

Geschichte: Raumstation Saljut 1

(19.04.1971 – 11.10.1971)

Saljut 1 wurde am 19. April 1971 gestartet. Sie war die weltweit erste Raumstation. Beim ersten Besuch mit Sojus 10 gelang zwar ein Kopplungsmanöver mit der Station, aber die Crew konnte diese nicht betreten. Die einzigen Kosmonauten, die sich an Bord aufhielten, war die Besatzung von Sojus 11, die aber bei der Rückkehr wegen eines geöffneten Luftventils des Sojus-Raumschiffes ums Leben kam. Insgesamt war die Station an 24 Tagen bemannt und verglühte nach 175 Tagen im Orbit am 11. Oktober 1971 in der Atmosphäre.



10 Jahre Raumstation Saljut 1

200.	19.04.81	Links: FDC mit Sonderausgabe + mit E.St. Moskau	5,50
201.	19.04.81	Rechts: FDC mit Sonderausgabe + mit E.St. Moskau, R-eg nach D	8,50
202.	1981	FDC-Blankoumschlag 10 Jahre Saljut, xx	1,--

Das Unternehmen Sojus 10 (Sowjetunion)

Startcrew: Wladimir Schatalow(†), Alexei Jelissejew und Nikolai Rukawischnikow(†)
Ersatzcrew: Alexei Leonow(†), Waleri Kubassow(†) und Pjotr Kolodin(†)

Missionsverlauf Start: 23.04.1971; **Kopplung:** 24.04.1971 **Landung:** 25.04.1971

Obwohl Sojus 10 mit Saljut 1 fest verbunden war, war die Kopplung nicht erfolgreich, denn Telemetrie-Daten wiesen noch einen Abstand von 9 cm nach. Die Luke zwischen Sojus und Saljut konnte nicht geöffnet werden. Das Abkoppeln gelang jedoch ebenfalls nicht, weil die Ablaufsteuerung keine Prozedur zum Lösen des Koppeldornes ohne vorherige erfolgreiche Kopplung vorsah. Nach mehreren Versuchen gelang der Crew mit Hilfe einer Havarieprozedur jedoch noch eine Abkopplung.

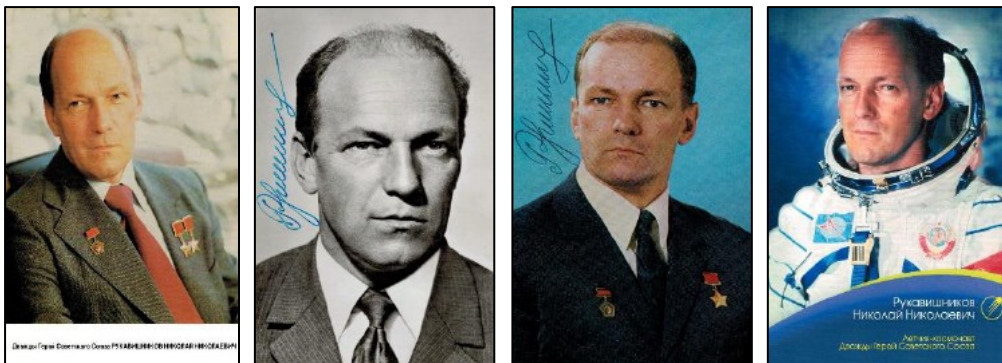


203.	24.04.71	Links: Kopplung Sojus 10 – Saljut 1 mit H.St. MOS-IPA, RRR	42,--
204.	25.04.71	Rechts: Sojus 10 - Rückkehr zur Erde und Landung mit H.St. MOS-IPA, RRR	42,--

F o t o s mit und ohne Autogramm Sojus 10



Fotos (v.l.n.r.):		1	2	3	4		
205.	Farbfoto	(1) Wladimir Schatalow(†)				Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
206.A	Farbfoto	(2) Wladimir Schatalow(†) mit OU				hist.Porträt-Karte (10 x 16,5 cm)	29,--
207.A	Farbfoto	(3) Wladimir Schatalow(†) mit OU				Porträt (9 x 14 cm)	32,--
208.A	Farbfoto	(4) Wladimir Schatalow(†) mit OU				Porträt (10 x 15 cm)	35,--



Fotos (v.l.n.r.):		1	2	3	4		
209.	Farbfoto	(1) Nikolai Rukawischnikow(†)				Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
210.A	SW-Foto	(2) Nikolai Rukawischnikow(†)mit OU				hist.Porträt-Karte (9 x 14 cm)	45,--
211.A	Farbfoto	(5) Nikolai Rukawischnikow(†) mit OU				Porträt (9 x 14 cm)	45,--
212.	Farbfoto	(6) Nikolai Rukawischnikow(†)				Porträt (15 x 21 cm)	6,--



Fotos (v.l.n.r.):		1	2	3	4		
213.	Farbfoto	(1) Alexei Jelissejew(†)				Porträt (15 x 21 cm)	6,--
214.	Farbfoto	(2) Alexei Jelissejew(†)				Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
215.A	Farbfoto	(3) Alexei Jelissejew(†) mit OU				Porträt (14,7 x 21 cm)	45,--
216.A	SW-Foto	(4) Pyotr Kolodin(†) mit OU				Porträt (10 x 14,5 cm), RRR(!)	170,--

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

		1	2	3	4		
217.	Farbfoto	(1) Alexei Leonow(†)				Porträt-Karte (9 x 14 cm)	5,--
218.A	S/W-Foto	(2) Alexei Leonow(†) mit OU				Porträt-Karte (9,4 x 14,3 cm)	79,--
219.A	S/W-Foto	(3) Alexei Leonow(†) mit OU				Porträt-Karte (10 x 14,4 cm)	79,--
220.	Farbfoto	(4) Waleri Kubassow(†)				Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--

Das Unternehmen Sojus 11

(Sowjetunion)

Startcrew: Georgi Dobrowolski(†), Wiktor Pazajew(†) und Wladislaw Wolkow(†)

Ersatzcrew: Alexei Leonow(†), Waleri Kubassow(†) und Pjotr Kolodin(†)

Missionsverlauf Start: 06.06.1971; **Kopplung:** 07.06.1971 **Landung:** 29.06.1971

Sojus 11 war die erste erfolgreiche Kopplung eines Raumschiffs an eine Raumstation. Dobrowolski, Pazajew und Wolkow waren eigentlich die Ersatzmannschaft. Ursprünglich vorgesehen waren Alexei Leonow, Pjotr Kolodin und Waleri Kubassow. Drei Tage vor dem Start wurden jedoch Tuberkulose-Anzeichen bei Kubassow festgestellt, worauf die komplette Mannschaft durch die Reservemannschaft ersetzt wurde. Der Verdacht, dass Kubassow an Tuberkulose litt, bestätigte sich allerdings nicht. Havarie bei Rückkehr: Etwa zwölf Minuten nach dem Zünden der Bremsraketen wurden Rückkehr-, Orbital- und Servicemodul planmäßig voneinander getrennt. Dabei öffnete sich unerwartet ein Ausgleichsventil und die Atemluft entwich aus der Landekapsel. Dobrowolski, Wolkow und Pazajew waren innerhalb kürzester Zeit tot. Die Landung erfolgte automatisch.

F o t o s ohne Autogramm Sojus 11

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

		2	3	4	5	6	
221.	Farbfoto	(1) Georgi Dobrowolski(†)				Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
222.	Farbfoto	(2) Georgi Dobrowolski(†)				Porträt (9 x 14 cm)	5,--
223.	Farbfoto	(3) Wladislaw Wolkow(†)				Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
224.	Farbfoto	(4) Wladislaw Wolkow(†)				Porträt (15 x 21 cm)	6,--
225.	Farbfoto	(5) Wiktor Pazajew(†)				Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
226.	Farbfoto	(6) Wiktor Pazajew(†)				Porträt (15 x 21 cm)	6,--



227.A 06.06.71

Vor dem Start unterzeichnete die Sojus-11-Crew mehrere Ganzsachenumschläge. Der obige Briefumschlag gehört dazu. Man könnte sie aus heutiger Sicht durchaus als „Startbeleg“ bezeichnen, zumal frankierte Umschläge mit Ortsstempel nicht bekannt sind:

GS-Startbeleg Sojus 11 mit den 3 Original-Unterschriften der Besatzung Georgi Dobrowolski(†), Wiktor Pazajew(†) und Wladislaw Wolkow(†) RRR(!!!) 950,--

Weitere Belege Sojus 11



228. Farbfoto
229. Farbfoto
230. 1971

Links: Wiktor Pazajew(†) - Porträt (9 x 14 cm) 5,--
Mitte: Wiktor Pazajew(†) - MK (9 x 14 cm) 25,--
Rechts: Zum Gedenken an die verunglückte Sojus-11-Crew gab es auf dem Kosmodrom Baikonur zwei Nebenstempel in rot und schwarz.
schwarz: „Post der Kosmonauten der UdSSR“
rot: „Sojus 11 - Heldentat der Kosmonauten – G.Dobrowolski, W.Wolkow und W.Pazajew werden immer leben – 06.06.1971 – 30.06.1971“
 Blankoumschlag mit den beiden N.St. vom Kosmodrom Baikonur, RRR 80,--

++++
Bitte denken Sie an einen Ersatzwunsch:
 Falls die von Ihnen bevorzugte Position bereits vergriffen sein sollte,
 erhalten Sie dann automatisch Ihren Ersatzwunsch.
 ++++

Raumstation Saljut 2

(03.04.1973 – 28.05.1973)

Hinter Saljut 2 verbirgt sich die erste streng geheime militärische Station Almas 1 (18,5 t, 16 m). Um die wahre Natur der Station zu verschleiern, wurde eine Saljut-Bezeichnung vergeben. Die Station erreichte zunächst den vorgesehenen Orbit. Mitte April trat ein plötzlicher Druckverlust auf. Nach und nach fielen alle Instrumente aus, bis sich am 29. April ein totaler Kontrollverlust einstellte. Saljut 2 stürzte daraufhin bereits am 28. Mai ab, ohne dass eine der geplanten Mannschaften von Sojus 12 oder 13 an Bord gewesen war.

Das Unternehmen Sojus 12 (Sowjetunion)

Startcrew: Wassili Lasarew(†) und Oleg Makarow(†)
Ersatzcrew: Alexei Gubarew(†) und Georgi Gretschnko(†)

Missionsverlauf **Start:** 28.09.1973; **Kopplung:** ----- **Landung:** 30.09.1973

Da eine Kopplung mit der Raumstation Saljut 2 nicht möglich war, diente die Mission der Erprobung der 2.Generation von Sojus-Raumschiffen. Das tragische Ende der Sojus-11-Besatzung führte zur Überarbeitung des Schiffes. Da während des Starts und der Landung nunmehr Raumzüge zu tragen waren, wurde die Besatzung auf zwei Kosmonauten reduziert. Da die neue Sojus-Generation keine Solarflächen hatte, war die Batteriekapazität und damit die Flugdauer im Freiflug auf 2 Tage begrenzt.

Sonderbelege Sojus 12



Start- und Landebelege Sojus 12

231.	28.09.73	Links: SU Start mit H.St. + N.St. Tartu rot, RRR	55,--
232.	30.09.73	Rechts: SU Landung mit H.St. + N.St. Tartu braun, RRR	52,--

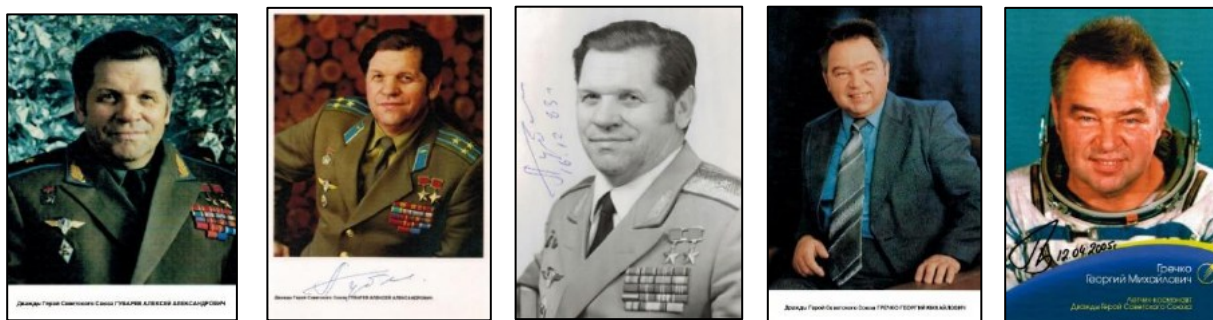


233.	27.03.74	Links: FDC mit Sonderausgabe + E.St. MOS	5,50
234.A	27.03.74	Rechts: FDC mit Sonderausgabe + E.St. MOS + 2 OU der Besatzung Wassili Lasarew(†) und Oleg Makarow(†), RRR	85,--

F o t o s mit und ohne Autogramm Sojus 12



Fotos (v.l.n.r.):		1	2	3	4	5	6
235.	Farbfoto	(1) Wassili Lasarew(†)			Porträt (14,7 x 21 cm)		5,--
236.A	S/W-Foto	(2) Wassili Lasarew(†) mit OU			hist. Porträt-Karte (10 x 14,5 cm)		45,--
237.A	S/W-Foto	(3) Oleg Makarow(†) mit OU			historische Porträt-Karte (10 x 14,5 cm)		45,--
238.	Farbfoto	(4) Oleg Makarow(†)			Porträt (14,7 x 21 cm)		5,--
239.A	S/W-Foto	(5) Oleg Makarow(†) mit OU			hist. Porträt-Karte (10,5 x 14,7 cm)		45,--
240.	Farbfoto	(6) Oleg Makarow(†)			Porträt (15 x 21 cm)		6,--



Fotos (v.l.n.r.):		1	2	3	4	5
241.	Farbfoto	(1) Alexei Gubarew(†)			Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
242.A	Farbfoto	(2) Alexei Gubarew(†) mit OU			Porträt (14,7 x 21 cm)	45,--
243.A	S/W-Foto	(3) Alexei Gubarew(†) mit OU			Porträt (10,5 x 14,5 cm)	39,--
244.	Farbfoto	(4) Georgi Gretschnko(†)			Porträt (14,7 x 21 cm)	5,--
245.A	Farbfoto	(5) Georgi Gretschnko(†) mit OU			Porträt (15 x 21 cm)	35,--

Das Unternehmen Sojus 13

(Sowjetunion)

Startcrew: Pjotr Klimuk und Walentin Lebedew

Ersatzcrew: Lew Worobjow(†) und Waleri Jasdowski(†)

Missionsverlauf **Start:** 18.12.1973; **Kopplung:** ----- **Landung:** 26.12.1973



Start- und Landebelege Sojus 13

246.	19.12.73	Links: SU Start mit H.St. + N.St. Tartu blau, RRR	55,--
247.	27.12.73	Rechts: SU Landung mit H.St. + N.St. Tartu schwarz, RRR	52,--

Sojus 13 war eine Wiederholung des Fluges von Sojus 12, jedoch von längerer Dauer. Hierzu war das Raumschiff wieder mit Solarzellenauslegern ausgestattet. Schwerpunkte bildeten die weitere Erprobung der 2. Generation von Sojus-Raumschiffen sowie die finale Erledigung vieler Experimente, die seit langer Zeit durch die vielen Fehlschläge auf ihre Durchführung warteten.

Sonderbelege Sojus 13

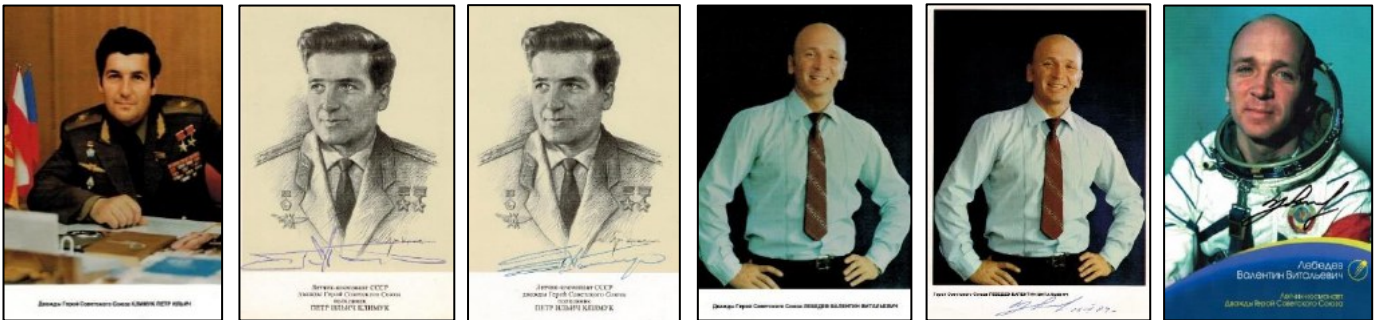


- 248. 27.03.74 **Links:** FDC mit Sonderausgabe + E.St. MOS 5,50
- 249.A 27.03.74 **Mitte:** FDC mit Sonderausgabe + E.St. MOS + 2 OU der Besatzung Pjotr Klimuk und Walentin Lebedew, RRR 79,--
- 250.A 26.12.73 **Rechts:** SU mit H.St. MOS-IPA + 2 OU der Besatzung Pjotr Klimuk und Walentin Lebedew, RRR 95,--



- 251. 1974/77 **Links:** Bedarfspost: FDC mit Sonderausgabe, H.St. MOS, R-eg 5,50
- 252. 18.12.98 **Rechts:** SK „25 Jahre Sojus 13“ aus Weißrussland zu Ehren von Pjotr Klimuk mit S.St. Brest, dem Geburtsort von Pjotr Klimuk, R-eg, RRR 8,50

F o t o s mit und ohne Autogramm Sojus 13



- | Fotos (v.l.n.r.): | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------|----------|------------------------------------|---|------------------------|---|-------|
| 253. | Farbfoto | (1) Pjotr Klimuk | | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 5,-- |
| 254.A | Farbfoto | (2) Pjotr Klimuk mit OU | | Porträt (10,5 x 14 cm) | | 35,-- |
| 255.A | Farbfoto | (3) Pjotr Klimuk mit OU | | Porträt (10,5 x 14 cm) | | 35,-- |
| 256. | Farbfoto | (4) Walentin Lebedew | | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 5,-- |
| 257.A | Farbfoto | (5) Walentin Lebedew mit OU | | Porträt (14,7 x 21 cm) | | 29,-- |
| 258.A | Farbfoto | (6) Walentin Lebedew mit OU | | Porträt (15 x 21 cm) | | 29,-- |