

# **FLIEGER- KALENDER DER DDR 1986**

herausgegeben  
von Dr. Peter Bork



**MILITÄRVERLAG  
DER  
DEUTSCHEN  
DEMOKRATISCHEN  
REPUBLIK**

Redaktionsbeirat: Dr. Peter Bork, Oberstleutnant a. D. Friedrich Ebersbach, Flugkapitän Bert Glöckner, Prof. Dr. sc. Olaf Groehler, Fregattenkapitän d. R. Ulrich Israel, Oberstleutnant a. D. Werner Kießhauer, Oberstleutnant Wilfried Kopenhagen, Oberstleutnant Peter Strusny, Oberstleutnant Friedhold Weiß

Titelzeichnung: Heinz Rode

Titelfotos: Lothar Willmann

Rücktitel: László Angyal

Zeichnungen: Klaus Huhndorf, Ralf Swoboda

Fotos: AR/Gebauer (7), Archiv KUL (14), Armeemuseum (1), Eschenburg (1), Hohenstein (1), Karos (4), Kopenhagen (4), MBD/Fröbus (1), MBD/Geißler (2), MBD/Striepling (1), Mihatsch (3), Nowosti (13), Rat des Stadtbezirkes Berlin-Treptow (4), Sammlung Buch (7), Sammlung Israel (5), Sammlung Jurleit (11), Sammlung Kopenhagen (10), Sammlung Schmitt (17), Sammlung Stache (6), Stache (1), VA/Jeromin (1), Willmann (9), Wohltmann (4), ZB/Herbst (5), Zentralbild (18)

Historischer Kalender/Autoren: Dr. P. Bork, Doz. Dr. sc. G. Schmitt, U. Unger, W. Sellenthin

## 1. Auflage

© Militärverlag der Deutschen Demokratischen Republik  
(VEB) – Berlin 1985

Lizenz-Nr. 5, LFB-Nr.: ZLB/LO753/81

Printed in the German Democratic Republic

Gesamtherstellung: Grafischer Großbetrieb Völkerfreundschaft Dresden

Lektor: Christa Rasmuß

Typograf: Rosemarie Lebek

Einbandgestalter: Wolfgang Ritter

Redaktionsschluß: 1. Februar 1985

LSV 0589

Bestellnummer: 7466457

00380

# Kedr ruft Sarja – Tonbandaufzeichnungen vom ersten bemannten Weltraumflug

bearbeitet von Peter Stache

»Moskau, 12. April. Das erste Raumschiff der Welt »Wostok« mit einem Menschen an Bord ist am 12. April in der Sowjetunion auf eine Umlaufbahn um die Erde gebracht worden.«

Fünfundzwanzig Jahre sind seit jenem 12. April 1961 vergangen, als diese Blitzmeldung der sowjetischen Nachrichtenagentur TASS um die Erde raste und mit wenigen nüchternen Worten eine der größten Sensationen unseres Jahrhunderts verkündete. Mehr als 150 Raumfahrer sind seither der Bahn Juri Gagarins gefolgt, der als erster Mensch die Erde umrundete. Auf über 120000 Stunden ist inzwischen die Flugdauer aller bislang gestarteten Kosmonauten angewachsen und auf fast acht Monate der bisher längste Weltraumaufenthalt der sowjetischen Kosmonauten Leonid Kisim, Wladimir Solowjow und Dr. Oleg Atkow an Bord der Orbitalstation »Salut 7«. Mögen die 108 Minuten, die Juri Gagarin im Kosmos verbrachte, angesichts solcher Entwicklung nicht mehr als ein Augenblick anmuten, so ist es doch sein bleibendes Verdienst, als

erster den Weg in bisher Unbekanntes gebahnt zu haben. Er trat den Beweis dafür an, daß der Mensch im Weltraum existieren, Entscheidungen treffen und arbeiten kann – eine Tatsache, die bis dahin durchaus nicht als selbstverständlich angesehen worden war. Insofern bildete der 108-Minuten-Flug Juri Gagarins nicht nur den Anfang, sondern eine Voraussetzung für die heutigen Langzeit-Raumflüge und damit für die Entwicklung der bemannten Raumfahrt unserer Tage wie der Zukunft.

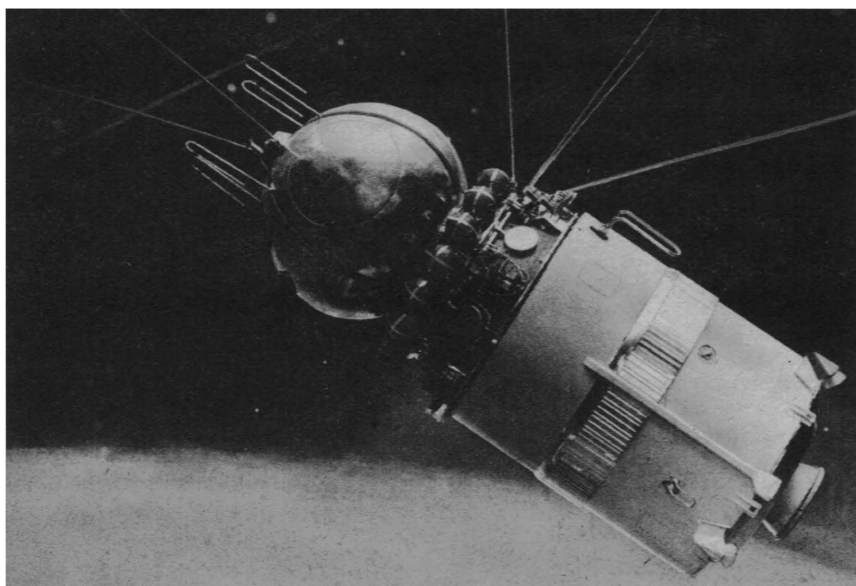
Das Tonband mit dem Dialog zwischen Juri Gagarin (Funk-Rufname »Kedr« – Zeder) an Bord des Raumschiffs »Wostok 1« und der Flugleitung (Rufname »Sarja« – Morgenröte) ist erhalten. Die Aufzeichnung begann um 7 Uhr 10 Minuten Moskauer Zeit, unmittelbar nachdem Gagarin im Konturenstuhlsitz der Raumschiffkabine Platz genommen hatte. Seine Gesprächspartner waren Akademiemitglied Sergej Koroljow, Generaloberst der Luftstreitkräfte Nikolai Kamanin, die späteren Kosmonauten Pawel Popowitsch und Alexej Leonow sowie Mitarbeiter der Flugleitung

I2/4 молния № I

москва, 12 апреля /тасс/. первый в мире космический корабль-спутник "восток" с человеком на борту запущен 12/двенадцать/ апреля в советском союзе на орбиту вокруг земли.

/следует/

Die historische Blitzmeldung der sowjetischen Nachrichtenagentur TASS vom 12. April 1961 über den Start des ersten bemannten Raumschiffs



*Vostok-Raumschiff mit der Endstufe der Trägerrakete*

in den verschiedenen Funkverbindungsstellen (Rufname »Wesna« – Frühling). Das vollständige Stenogramm der Tonbandaufzeichnung umfaßt mehr als 25 Schreibmaschinenseiten, von denen wir hier einen Teil veröffentlichen.

**7.10 Uhr**

*Hier Kedr:* Wie hören Sie mich?

*Hier Sarja:* Gut. Wie hören Sie mich?

(Im folgenden werden, sofern das aus den Aufzeichnungen hervorgeht, die Namen der Gesprächspartner genannt.)

*Gagarin:* Ich höre Sie gut.

**7.12 Uhr**

*Kamanin:* Beginnen Sie mit der Überprüfung des Raumanzugs. Wie haben Sie mich verstanden?

*Gagarin:* Habe verstanden: mit der Überprüfung des Raumanzugs beginnen. In drei Minuten. Jetzt bin ich beschäftigt ...

**7.24 Uhr**

*Sarja:* Wie hören Sie mich? Die Musik wird über den zweiten Kanal gesendet.

*Gagarin:* Alles getan. Ich höre Sie gut.

*Sarja:* Ich habe Sie verstanden. Über Kanal

zwei ist der Empfang gut, ich höre Sie gut.

**7.25 Uhr**

*Gagarin:* Benutze die Funksprechanlage im Helm.

**7.28 Uhr**

*Koroljow:* Wie fühlen Sie sich, Juri Alexejewitsch?

*Gagarin:* Hervorragend. Kontrolle der Mikrofone und Lautsprecher normal verlaufen, gehe zur Telefonieverbindung über.

*Koroljow:* Verstanden. Bei uns verläuft alles normal. Die Rakete wird normal vorbereitet, alles in Ordnung.

*Gagarin:* Habe verstanden. Das wußte ich.

**7.32 Uhr**

*Koroljow:* Wie hören Sie mich? Ich muß Ihnen etwas mitteilen.

*Gagarin:* Höre Sie gut.

*Koroljow:* Juri Alexejewitsch, ich will Sie nur daran erinnern, daß nach der Einminutenbereitschaft noch ungefähr sechs Minuten vergehen, bevor der Flug beginnt. Werden Sie also nicht unruhig.

*Gagarin:* Habe verstanden. Bin völlig ruhig.

*Koroljow:* Ausgezeichnet, sehr schön. Nach der Einminutenbereitschaft haben wir also sechs Minuten lang noch alles mögliche zu tun.

*Popowitsch:* Jura, wie geht's?

*Gagarin:* Wie man es mich gelehrt hat. (Lachen)

...

*Koroljow:* Juri Alexejewitsch, ich erinnere Sie daran, daß ich Ihnen nicht das Wort »Sekunden« durchsage, sondern nur die Zahlen, also einhundertfünfzig, einhundert, fünfzig und so weiter. Verstanden?

*Gagarin:* Ja. Das hatte ich mir auch gedacht.

*Koroljow:* Gut.

#### 7.58 Uhr

*Koroljow:* Juri Alexejewitsch, beim Schließen der Luke hat offensichtlich ein Kontakt versagt. Deshalb nehmen wir jetzt die Luke noch einmal ab und setzen sie dann wieder auf. Wie haben Sie mich verstanden?

*Gagarin:* Ich habe Sie richtig verstanden. Die Luke ist geöffnet, die Signalgeber werden überprüft.

*Koroljow:* Na ausgezeichnet, gut.

#### 8.13 Uhr

*Koroljow:* Moskau hat sich gerade nach Ihrem Befinden erkundigt. Wir haben mitgeteilt, daß alles normal verläuft.

*Gagarin:* Habe Sie verstanden. Sie haben richtig gemeldet.

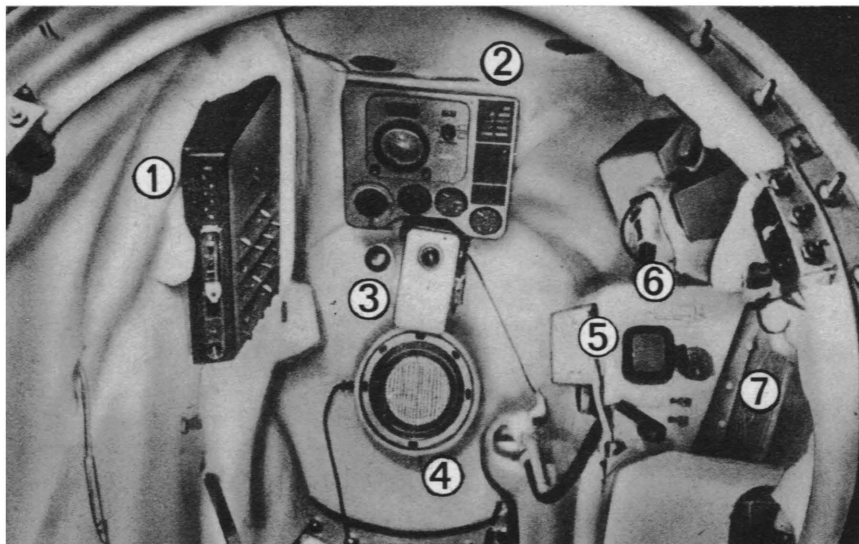
...

#### 8.15 Uhr

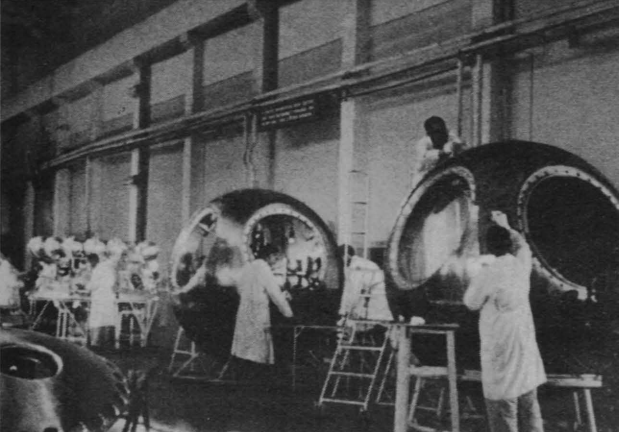
*Koroljow:* Sie hören jetzt wahrscheinlich Lärm. Die Arbeitsbühnen werden abgeklappt. Auf dem Kabelturm sind alle Arbeiten beendet. Wie haben Sie mich verstanden?

*Gagarin:* Ich habe Sie verstanden. Die Arbeitsbühnen werden abgeklappt, aber ich höre keinen Lärm. Spüre nur eine gewisse Vibration.

*Koroljow:* Station Sarja, erfüllen Sie die Bitte von Kedr! Senden Sie ihm Musik, senden Sie ihm Musik.



Das Innere der Besatzungskabine von Vostok 1. Die Ziffern bedeuten: 1 – Bedienpult; 2 – Instrumententafel; 3 – Fernsehkamera; 4 – Sichtscheibe mit optischem Visier; 5 – Steuerhebel zur Lageorientierung; 6 – Funk-Empfangsgerät; 7 – Nahrungsmittelbehälter



...

**8.20 Uhr**

*Popowitsch:* Jura, die Jungs sind alle sehr froh, daß bei Dir alles in Ordnung ist. Verstanden?

*Gagarin:* Jawohl. Grüße sie herzlich. Ich höre ein Lied von Utjossow ...

**8.32 Uhr**

*Popowitsch:* Jura, hier kommen alle und sagen, daß sie Dir einen guten Flug wünschen und alles, alles Gute. Hast Du verstanden? Alles Gute. Alle wünschen Dir nur Gutes.

*Gagarin:* Verstanden. Meinen herzlichsten Dank.

**8.40 Uhr**

*Koroljow:* Juri Alexejewitsch, wir verlegen jetzt die Sprechstelle von der Startrampe in den Bunker. Sie haben also fünf Minuten Pause. In den Bunker gehen Nikolai Petrowitsch Kamanin und Pawel Romanowitsch Popowitsch. Ich bleibe vorläufig hier, bis zur Fünfminutenbereitschaft. Aber die beiden werden Ihnen übermitteln, was ich sage. Haben Sie mich verstanden?

*Gagarin:* Ich habe Sie verstanden. Jetzt erfolgt die Verlegung von der Startrampe in den Bunker. Fünf Minuten Pause, dann werden Sie die Verbindung von dort aus herstellen.

*Koroljow:* Alles verläuft normal. Jetzt wird der Kabelturm zurückgeklappt, alles entspricht dem Zeitplan, die Rakete wird normal vorbereitet.

*Gagarin:* Hier ist auch alles großartig. Was sagt die Medizin? Schlägt das Herz?

**8.41 Uhr**

*Kamanin:* Wie hören Sie mich?

*Gagarin:* Ich höre Sie gut, und Sie mich?

*Kamanin:* Ich höre Sie ausgezeichnet. Ihr Puls 64, Atem 24. Alles verläuft normal.

*Gagarin:* Habe verstanden. Das Herz schlägt also.

**8.55 Uhr**

*Kamanin:* Die Zehnminutenbereitschaft ist erklärt. Ist Ihr Helm geschlossen? Schließen Sie den Helm und melden Sie.

*Gagarin:* Habe Sie verstanden. Zehnminutenbereitschaft erklärt. Habe den Helm geschlossen. Alles ist normal. Befinden gut. Zum Start bereit.

**9.02 Uhr**

*Koroljow:* Einminutenbereitschaft. Wie hören Sie mich?

*Gagarin:* Ich habe Sie verstanden: Einminutenbereitschaft. Habe die Ausgangsposition eingenommen, deshalb verzögerte sich die Antwort ein wenig.

*Koroljow:* Habe Sie verstanden.

**9.03 Uhr**

*Koroljow:* Während des Aufstiegs brauchen Sie mir nicht zu antworten. Antworten Sie, sobald Ihnen das möglich ist, weil ich über die Details berichten werde.

*Gagarin:* Habe Sie verstanden.

*Koroljow:* Startschlüssel betätigen! Es wird durchgeblasen.

*Gagarin:* Habe Sie verstanden.

**9.04 Uhr**

*Koroljow:* Entlüftungsschalter betätigt!

*Gagarin:* Verstanden.

### 9.05 Uhr

*Koroljow:* Bei uns ist alles normal. Die Entlüftungsventile haben sich geschlossen.

*Gagarin:* Verstanden. Stimmung gut, Befinden gut, startbereit.

*Koroljow:* Ausgezeichnet.

### 9.06 Uhr

*Koroljow:* Es wird durchgeblasen, der Kabletturm ist zurückgelegt. Alles normal.

*Gagarin:* Verstanden. Hab' es gemerkt: Ich höre, wie die Klappen funktionieren.

*Koroljow:* Habe Sie verstanden, gut.

### 9.07 Uhr

*Koroljow:* Es wird gezündet, Kedr.

*Gagarin:* Verstanden. Es wird gezündet.

*Koroljow:* Vorstufe ... Übergangsstufe ... Hauptstufe ... Start!

*Gagarin:* Na, dann los. Der Lärm in der Kabine ist nur schwach. Alles verläuft normal, Befinden gut, Stimmung gut, alles normal.

*Koroljow:* Wir alle wünschen Ihnen einen guten Flug, es ist alles normal.

*Gagarin:* Auf Wiedersehen, auf baldiges Wiedersehen, liebe Freunde!

*Gagarin:* Die Vibration steigert sich, der Lärm wird etwas stärker. Befinden gut. Überbelastung nimmt zu.

### 9.08 Uhr

*Koroljow:* Zeit – siebzig (70 Sekunden seit Beginn des Starts).

*Gagarin:* Verstanden, siebzig. Befinden ausgezeichnet. Setze Flug fort. Überbelastung nimmt zu, alles gut.

*Koroljow:* Hundert. Kedr, wie fühlen Sie sich?

*Gagarin:* Befinden gut.

*Koroljow:* Geschwindigkeit und Zeit sind normal. Wie fühlen Sie sich?

*Gagarin:* Fühle mich gut. Vibration, Überbelastung normal. Setze Flug fort. Alles ausgezeichnet.

*Koroljow:* Alles in Ordnung, Apparat läuft gut.

*Gagarin:* Erste Stufe hat Arbeit beendet. Überbelastung und Vibration haben nachgelassen. Flug geht normal weiter. Höre Sie gut. Habe Abtrennung gespürt. Die zweite Stufe arbeitet. Alles normal.

### 9.10 Uhr

*Koroljow:* Schutzkegel abgeworfen, alles normal. Wie ist das Befinden?

*Gagarin:* Schutzkegel ist abgeworfen.

Sehe im optischen Visier die Erde, sie ist gut erkennbar. Überbelastung wächst etwas, Befinden ist ausgezeichnet. Stimmung gut.

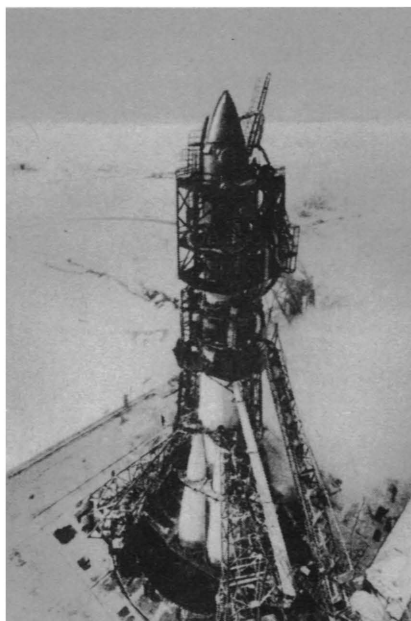
### 9.11 Uhr

*Koroljow:* Ausgezeichnet. Alles verläuft normal.

*Gagarin:* Verstanden. Sehe Flüsse. Die Falten des Geländes sind gut zu unterscheiden. Sicht gut. Sehe alles ausgezeichnet durchs optische Visier. Sicht ausgezeichnet. Gute Sicht. Befinden ausgezeichnet. Setze Flug fort. Überbelastung und Vibration wachsen etwas. Ertrage alles normal. Befinden ausgezeichnet, Stimmung gut. Beobachte durchs Visier die Erde. Erkenne Falten des Geländes, Schnee und Wald. Befinden ausgezeichnet. Wie geht's bei Ihnen? – Beobachte Wolken über der Erde, kleine Haufenwolken und den Schatten, den sie werfen. Schön, wunderbar!

### 9.12 Uhr

*Gagarin:* Abtrennung der zweiten Stufe erfolgt.



27 Minuten vor dem Start: Die Montagebühnen des Startgerüsts werden von der Trägerrakete abgeklappt



Gagarin und seine Freunde aus dem Fliegerklub von Saratow

*Koroljow:* Funktioniert einwandfrei. Letzte Etappe. Alles normal.

*Gagarin:* Verstanden. Habe Abtrennung gespürt. Befinden ausgezeichnet. Sicht gut.

*Sarja:* Habe Sie verstanden.

*Gagarin:* Flug verläuft gut. Dritte Stufe arbeitet. Fernsehen funktioniert. Befinden ausgezeichnet. Stimmung gut. Alles verläuft gut. Sehe die Erde. Sehe den Horizont im Visier. Horizont ist zu beiden Seiten hin etwas gekrümmt.

*Koroljow:* Habe Sie verstanden.

#### 9.13 Uhr

*Kamanin:* Alles verläuft gut. Wie ist der Empfang? Wie ist das Befinden?

*Gagarin:* Höre Sie ausgezeichnet. Befinden ausgezeichnet. Flug verläuft gut. Beobachte die Erde. Sicht gut, man kann alles wahrnehmen. Teilweise ist der Raum mit Haufenwolken bedeckt. Flug geht weiter, alles normal.

*Kamanin:* Habe Sie verstanden, prächtig! Halten Verbindung, ausgezeichnet. Machen Sie weiter so.

#### 9.14 Uhr

*Gagarin:* Alles funktioniert ausgezeichnet, alles funktioniert ausgezeichnet. Setze Flug fort.

#### 9.15 Uhr

*Koroljow:* Wie ist Ihr Befinden?

*Gagarin:* Höre Sie sehr leise. Stimmung gut. Befinden gut, setze Flug fort. Apparat läuft normal. Über der Erde breitet sich immer stärkere Bewölkung aus. Die Haufenwolken werden von einer Schicht Regenwolken überzogen. Sie liegt wie ein Film

über der Erde, selbst die Oberfläche wird unsichtbar. Interessant. Jetzt sieht man wieder die Konturen der Berge und Wälder.

#### 9.17 Uhr

*Sarja:* Wie ist das Befinden?

*Gagarin:* Höre Sie gut. Befinden ausgezeichnet, Apparat funktioniert normal. Beobachte im optischen Visier die Erde. Alles normal. Wie haben Sie mich verstanden?

*Sarja:* Wir haben Sie verstanden.

*Gagarin:* Verstanden. Ich weiß, mit wem ich Verbindung habe. Grüß' euch!

#### 9.21 Uhr

*Sarja:* Wie ist Ihr Befinden?

*Gagarin:* Befinden ausgezeichnet, setze Flug fort. Apparat funktioniert ausgezeichnet. Beobachte durch die Sichtfenster Erde, Himmel, Horizont. Flug verläuft normal. Wie haben Sie mich verstanden?

*Sarja:* Wir haben Sie verstanden.

*Gagarin:* Abtrennung ist erfolgt. Zustand der Schwerelosigkeit hat begonnen. In den Behältern dreihundertzwanzig Atmosphären. Befinden gut, Stimmung gut. Setze Flug fort. Ich fühle, nein, beobachte eine gewisse Drehung des Schiffs um seine Achse. Jetzt ist die Erde aus dem Sichtfenster verschwunden. Befinden ausgezeichnet. Gefühl der Schwerelosigkeit wirkt angenehm. Ruft keinerlei Begleiterscheinungen hervor. Jetzt zieht die Sonne am optischen Visier vorüber, ihr Licht ist etwas grell. Jetzt verschwindet die Sonne aus dem Spiegel. Der Himmel, der Himmel ist schwarz, tiefschwarzer Himmel, aber es sind keine Sterne zu sehen. Vielleicht stört die Beleuchtung. Schalte auf



Arbeitslicht um. Das Fernsehlicht stört. Deshalb ist nichts zu sehen.

**9.26 Uhr**

*Gagarin:* Flug verläuft erfolgreich. Gefühl der Schwerelosigkeit ist normal. Befinden gut. Alle Geräte, alle Systeme funktionieren gut. Der Apparat dreht sich weiter. Diese Drehungen lassen sich an Hand der Erdoberfläche bestimmen. Die Erdoberfläche verschwindet nach links. Der Flugapparat dreht sich also etwas nach rechts. Gut. Herrlich! Befinden gut. Setze Flug fort. Alles verläuft ausgezeichnet. Mit Sarja keine Verbindung. Über Wesna, über Wesna. Über Wesna keine Verbindung. Was können Sie mir mitteilen?

**9.48 Uhr**

*Gagarin:* Wesna, wie hören Sie mich? Ich übermittle die ständige Meldung: neun

Uhr achtundvierzig Minuten, Flug verläuft erfolgreich, »Abstieg eins« funktioniert normal. Beweglicher Anzeiger PKRS bewegt sich. Druck in der Kabine eins, Feuchtigkeit fünfundsechzig, Temperatur zwanzig, Druck in der Kabine eins Komma zwei. Druck im Handsteuerungssystem einhundertfünfzig. Erste automatische einhundertfünfundfünfzig, zweite automatische einhundertfünfundfünfzig. In den Druckgasbehältern dreihundertzwanzig Atmosphären. Befinden gut, Stimmung gut.

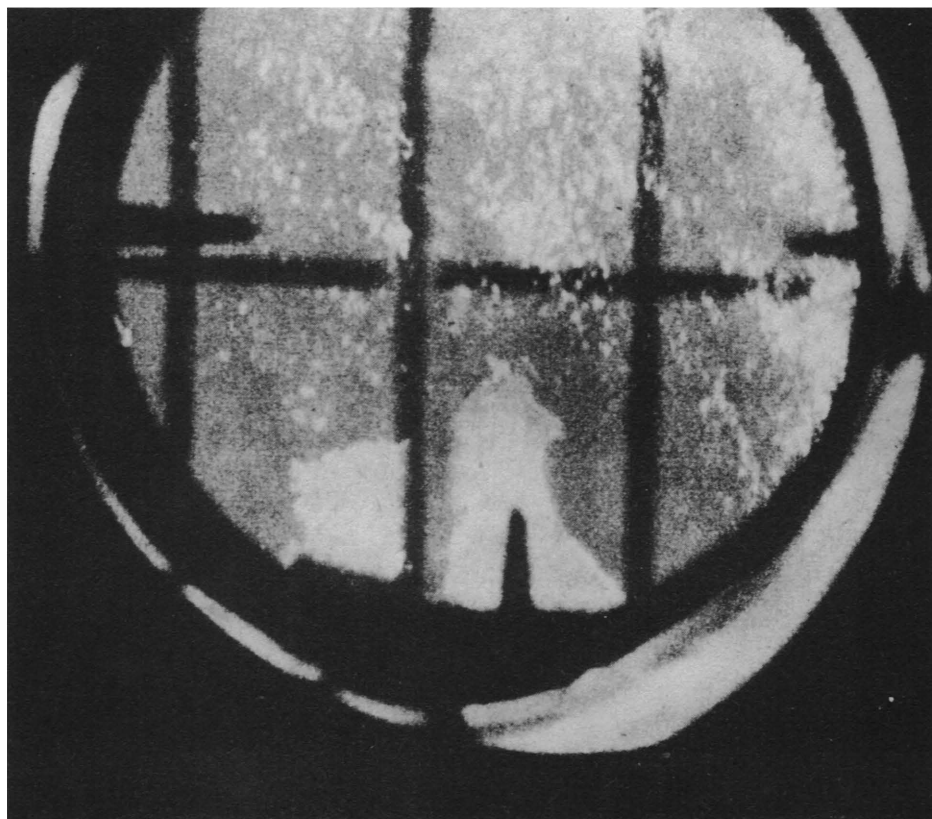
**9.49 Uhr**

*Gagarin:* Höre die Erde nicht! Befinde mich im Schatten.

**9.57 Uhr**

*Gagarin:* Stimmung gut, setze Flug fort, befinde mich über Amerika.

*»Sehe die Erde.« Blick durch das optische Visier des Wostok-Raumschiffs*





*J. Gagarin und S. Koroljow*

*Wesna:* Habe verstanden. Sie befinden sich über Amerika.

**10.06 Uhr**

*Gagarin:* Achtung! Ich sehe den Erdhorizont. Eine sehr schöne Aureole. Zuerst bildete sich ein Regenbogen unmittelbar über der Erdoberfläche. Sehr schön. Alles durch das rechte Sichtfenster zu sehen. Ich sehe im optischen Visier die Sterne vorüberziehen. Ein wunderschöner Anblick. Der Flug im Erdschatten geht weiter. Im rechten Sichtfenster beobachte ich jetzt einen Stern. Er zieht von links nach rechts vorbei. Das Sternchen ist fort.

*Wesna:* Verstanden.

**10.09 Uhr**

*Gagarin:* Achtung, Achtung! Zehn Uhr neun Minuten fünfzehn Sekunden. Habe den Erdschatten verlassen. Durch das rechte Sichtfenster sehe ich, wie die Sonne auftaucht. Der Apparat dreht sich. Offensichtlich arbeitet das Sonnenorientierungssystem. Jetzt beobachte ich im Visier die Erde. Beobachte die Erde. Überfliege das Meer. Die Flugrichtung über dem Meer ist leicht zu bestimmen. Jetzt bewege ich mich rechtsseitig fort. Richtung über dem Meer ist feststellbar. Der Apparat läßt sich ohne Schwierigkeiten orientieren.

**10.18 Uhr**

*Gagarin:* Wesna, hier Kedr, Wesna, hier Kedr. Zehn Uhr achtzehn Minuten. Das zweite Kommando ist ausgelöst. Druck im Orientierungssystem einhundertzwanzig Atmosphären, Druck im BTS-Behälter dreihundertzwanzig Atmosphären. Befinden gut, Flug verläuft erfolgreich. Wie haben Sie verstanden? Empfang. Alle Systeme funktionieren gut.

*Wesna:* Habe verstanden. Das zweite Kommando übertragen, alles normal.

**10.23 Uhr**

*Gagarin:* Wesna, hier Kedr. Flug verläuft erfolgreich. Befinden ausgezeichnet. Alle Systeme arbeiten gut. Zehn Uhr dreiundzwanzig Minuten. Kabinendruck eins. Luftfeuchtigkeit fünfundsechzig, Temperatur zwanzig Grad. Druck in der Zelle eins Komma zwei, im Handsteuerungssystem einhundertfünfzig, im ersten automatischen einhundertzehn, im zweiten automatischen einhundertfünfzehn, im BTS-Behälter dreihundertzwanzig Atmosphären. Befinden gut. Setze Flug fort ...

Hier endet die Aufzeichnung. Die Bremstriebwerke werden gezündet. Das Raumschiff tritt in die dichteren Schichten der Erdatmosphäre ein.

Um 10.55 Uhr Moskauer Zeit setzt die Rückkehrkapsel von »Wostok 1« in der Nähe des Dorfes Smelowka im Gebiet Saratow, 26 Kilometer südwestlich der Stadt Engels, auf der Erdoberfläche auf.

Der erste Raumflug eines Menschen ist nach 108 Minuten Dauer erfolgreich beendet.

Der Ablauf des historischen Fluges von Juri Gagarin mit »Wostok 1« am 12. April 1961 (alle Angaben in Moskauer Zeit):

- 9.07 Uhr: Start vom Kosmodrom Baikonur
- 9.09 Uhr: Brennschluß der 1. Stufe der Trägerrakete
- 9.10 Uhr: Abtrennung der Nasenverkleidung
- 9.12 Uhr: Brennschluß der 2. Stufe

9.14 Uhr: Brennschluß und Abtrennung der dritten Stufe, Einlauf in die Umlaufbahn (Perigäumshöhe 181 km, Apogäumshöhe 327 km, Bahnneigung 64,95°)

9.22 Uhr: Überflug von Kamtschatka; Eintritt in den Erdschatten

9.35 Uhr: Überflug der Hawaii-Inseln

9.51 Uhr: Austritt aus dem Erdschatten über Kap Hoorn

10.15 Uhr: Beginn der Lageorientierung für das Bremsmanöver

10.25 Uhr: Zündung des Bremstriebwerks

10.35 Uhr: Eintritt in die dichteren Schichten der Erdatmosphäre in etwa 120 km Höhe

10.35 Uhr: Landung im vorgesehenen Gebiet 26 km südwestlich der Stadt Engels

*Die Landekapsel von Wostok 1 nach der Rückkehr zur Erde*

