische Porträt-Karte (9,4 x 14,3 cm) 79,--
- 128.A SW-Foto **Mitte/Links: Alexei Leonow(†) mit OU** historische Porträt-Karte (10 x 14,4 cm) 79,--
- 129.A Farbfoto **Mitte/Rechts: Alexei Leonow(†) mit OU:** Porträt (9 x 14 cm) 85,--
- 130.A Farbfoto **Rechts: Alexei Leonow(†) mit OU:** Porträt (14,7 x 21 cm) 85,--

Raumstation Saljut 5

(22.06.1976 – 08.08.1977)

Hinter Saljut 5 verbirgt sich die dritte militärische Raumstation der Sowjetunion. Sie firmiert auch unter der Bezeichnung Almas 3. Die 19 Tonnen schwere Station verfügte über einen Kopplungsadapter, eine unbemannte Rückkehrkapsel zur Rückführung von Filmmaterialien und ein Paar Solarzellenausleger. Im Mittelpunkt stand die optische Aufklärung.

Das Unternehmen Sojus 21 (Sowjetunion)

Startcrew: Boris Wolynow und Witali Scholobow

Ersatzcrew: Wjatscheslaw Sudow(†) und Waleri Roschdestwenski(†)

Missionsverlauf Start: 06.07.1976; **Kopplung:** 07.07.1976; **Landung:** 24.08.1976

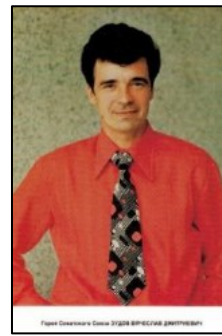
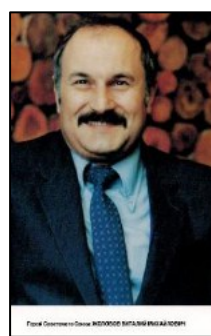
Die Besatzung nahm die Raumstation Saljut 5 erfolgreich in Betrieb. Während des 48-tägigen Aufenthalts wurden diverse biologische und militärische Experimente durchgeführt. So war die Crew in das zeitgleich stattfindende „Sibir“-Großmanöver der Roten Armee eingebunden. Die Kosmonauten beobachteten die Übung, um damit den militärischen Nutzen der Station unter Beweis zu stellen.



131.A 08.09.76 **Sojus 21:** FDC mit S.St. MOS +2 OU der Flugcrew Boris Wolynow und Witali Scholobow, RRR

79,--

F o t o s mit und ohne Autogramm



Fotos (v.l.n.r.): 1

2

3

4

5

6

132.	Farbfoto	(1) Boris Wolynow –	Porträt (9 x 14 cm)	5,--
133.	Farbfoto	(2) Boris Wolynow	Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
134.	S/W-Foto	(3) Witali Scholobow –	Porträt (10,5 x 14,7 cm)	5,--
135.	Farbfoto	(4) Witali Scholobow	Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
136.	Farbfoto	(5) Wjatscheslaw Sudow(†)	Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
137.	Farbfoto	(6) Waleri Roschdestwenski(†)	Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--



- | | | | | |
|-------|----------|--|--------------------------|-------|
| 138.A | Farbfoto | Links: Boris Wolynow mit OU | Porträt (14,7 x 21 cm) | 39,-- |
| 139.A | Farbfoto | Li/Mitte: Boris Wolynow mit OU | Porträt (9 x 14 cm) | 39,-- |
| 140.A | S/W-Foto | Mitte/Re: Wjatscheslaw Sudow(†) | Porträt (10,5 x 14,7 cm) | 55,-- |
| 141.A | Farbfoto | Rechts: Boris Wolynow mit OU | Porträt (10 x 15 cm) | 45,-- |

Das Unternehmen Sojus 22 (Sowjetunion)

Startcrew: Waleri Bykowski(†) und Wladimir Axjonow(†)
Ersatzcrew: Juri Malyschew(†) und Gennadi Strekalow(†)

Missionsverlauf **Start:** 15.09.1976; **Landung:** 23.09.1976

Nach dem Apollo-Sojus-Test-Projekt (1975) hatte die Sowjetunion ein unbenutztes Raumschiff-Backup übrig. Da sich das Sojus-Raumschiff erheblich von der Standard-Version unterschied, konnte es nur für eine Spezialmission genutzt werden. An der Stelle, wo sich der Kopplungsstutzen befand, war Sojus 22 mit der 175 kg schweren Multispektralkamera MKF 6 vom VEB Carl Zeiss Jena ausgerüstet. Die im sichtbaren und infraroten Spektralbereich arbeitende Kamera war damals Weltspitze. Viele Staaten wollten sie erwerben. Doch die Sowjetunion erteilte der DDR ein striktes Exportverbot.



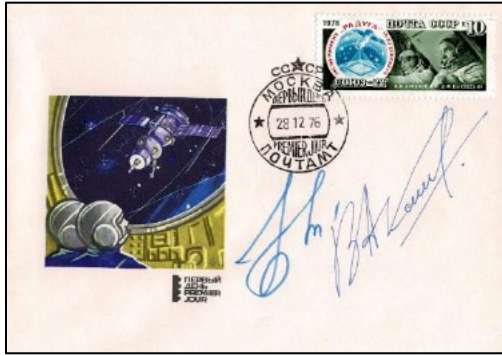
Startbelege Sojus 22

- | | | | |
|------|----------|--|-------|
| 142. | 15.09.76 | Links: GS mit H.St. Leninsk (BAI) | 25,-- |
| 143. | 15.09.76 | Mitte: GS mit H.St. BAI, RRR(!) | 90,-- |
| 144. | 15.09.76 | Rechts: GS mit H.St. Magadan + N.St. + Zudruck, RRR | 27,-- |



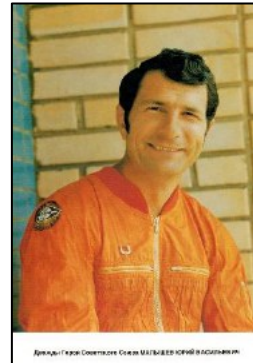
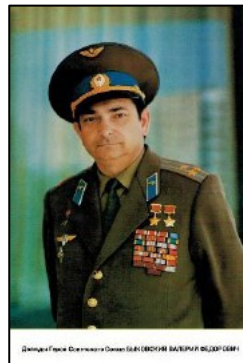
- | | | | |
|------|----------|---|-------|
| 145. | 28.01.77 | Sonderbeleg Sojus 22: SU mit H.St. Odessa + N.St. Sojus 22 | 15,-- |
|------|----------|---|-------|

Autogramme Sojus 22



- 146.A 28.12.76 **Links: Sojus 22:** FDC mit E. St. MOS +2 OU der Flugcrew Waleri Bykowski(†) und Wladimir Axjonow(†) 79,--
- 147.A 04.10.77 **Rechts: Sojus 22:** Dienstumschlag „Post der Fliegerkosmonauten der UdSSR“ mit S. St. MOS +2 OU der Flugcrew Waleri Bykowski(†) und Wladimir Axjonow(†), RRR 75,--

F o t o s mit und ohne Autogramm



- Farbfotos (v.l.n.r.):** 1 2 3 4 5
- 148.A Farbfoto (1) **Waleri Bykowski(†) mit OU** Porträt (9 x 14 cm) 29,--
149. Farbfoto (2) **Waleri Bykowski(†) –** Porträt (9 x 14 cm) 5,--
150. Farbfoto (3) **Waleri Bykowski(†) –** Porträt (14,7 x 21 cm) 5,--
151. Farbfoto (4) **Juri Malyschew(†)** Porträt (14,7 x 21 cm) 5,--
152. Farbfoto (5) **Gennadi Strekalow(†)** Porträt (14,7 x 21 cm) 5,--



- Fotos (v.l.n.r.):** 1, 2 3 4
153. Farbfoto (1) **Wladimir Axjonow(†)** Porträt (14,7 x 21 cm) 5,--
- 154.A S/W-Foto (2) **Wladimir Axjonow(†) mit OU** Porträt (10,5 x 15 cm) 39,--
155. Farbfoto (3) **Wladimir Axjonow(†)** Porträt (15 x 21 cm) 6,--
156. Farbfoto (4) **Gennadi Strekalow(†)** Porträt (15 x 21 cm) 6,--

Das Unternehmen Sojus 23 (Sowjetunion)

Startcrew: Wjatscheslaw Sudow(†) und Waleri Roschdestwenski(†)

Ersatzcrew: Wiktor Gorbatko(†) und Juri Glaskow(†)

Missionsverlauf **Start:** 14.10.1976; **Kopplung:** misslungen; **Landung:** 16.10.1976

Sojus 23 erreichte die Raumstation Saljut 5, doch Fehler am Kopplungsmechanismus verhinderten die feste Verbindung. Da der Treibstoff für ein weiteres manuelles Kopplungsmanöver nicht mehr reichte, erhielt die Crew den Befehl zur Rückkehr zur Erde. Bei der Landung auf einem teilweise gefrorenen See kam es zu einem lebensbedrohenden Zwischenfall. Die Landekapsel schwamm zwar im Wasser, aber die Ausstiegsluke lag unter Wasser, ebenso ein Ventil, das für die Frischluftzufuhr sorgen sollte. Eine Funkverbindung zu den Rettungsmannschaften war nicht möglich. 11 Stunden nach der Landung - buchstäblich in der letzten Sekunde - gelang die Rettung der fast erstickten Kosmonauten.



Startbelege Sojus 23

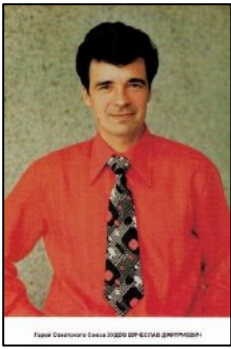
157.	14.10.76	Links: GS mit H.St. Leninsk (BAI)	25,--
158.	14.10.76	Mitte: GS mit H.St. Leninsk (BAI), R-eg, RRR(!)	90,--
159.	14.10.76	Rechts: GS mit H.St. BAI, RRR(!)	90,--
160.	14.10.76	Unten: GS mit H.St. Magadan + N.St. + Zudruck, RRR	27,--

Autogramme Sojus 23



161.A	04.10.82	Sojus 23: Dienstumschlag „Post der Fliegerkosmonauten der UdSSR“ mit S.St. MOS +2 OU der Flugcrew Wjatscheslaw Sudow(†) und Waleri Roschdestwenski(†)	75,--
-------	----------	--	-------

F o t o s mit und ohne Autogramm



Farbfotos (v.l.n.r.):	1	2	3	4	5	6
162.	Farbfoto	(1) Wjatscheslaw Sudow(†)	Porträt (14,7 x 21 cm)			5,--
163.	Farbfoto	(2) Waleri Roschdestwenski(†)	Porträt (14,7 x 21 cm)			5,--
164.	Farbfoto	(3) Wiktor Gorbatko(†)	Porträt (9 x 14 cm)			5,--
165.	Farbfoto	(4) Wiktor Gorbatko(†)	Porträt (14,7 x 21 cm)			5,--
166.A	Farbfoto	(5) Wiktor Gorbatko(†) mit OU	Porträt (14,7 x 21 cm)			39,--
167.	Farbfoto	(6) Juri Glaskow(†)	Porträt (14,7 x 21 cm)			5,--

Bordpost Sojus 23



Die Besatzung von Sojus 23 – Kommandant Wjatscheslaw Sudow(†) und Bordingenieur Waleri Roschdestwenski(†) – nahm u.a. eine Reihe gestempelter Belege mit in den Weltraum. Sie tragen den Sonderstempel zum 15. Jahrestag des Gagarin-Fluges vom 12.04.1976 vom Postamt Baikonur. Auf den Umschlägen bestätigten die Kosmonauten handschriftlich die kosmische Postbeförderung. Die Briefe tragen die Unterschriften beider Raumfahrer.

168.A 15.10.76 **Bordpostbeleg Sojus 23** mit handschriftlicher Bestätigung des Kommandanten Wjatscheslaw Sudow von „Bord des kosmischen Raumschiffes Sojus 23 –15.10.76“ sowie den Unterschriften der Besatzung Sudow und Roschdestwenski, Top-Rarität 390,--

Bitte denken Sie an einen Ersatzwunsch:

*Falls die von Ihnen bevorzugte Position bereits vergriffen sein sollte,
erhalten Sie dann automatisch Ihren Ersatzwunsch.*

Das Unternehmen Sojus 24 (Sowjetunion)

Startcrew: Wiktor Gorbatko(†) und Juri Glaskow(†)
Ersatzcrew: Anatoli Beresowoi(†) und Michail Lissun(†)

Missionsverlauf **Start:** 07.02.1977; **Kopplung:** 08.02.1977; **Landung:** 25.02.1977

Erst mit Sojus 24 konnte die Raumstation Saljut 5 wieder bemannt werden. Die Besatzung führte begonnene Experimente zu Ende. Nach nur 18 Tagen kehrte sie zur Erde zurück. Eine weitere Mission wurde aufgrund der geringen Treibstoffvorräte der Station abgesagt. Saljut 5 verblieb noch etwa ein halbes Jahr im Orbit und trat am 8. August 1977 in die Erdatmosphäre ein.



- | | | | |
|------|----------|---|-------|
| 169. | 07.02.77 | Links: Startbeleg Sojus 24: GS mit H.St. Leninsk (BAI) | 20,-- |
| 170. | 1977 | Mitte: GS zur Mission Sojus 24/Saljut 5 mit der Besatzung W. W. Gorbatko und J. N. Glaskow, xx | 3,-- |
| 171. | 1977 | Rechts: Bedarfspost: GS Sojus 24, R-eg in die DDR | 10,-- |



- | | | | |
|-------|----------|--|-------|
| 172. | 07.02.78 | Links: GS Sojus 24 mit H.St. BAI (1. Jahrestag) | 12,50 |
| 173.A | 1977 | Mitte: GS Sojus 24 mit S.St. MOS + OU Wiktor Gorbatko(†) | 25,-- |
| 174.A | 1977 | Rechts: GS Sojus 24 mit S.St. MOS + OU der Besatzung Wiktor Gorbatko(†) und Juri Glaskow(†) | 75,-- |

F o t o s mit und ohne Autogramm



- | | | | | | |
|------------------------------|----------|-------------------------------|------------------------|---|-------|
| Farbfotos (v.l.n.r.): | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 175. | Farbfoto | (1) Wiktor Gorbatko(†) | Porträt (9 x 14 cm) | | 5,-- |
| 176. | Farbfoto | (2) Wiktor Gorbatko(†) | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 5,-- |
| 177.A | Farbfoto | (3) Wiktor Gorbatko(†) mit OU | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 39,-- |
| 178. | Farbfoto | (4) Juri Glaskow(†) | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 5,-- |
| 179. | Farbfoto | (5) Anatoli Beresowoi(†) | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 5,-- |