

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatelistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

Offiziesses Organ der Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Präsident : Dr.Th.Dahinden, Seefeldstr.7, CH-8008 Zürich

Kassier : H.Kohler, Schwizerstr.32, CH-8610 Uster

Postcheck: Schweizerische Bankgesellschaft
Zürich-Seefeld Nr. 80-1092

Redaktion : Dr.Th.Dahinden - Dr.C.Mettler - W.Schiessl

Dokumentation und
Sammlerschutzstelle:

Dr.C.Mettler, Schaffhauserstr.308, CH-8050 Zürich

Jugendgruppe: U.Lavagnolo, Höfliweg 5, CH-8055 Zürich

Mitarbeiter : I.Schläpfer - E.Rast - A.Hauri - G.Schumacher

INHALTSVERZEICHNIS

1. Gesellschafts - Nachrichten
2. Amerikanische Ersttagsabstempelungen auf US-Weltraumbriefmarken.
US-Weltraumbriefmarken "ziehen" an.
3. Weltraumsplitter
4. LUPD 1972
5. Verzeichnis von Büchern über das Thema "Weltraumforschung"
6. Buchbesprechungen
7. Neu - Ausgaben
8. Cosmos-Programm: weitere Photokopien

Treffpunkt: Jeweils am ersten Freitag eines Monats im Restaurant ELEFANT, Witikonstr.279, 8053 Zürich (direkt bei Busstation - genügend Parkplatz - auch gedeckte Einstellhalle). Tram Nr.3 ab Hauptbahnhof (ca. 17 Min. mit Tram und Bus) bis Klus, Bus Nr.34 bis Carl-Spittelerstrasse.

Nachdruck auch auszugsweise verboten

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

G E S E L L S C H A F T S - N A C H R I C H T E N

Jugendgruppe der Gesellschaft der Weltall-Philatelisten

Die im letzten Jahre gegründete Jugendgruppe hat sich bereits erfreulich entwickelt. Einmal mehr zeigt sich, dass die Sondersparte "Weltraum" bei jungen Sammlern immer mehr Anklang findet.

In der Zwischenzeit haben sich auch Jugendliche aus dem Ausland angemeldet.

Die Jugendgruppe wird von den verantwortlichen Leitern bestens betreut und auch für Ausstellungen vorbereitet.

Die Gesellschaft der Weltall-Philatelisten beabsichtigt, an der WERABA 2, 1973, eine grössere Anzahl von Rahmen der Jugendgruppe zur Verfügung zu stellen.

Die Zusammenkünfte finden jeweils am ersten Montag des Monats beim technischen Leiter der Jugendgruppe, Herrn Lukas Gatzsch, Nürnbergstrasse 10, 8037 Zürich statt.

Neue Anmeldungen sind zu richten an den administrativen Leiter der Jugendgruppe, Herrn Umberto Lavagnolo, Höfliweg 5, 8055 Zürich. - Tel. 01 / 35 45 62

W E R A B A 2

Die nächste WERABA findet vom 31. Mai bis und mit 3. Juni 1973 im Verkehrshaus Luzern statt.

Es dürfte sich um die grösste internationale Weltraumbriefmarkenausstellung der Welt handeln. Eine grössere Anzahl Rahmen wird für Ausstellungsobjekte der Jugend reserviert werden.

Ausstellungsformulare und -bedingungen können ab ca. Ende April beim Sekretariat des technischen Büros, Herrn Dr.C. Mettler, Schaffhauserstr.308, 8050 Zürich bezogen werden.

Dr.Th.D.

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

AMERIKANISCHE ERSTTAGSABSTEMPELUNGEN AUF US-WELTRAUMBRIEFMARKEN

Wie durch die amerikanische Postbehörde zu erfahren ist, wurden folgende Ersttagsabstempelungen für die neuen Apollo-15 Zwillingmarken vorgenommen:

KSC = 1'403'644
Houston = 811'644
(Huntsville) = 525'000 lt. Mr.Boerger war das benachbarte MARSHALL SPACE FLIGHT CTR. der bestimmte Ausgabeort.

Dr.Goddard-Gedenk-Marke = 421'020 Ersttagsabstempelungen
Echo 1 = 583'747 "
John Glenn = 3'000'000 "
Gemini Zwillingmarken = 667'267 "
Apollo - 8 = 908'634 "
Apollo - 11 = 8'743'070 "

US-Weltraumbriefmarken "ziehen an"

Meine Weltraumbriefmarkenfreunde melden aus USA, dass seit vergangenem Herbst die US-Weltraumbriefmarken sehr stark anzogen. Fast alle Händler (nicht nur Weltraumbriefmarkenhändler) versuchen, Restbestände aller bis jetzt erschienenen Marken einzukaufen.

Folgende Ankaufspreise sind dabei offeriert worden:

Mount Palomar	ca. Fr.	3.60	für Plattenblocks	ganze Bogen
Fort Bliss	" "	4.80	" "	Fr. 24.--
Echo 1	" "	3.80	" "	" 30.--
Mercury	" "	2.80	" "	" 20.--
ITU	" "	10.--	" "	" 25.--
Gemini	" "	20.--	" "	" 110.--
Apollo 8	" "	3.80	" "	" 21.--
Apollo 11	" "	2.70	" " Goddard	" 38.--
Apollo 15	" "	2.45	" "	"

Für Einzelmarken wurden folgende Einkaufspreise erzielt:

Mercury	Fr.	- .40
Gemini	"	3.80 das Paar
Goddard	"	- .60

Wie weiter zu erfahren ist, sind die Preise weiter im Steigen begriffen. An der Auktion von Dr.Schiff NY. wurden für Bogen zwischen Fr. 100.-- und Fr. 140.-- bezahlt.

Dr.Th.D.

SPACE PHIL NEWS

esellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

WELTRAUMSPLITTER

Satellitenabschüsse für Kanada

Die NASA beabsichtigt für Ende 1972 und Anfang 1973 zwei Abschüsse von Telsat-Satelliten im Auftrag des "Canadian Domestic Communications Satellite System" vorzunehmen. Die "ANIK"-Satelliten werden 12 Radiokanäle zur Verfügung haben.

Wettbewerb für Kopernikus-Marken

Für die Feiern von 1973 zum 500. Jahrestag der Geburt Kopernikus schreibt das "Philatelic Committee of the Polish-American Congress" einen Wettbewerb für eine U.S. Erinnerungsmarke aus. Rund Fr. 10'000.-- in bar sowie 25 weitere Auszeichnungen oder Geschenke stehen zur Verfügung.

Die ersten Auszeichnungen werden mit US \$ 1'000.--, US \$ 500.--, US \$ 250.-- und US \$ 100.-- honoriert.

Interessenten für diesen Wettbewerb wenden sich bitte an folgende Adresse: Philatelic Committee of the Polish-American Congress, 1200 N. Ashland Ave. Chicago Ill U11 60622 mit frankiertem Retourcouvert. Schluss der Wettbewerbseinsendungen ist der 31. März 1972.

Autopenfälschungen auf FDC Briefen

Wie Herr Ralph M. Engel in seiner Zeitschrift EXPLORER mitteilt, sind bei grossen Auktionshäusern in USA immer mehr Weltraumabschussbriefe auf der Liste aufgeführt. Nicht selten werden sie sogar im Auktionskatalog abgebildet. Es soll jedoch schon vorgekommen sein, dass an diesen Auktionen gefälschte Autopen-Unterschriften offeriert wurden. Es steht somit fest, dass die in Auktionskatalogen abgebildeten Unterschriften von Astronauten nicht immer unbedingt als absolut zuverlässiges Vergleichsmaterial angesehen werden können.

Anmerkung des Präsidenten der GWP: Am besten vergleiche man selbsterhaltene Unterschriften von Astronauten oder Autopen von selbsteingesandten Briefen. Die Dokumentationsstelle unserer Gesellschaft (Herr Dr.C.Mettler) gibt Ihnen gerne weitere Auskunft.

Untersuchungen durch den Senat und die oberste US-Postbehörde

Wie von zuverlässigen Quellen zu vernehmen ist, scheinen sich nun doch noch die amerikanischen Behörden für eine Untersuchung von Fälschungen und rückdatierten Briefen einzuschalten.

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

WELTRAUMSPLITTER

- 2 -

Die Sonderkommission wird sich scheinbar auch mit event. von der NASA nicht erlaubten Betätigungen von Astronauten in dieser Hinsicht befassen. Im Moment sind keine Details über diese Affaire bekannt. Sobald Einzelheiten darüber bekannt werden, werde ich Euch informieren.

Anmerkung: Die Pionierarbeit der Gesellschaft der Weltallphilatelisten in Bezug auf eine weltweite Untersuchung von Fälschungen oder rückdatierten Briefen scheint nun auch bei den obersten Behörden der USA Früchte zu tragen.

Schweigen um Sojus-11

Vergleichsweise sehr zurückhaltend waren die Sowjets in Bezug auf den Unfall, der sich beim Flug Sojus-11 ereignete. Sie machten keinerlei technische und medizinische Angaben, und das Problem wurde erst berührt, als Charles Berry in einer Pressekonferenz nach den möglichen Auswirkungen des Sojus-11-Unfalls auf das amerikanische Skylab-Programm befragt wurde, das ja für die Astronauten Aufenthaltszeiten in der Erdumlaufbahn unter Schwerelosigkeit für 56 Tage vorsieht und damit die Verweilzeiten der Mannschaft von Sojus-11 unter Schwerelosigkeit noch übertrifft. Berry gab zur Antwort, dass nach allen Tatbeständen die Kosmonauten Wolkow, Dobrowolski und Fatzajew an Atemmangel, nämlich an Hypoxie infolge Konfrontierung mit dem Vakuum des Weltalls verstorben seien, und dass dies wiederum auf einen technischen Zwischenfall zurückgeführt werden müsse, der nichts zu tun habe mit dem langen Aufenthalt der drei Männer in der Schwerelosigkeit. Damit, bemerkte Berry, habe der bedauerliche Unfall für das Skylab-Programm keinerlei Konsequenzen.

Dr. Berry stellte als wichtigstes Element des Skylab-Programms heraus, dass von dieser Raumstation Echtzeitinformationen über den physiologischen Zustand der Piloten erhalten werden, die es ermöglichen, das Unternehmen jederzeit abubrechen, sofern sich negative Auswirkungen der Umweltsituation auf die Astronauten bemerkbar machen.

Neuer Nachrichtensatellit über dem Atlantik

In Cape Kennedy ist in der Nacht zum 20. Dezember 1971 ein neuer Nachrichtensatellit vom Typ INTELSAT IV für das atlantische Gebiet gestartet worden. Der 750 kg schwere Flugkörper gehört zur neuesten Kategorie der Nachrichtensatelliten des internationalen Intelsat-Gremiums. Intelsat IV kann 5000 bis 6000 Telefongespräche oder 12 Farbfernsehsendungen gleichzeitig übermitteln.

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

WELTRAUMSPLITTER

- 3 -

Kosmos 471

Die Sowjetunion hat nach einer Meldung der Agentur Tass am Mittwoch, den 12. Januar 1972 einen weiteren Kosmos-Satelliten mit der Seriennummer 471 gestartet, der die Erde auf einer Bahn mit dem erdnächsten Punkt bei 202 und dem entferntesten Punkt bei 323 km umkreist. Der Bahnneigungswinkel mit 65 Grad deutet darauf hin, dass der Satellit auf sowjetisches Territorium zurückgeholt werden kann.

Europäischer Forschungssatellit in Amerika gestartet

Die europäische Organisation für Zusammenarbeit im Weltraum (ESRO) hat diese Woche auf dem Versuchsgelände VANDENBERG erfolgreich ihren fünften Forschungssatelliten gestartet. Der 117 kg schwere Satellit, HEOS-A2, wurde mit einer dreistufigen Thor-Delta-Rakete in den Weltraum geschossen. Anz.Uster 3.2.72

Die Sowjetunion plant bemannte Mond- und Marsflüge

Die Sowjetunion wird zwischen 1973 und 1979 Kosmonauten auf dem Mond landen und möglicherweise 1974 eine permanente Welt- raumstation haben. Wahrscheinlich werden die Sowjets in den neunziger Jahren in der Lage sein, ein Raumschiff mit etwa 20 Menschen zum Mars zu schicken. Zu diesem Urteil kommt eine neue amerikanische Regierungsstudie, die von der wissenschafts- politischen Forschungsabteilung der amerikanischen Kongress- bibliothek für den Raum- und Luftfahrtsausschuss des Senats ausgearbeitet wurde.

Der grösste Teil des sowjetischen Weltraumprogramms dient derzeit militärischen Zwecken, heisst es in der Studie. Die fotografische Ueberwachung der Erde durch Spionagesatelli- ten haben dabei den Vorrang. Daneben haben die Russen der Studie zufolge orbitale Bomberträger und ein mögliches System von "Kampfsatelliten".

Apollo 16 wird doch am 16. April starten können

Das amerikanische Raumschiff Apollo 16 mit den Astronauten John Young, Thomas Mattingly und Charles Duke wird voraus- sichtlich doch am 16. April zum Mond starten können. Wie ein Sprecher der NASA am Mittwoch, den 2. Februar 1972 in Kap

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

WELTRAUMSPLITTER

- 4 -

Kennedy bekannt gab, wurde ein defekter Treibstofftank der Kommandokapsel, der einen zeitgerechten Start zunächst in Frage gestellt hatte, unterdessen ersetzt. Das Raumschiff soll am kommenden Dienstag wieder zu seiner Startrampe gebracht werden.

Beteiligung der Schweiz am künftigen europäischen Weltraumprogramm

Der Bundesrat wird den eidgenössischen Räten demnächst eine Botschaft unterbreiten, mit der er die Beteiligung der Schweiz am wissenschaftlichen und technologischen Grundprogramm sowie an allen drei Nutzsatellitenprojekten der Europäischen Organisation für Weltraumforschung (ESRO) beantragen wird. Neben den grossen Beitragszahlern (BRD - Frankreich - Grossbritannien - Italien), haben bereits auch Belgien und Schweden die Beteiligung an allen drei Projekten zugesagt.

Die Beitragsleistungen für die Schweiz dürften sich in den ersten Jahren auf ca. 14 Millionen belaufen.

Sowjetunion startete die Mondsonde LUNA 20

Die Sowjetunion startete am 14. Februar a.c. die unbemannte Mondsonde LUNA 20. Aufgabe der Sonde ist laut Tass die weitere Erforschung des Mondes und des mondnahen Raums. Es wurden keine Angaben gemacht, ob Luna 20 von einer Mondumlaufbahn aus ihre Forschungsaufgaben durchführen wird oder ob eine Landung auf dem Erdtrabanten vorgesehen ist. Die Ankunft in der Nähe des Erdtrabanten wird nach Angaben der Sternwarte Bochum für den 18. Februar erwartet.

Den letzten Landeversuch mit einer Luna-Raumsonde hatte die Sowjetunion im letzten September mit Luna 18 unternommen, doch zerstörte die Sonde auf dem Mond. Luna 19 wurde am 3. Oktober gestartet; sie hat den Mond in fast vier Monaten 1358mal umrundet und war von Tass am 29. Januar letztmals erwähnt worden. Diese Sonde erforscht den Einfluss des Mondes auf das interplanetarische Magnetfeld und auf die innere Struktur des Erdtrabanten.

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

L U P O 72 L U Z E R N

Die 2. Luftpostausstellung "LUPO 72" findet vom 28. April bis 1. Mai 1972 im Verkehrshaus der Schweiz in Luzern statt.

Die Besucher der LUPO 72 bezahlen den normalen Eintritt ohne Zuschlag in das Verkehrshaus.

Ausstellern werden für die Dauer der Ausstellung durch das Organisations-Komitee Freikarten abgegeben.

Die Geffnungszeiten für die LUPO 72 wurden wie folgt festgelegt:

Freitag	28. 4. 1972	10.00 Uhr bis 18.00 Uhr
Samstag	29. 4. 1972	09.00 Uhr bis 21.00 Uhr
Sonntag	30. 4. 1972	09.00 Uhr bis 21.00 Uhr
Montag	1. 5. 1972	09.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Während der ganzen Dauer der Ausstellung findet eine grosse Händlerbörse statt.

Auf eine Jurierung des Ausstellungsgutes wird wie bei der LUPO 69 verzichtet, hingegen erhält jeder Aussteller die grosse, schwer vergoldete LUPO 72-Medaille.

Zur Erinnerung an die LUPO 72 wird ein Erinnerungsblatt zum Preis von Fr. 2.-- verkauft. Es handelt sich um einen Vorentwurf zur Sondermarke Pro Aero 1972 von Herrn B. Waltenspül in den Farben blau, grau, rot und schwarz und zeigt einen Jumbo-Jet B-747B über einem Ausschnitt der Weltkarte. Die Auflage ist beschränkt.

Bestellungen sind zu richten an: Schweizerischer Aerophilatelisten Verein, Neuheitendienst, Herrn W. Schweighauser, 8340 Hinwil/ZH. Das Erinnerungsblatt wird ausserdem während der Ausstellung, zusammen mit dem Ausstellungskatalog, abgegeben werden.

Während der LUPO 72 sind im Verkehrshaus in Luzern zwei Sonder-Postämter der PTT in Betrieb. Für alle Veranstaltungen gibt es nur einen Sonder-Poststempel "6000 Luzern, Lupo 72, 2. Luftpost-Ausstellung, Tage der Aerophilatelie mit dem FISA-Signet, 28.4. - 1.5.72".

Organisationskomitee LUPO 72

Walter W. Rüetschi, Präsident

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

VERZEICHNIS VON BUECHERN UEBER DAS THEMA "WELTRAUMFORSCHUNG"

Stand: Ende Dezember 1971

Die Bücher sind nach Verfasser alphabetisch aufgeführt. Es ist ratsam, neuere Bücher in Bezug auf gewisse technische Details wie genaue Abschussdaten etc. mit älteren Ausgaben zu überprüfen.

- | | | |
|--------------------|---|----------|
| Allen Tom | <u>"Wesen, die noch niemand sah"</u>
360 Seiten, mit wenigen Fotos
Lübbe-Verlag 1966 | deutsch |
| Anderson Paul | <u>"Gibt es Leben auf anderen Welten"</u>
170 Seiten
Heyne 1963 | deutsch |
| Asimov Isaac | <u>"Das Neutrino"</u>
(Geisterjagt in der Atomphysik)
168 Seiten mit Zeichnungen
Umschau-Verlag 1971 | deutsch |
| Au Günther | <u>"Elektrische Antriebe von Raumfahrzeugen"</u>
700 Seiten mit Farbfotos
Verlag G.Braun 1968 | deutsch |
| Barrère Jaumette | <u>"Rocket Propulsion"</u>
830 Seiten mit Diagrammen und Fotos
Elsevier 1960 | englisch |
| Beke Carel | <u>"Raketen und Erdsatelliten"</u>
160 Seiten, Fotos und Zeichnungen
Benziger 1959 | deutsch |
| Bertelsmann | <u>"Die Sterne rücken näher" Band 1</u>
Enzyklopädie der Weltraumfahrt
430 Seiten, viele Farbfotos
C.Bertelsmann-Verlag 1968 | deutsch |
| Bertelsmann | <u>"Die Sterne rücken näher" Band 2</u>
Enzyklopädie der Weltraumfahrt
410 Seiten, viele Farbfotos
C.Bertelsmann-Verlag 1968 | deutsch |
| Bodechtel/Gierloff | <u>"Weltraumbilder der Erde"</u>
180 Seiten, viele Farbfotos
List Verlag 1969 | deutsch |

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

VERZEICHNIS VON BUECHERN UEBER DAS THEMA "WELTRAUMFORSCHUNG" -2-

- | | | |
|----------------|---|---------|
| Bondi Hermann | <u>"das Weltall und wir"</u>
150 Seiten Taschenbuch
Desch 1960 | deutsch |
| Breuer G. | <u>"Triumph der Phantasten"</u>
(Die Väter der Raumfahrt)
210 Seiten mit Fotos und Zeichnungen
Schwann-Verlag 1967 | deutsch |
| Breuer G. | <u>"Augen in das All"</u>
Himmelsbeobachtungen im Zeitalter der
Raumfahrt.
144 Seiten, 2 Sternkarten und viele Fotos
Schwann-Verlag 1970 | deutsch |
| Brock Rudolf | <u>"Mondraketen"</u>
150 Seiten mit vielen Fotos
Schwann-Verlag 1969 | deutsch |
| Brock Rudolf | <u>"Menschen und Roboter auf dem Mond"</u>
150 Seiten, Fotos und Zeichnungen
Schwann-Verlag 1969 | deutsch |
| Brock Rudolf | <u>"Planetenreise"</u>
Modelle und Konstruktionen für interpla-
netare Raumfahrt. 110 Seiten
Schwann-Verlag 1971 | deutsch |
| Büdeler W. | <u>"Weltraumfahrt"</u>
Möglichkeiten und Grenzen
190 Seiten mit Fotos und Zeichnungen
Bertelsmann 1966 | deutsch |
| Bührle | <u>"Oerliken Taschenbuch"</u>
Kanonen, Raketen, Geschosse, Zünder,
Treibstoffe.
390 Seiten, viele Farbfotos und Zeich-
nungen.
Oerlikon 1956 | deutsch |
| Büdeler Werner | <u>"Projekte Apollo"</u>
Bildokumentation in Farben
190 Seiten
Bertelsmann-Verlag 1970 | deutsch |

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

VERZEICHNIS VON BUECHERN UEBER DAS THEMA "WELTRAUMFORSCHUNG" -3-

- Bülow Kurd "Die Mondlandschaften"
230 Seiten, viele Zeichnungen und Fotos
Bibliographisches Institut 1 1969 deutsch
- Caldin Martin "Die Kap Cancoveral Story"
220 Seiten
Scherz-Verlag 1961 ,deutsch
- Däniken Erich "Erinnerungen an die Zukunft"
230 Seiten
Econ-Verlag 1968 deutsch
- Diamond Edwin "Aufstieg und Fall des Raumzeitalters"
150 Seiten, Taschenbuch
Heyne 1964 deutsch
- Diamond Edwin "Sterne und Weltraum im Bild"
Taschenbuch zu entsprechender Dia-Serie
70 Seiten mit Fotos
Bibliographisches Institut 1964 deutsch
- Erdmann H.
2 Ex. "Kontakt mit dem Weltraum"
Die Bochumer Sternwarte.
220 Seiten, viele Fotos, Skizzen, Tabellenverzeichnis aller gestarteten Satelliten bis 1967
Schwann-Verlag 1967 deutsch
- Eugster Dr.J. "Sterne strahlen dich an"
70 Seiten, Broschüre mit Fotos
Huber-Verlag 1957 deutsch
- FRITZ Alfred "Der Weltraum-Professor"
Hermann-Oberth - Ein Leben für die Astronautik und das Abenteuer der Raumfahrt.
220 Seiten, 56 Bildtafeln
Ensslin & Laiblin KG 1969 deutsch
- Gatland Kenneth "Bemannter Raumflug"
270 Seiten, viele Fotos
G.Füssli-Verlag 1967 deutsch

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

VERZEICHNIS VON BUECHERN UEBER DAS THEMA "WELTRAUMFORSCHUNG" -4-

- Gatland Kenneth "Grenzen im All"
270 Seiten, viele Farbfotos
O.Füssli-Verlag 1970 deutsch
- Gartmann Heinz "Vom Feuerpfeil zum Weltraumschiff"
90 Seiten, mit Fotos und Zeichnungen
Andermann 1953 deutsch
- Gartmann Heinz "Jahrhundert der Raketen"
330 Seiten, Zeichnungen und Fotos
Ott-Verlag 1961 deutsch
- Glouchko V.P. "Encyclopédie soviétique de l'astronomie mondiale"
575 Seiten, umfassendes Nachschlagewerk
der Raumfahrt.
Editions MIR, Moskau
- Goddard E. "The papers of Robert H. Goddard"
Dreibändiges Werk, 1700 Seiten mit Fotos
McGraw - Hill 1970 englisch
- Grütter R. "Blick ins Weltall"
130 Seiten, viele Fotos
Avanti-Club 1965 deutsch
- Haber Heinz "Unser blauer Planet"
136 Seiten, Fotos und Skizzen
Deutsche Verlagsanstalt 1965 deutsch
- Haber Heinz "Der Stoff der Schöpfung"
135 Seiten, viele Skizzen und Fotos
Deutsche Verlagsanstalt 1966 deutsch
- Haber Heinz "Der offene Himmel"
138 Seiten, Fotos, 2 Sternenkarten
Deutsche Verlagsanstalt 1968 deutsch
- Haber Heinz "Unser Mond"
124 Seiten, Skizzen und Farbfotos
Deutsche Verlagsanstalt 1969 deutsch

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

VERZEICHNIS VON BÜCHERN UEBER DAS THEMA "WELTRAUMFORSCHUNG" -5-

- Haggerty James "Spacecraft"
160 Seiten, Zeichnungen und Fotos
Scholastic Book 1961 englisch
- IAF "Abstracts"
21. Int. Astronautischer Kongress 1970
in Konstanz
340 Seiten - DGLR/HOG 1970 englisch
- Johansen Anatol "Astronauten in Gefahr"
Systeme zur Rettung aus Weltraumnot
108 Seiten, Fotos und Skizzen
Schwann-Verlag 1970 deutsch
- Interavia "Weltadressbuch für Luft und Raumfahrt"
Interavia ABC 1971
1250 Seiten, 185 Länder, 50 Adressen,
30'000 Namen
Interavia Genf - englisch-deutsch-franz-ital.
- Kaiser Hans "Zu den fremden Gestirnen"
150 Seiten - Fotos und Zeichnungen
Signal-Verlag 1959 deutsch
- Kaiser Hans "Planeten und Monde"
80 Seiten - Fotos und Zeichnungen
Kosmos 1960 deutsch
- Kaminski H. "Meeresmorphologie aus Satellitenluftbildern"
50 Seiten 1970 deutsch
- Karweina Günter "Wettlauf zum Mond"
190 Seiten - Fotos und Skizzen
Kiepenheuer & Witsch 1969 deutsch
- von Khuon Ernst
Siefarth Günter "Mondflug - in Frage und Antwort"
150 Seiten - 2 geographische Skizzen
Schwann-Verlag 1969 deutsch
- Koch Richard "Weltraumfahrt"
150 Seiten - Taschenbuch - Fotos
Humboldt 1961 deutsch

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélites Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

VERZEICHNIS VON BUECHERN UEBER DAS THEMA "WELTRAUMFAHRT" -6-

- | | | |
|---------------|--|--------------------------------|
| Kopal Zdenek | <u>"An Introduction to the Study of the moon"</u>
460 Seiten - Fotos und Zeichnungen
Reidel 1967 | englisch |
| Kopal/Goudas | <u>"Measure of the moon"</u>
480 Seiten - Tabellen - Fotos
Reidel 1967 | englisch |
| Kopal | <u>"The moon"</u>
520 Seiten - Fotos - Zeichnungen
Reidel 1969 | englisch |
| Krause Arthur | <u>"Himmelskunde für Jedermann"</u>
303 Seiten - Abbildungen
Kosmos-Verlag 1970 | deutsch |
| Ley/Von Braun | <u>"Die Erforschung des Mars"</u>
140 Seiten - Fotos und Zeichnungen
Fischer-Verlag 1957 | deutsch |
| Ley/Von Braun | <u>"Die Eroberung des Weltraums"</u>
190 Seiten - Taschenbuch
Fischer 1958 | deutsch |
| Ley Willy | <u>"Space Stationd"</u>
45 Seiten - Zeichnungen
Guild Press, N.Y. 1958 | englisch |
| Lowmann Paul | <u>"Space Panorama"</u>
150 Seiten - Farbfotos
Weltflugbild-Verlag 1968 | englisch
deutsch/Uebersetz. |
| Maeda Ken | <u>"Small Rocket Instrumentation Technique"</u>
230 Seiten - Fotos - Zeichnungen
North-Holland Publishing 1969 | deutsch |
| March Arthur | <u>"Der Weg des Universums"</u>
190 Seiten - Taschenbuch
Francke 1948 | deutsch |

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

VERZEICHNIS VON BUECHERN UEBER DAS THEMA "WELTRAUMFAHRT" -7-

- Meyer "Meyers Handbuch über das Weltall"
450 Seiten - Nachschlagewerk mit Mond und Sternkarten
Bibliographisches Institut 1961 deutsch
- Mielke Heinz "Zu neuen Horizonten"
330 Seiten - Farbfotos und Zeichnungen
Neufang-Verlag 1967 deutsch
- Michael Benno "Einmal Mond und zurück"
Raumfahrtwissenschaft für Kinder
Schwann-Verlag 1969 deutsch
- Minnaert M.G.J. "Practical Work in Elementary Astronomy"
250 Seiten - Tabellen - Zeichnungen - Fotos
Reidel 1969 englisch
- Moore Patrick "Mondflugatlas"
50 Seiten - Farbfotos
Hallwag-Verlag 1969 deutsch
- Moore Patrick "Weltraum-Atlas"
270 Seiten (144 Seiten vierfarbig)
Hallwag 1971 deutsch
- Moore Patrick "Unser Platz im Weltall"
Entwicklung des astronomischen Denkens
115 Seiten - Fotos - Zeichnungen
Umschau-Verlag 1971 deutsch
- Müller Wolfgang "Du wirst die Erde schon als Stern"
Probleme der Weltraumfahrt
310 Seiten - Fotos
Deutsche Verlagsanstalt 1955 deutsch
- NASA "Results of the First United States Manned Orbital Space Flight, February 20 1962"
200 Seiten - Fotos - Tabellen
NASA 1962 englisch
- Dr.Th.D. Fortsetzung folgt in der nächsten Nummer

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

B U C H B E S P R E C H U N G E N

Herr Dr. Bruno Stanek hat Ende 1971 sein zweites Buch über die Weltraumfahrt veröffentlicht. Es trägt den Titel:

Kursbuch für das Sonnensystem - Weltraumfahrt bis zum Jahr 2000.

Dr. Bruno Stanek, geb. 1943 in Rorschach am Bodensee, bekannt als Kommentator der Apollo-Flüge am Schweizer Fernsehen, diplomierte 1968 als Mathematiker an der Eidg. Technischen Hochschule. Als Assistent für angewandte Mathematik promovierte er 1971 mit einer Arbeit über Himmelsmechanik. Er ist Verfasser zahlreicher populärwissenschaftlicher Zeitschriftenartikel über Probleme der Raumfahrt. Seine Vorträge führten ihn durch die ganze Schweiz. Dr. Bruno Stanek lebte ein Jahr in Deutschland und hielt sich in den Jahren 1965, 1969 und 1970 in den USA auf. 1969 veröffentlichte er sein erstes Buch unter dem Titel "Der Weg ins All".

Sein neuestes Buch beschreibt die technischen Möglichkeiten und Voraussetzungen der Raumfahrt, die ohne eine einzige Formel verständlich gemacht werden. Zugleich zeigt es auf spannende Weise den wahrscheinlichen Verlauf künftiger Reisen zu anderen Planeten. Die Aufgabe, die sich der Verfasser gestellt hat, wurde bisher noch in keinem wissenschaftlichen Werk versucht. Hier geht es um exakte, quantitative Aussagen wie Flugpläne zu den Planeten, Leistungsanforderungen an die technischen Mittel, Platzangebot und wissenschaftlich fundierte Trends des Verkehrsaufkommens im Welt- raum - eine Problematik also, die nur von einem Vertreter der exakten Wissenschaften bewältigt werden kann. Dass ein so "problem- geladenes" Buch indessen nicht nur dem Wissenschaftler zugänglich ist, ist ein Kunststück, das der Autor vollbringt. So wie heute fast jeder ein Kursbuch der Eisenbahn zu benutzen versteht, so gelingt es jedem interessierten Laien, unter Anleitung Bruno Sta- neks, das "Kursbuch für das Sonnensystem" zu lesen. Auf unterhal- tende Weise, die zugleich zu selbständigen Exkursionen im Geiste anregt, wird der Blick hinter die Kulissen eines Geschehens frei- gegeben, das für die gewaltigen Fortschritte seit Beginn des Raum- fahrtzeitalters bestimmend war.

Neben einer Fülle eigener Ideen und Darstellungsweisen des Verfas- sers wird hier die Quintessenz der besten einschlägigen Arbeiten geboten und aufgearbeitet, dass der Leser die in den kommenden Jahrzehnten zu erwartenden Raumfahrt ereignisse schon heute in ihrer Bedeutung zu erfassen vermag. Interessierten Laien und Fachleuten ist hier Material an die Hand gegeben, wie man es bisher vergeblich gesucht hat.

Dieses Buch dürfte allen Mitgliedern der Gesellschaft der Weltall- Philatelisten, besonders aber auch den Spezialisten für die Planeten- forschung als willkommener und wertvoller Helfer dienen. Es ist beim Hallwag-Verlag Bern und Stuttgart erschienen und kann in der Schweiz für Fr. 22.-- in allen einschlägigen Buchhandlungen ge- kauft werden.

Dr. Th. O.

SPACE PHIL NEWS

Gesellschaft der Weltall-Philatelisten Société des astrophilatélistes Society of space philatelists Общество Космической Филателии

Zürich, Februar 1972
No. 8 3. Jahrgang

NEU - AUSGABEN AB OKTOBER 1971

Argentinien: 27. November 1971

1 Sonderwert: 100 Jahre Observatorium Cordoba
25 c-Bogen zu 50 Stück.

Ajman: 4. Dezember 1971

Eroberung des Weltraums, 6 Werte

Caman-Inseln: 15. November 1971

3 Sonderwerte Weltfernmeldetag, 2, 10 und 40 cent.

D.D.R.: 28. Oktober 1971

3 Sonderwerte: 125 Jahre Zeiss. 25 Pf, Raumflugplanetarium

Chile: 18. Dezember 1971

1 Sonderwert, Cerroel-Tololo-Observatorium, 1.95 Esc. blau
Turm des Observatoriums

Nigeria: 30. Dezember 1971

4 Sonderwerte: Satelliten-Verbindungs-Erdstation.
Bogen zu 50 Stück, versch. Ansichten der Station,
Auflage: 500'000 Sätze

Rumänien: 30. Juli 1971

Sowjetische Weltraumopfer, 1 Block L.6, 100'000 gezähnt,
1'200 ungezähnt.

Kamerun: 24. Oktober 1971

1 Sonderwert: Fernmeldewesen 40 fr. Weltraumsatellit.

Tschechoslowakei: 15. November 1971

1 Sonderwert: Inter-Sputnik 1.20 Kc., Erdsatelliten-Ver-
bindungsstation

Turks und Caicos: 21. Februar 1972

4 Sonderwerte: 10. Jahrestag des Weltraumfluges von Col. Glenn.
Bogen zu 25 Stück

Trinidad und Tobago: 18. November 1971

3 Sonderwerte: Satelliten-Station bei Matura: 10 cent. Stations-
gebäude, 30 cent. Radioteleskop, 40 cent. Satellit mit Globus.

Singapur: 23. Oktober 1971

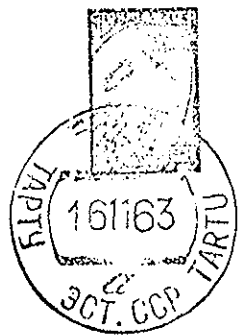
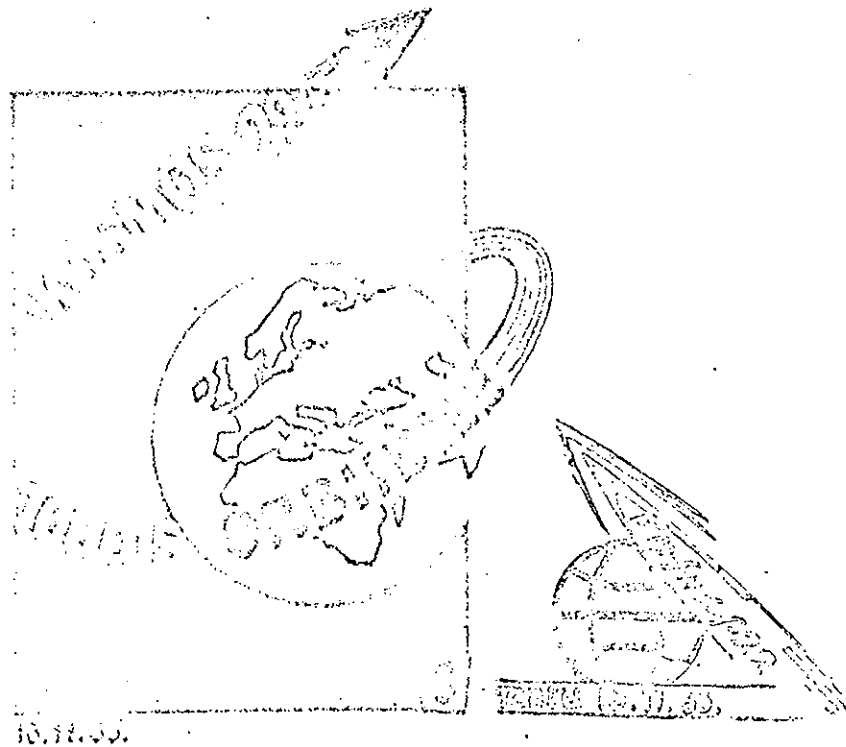
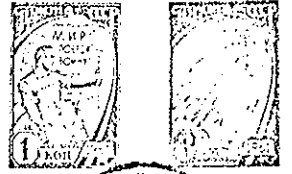
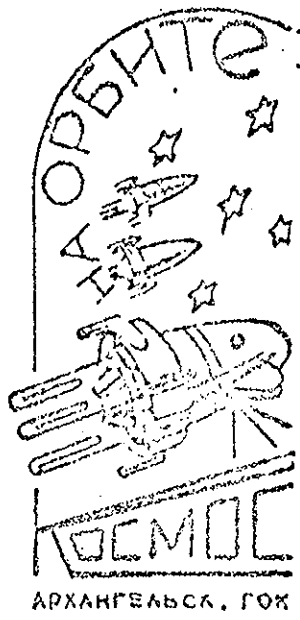
3 Sonderwerte: Satelliten-Erdstation

Vietnam Nord: 15. Oktober 1971

3 Sonderwerte: Luna 17, Bogen zu 50 Stück

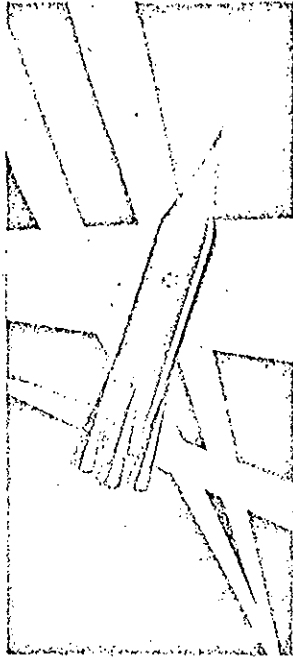
Zentralafrikanische Republik: 19. November 1971

6 Sonderwerte: Shepard 40 fr., Gagarin 40 fr., Aldrin 100 fr.,
Leonow 100 fr., Armstrong 200 fr., Lunochod 200 fr.



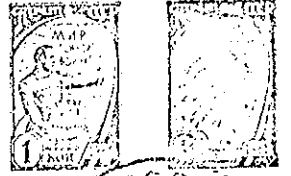
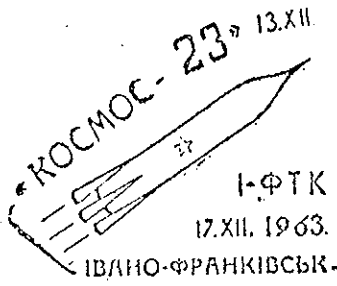
ЗАПУСК

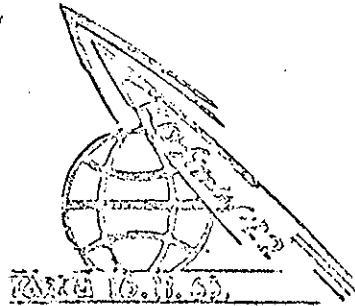
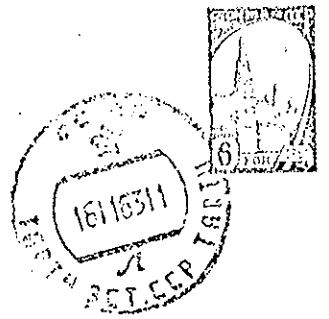
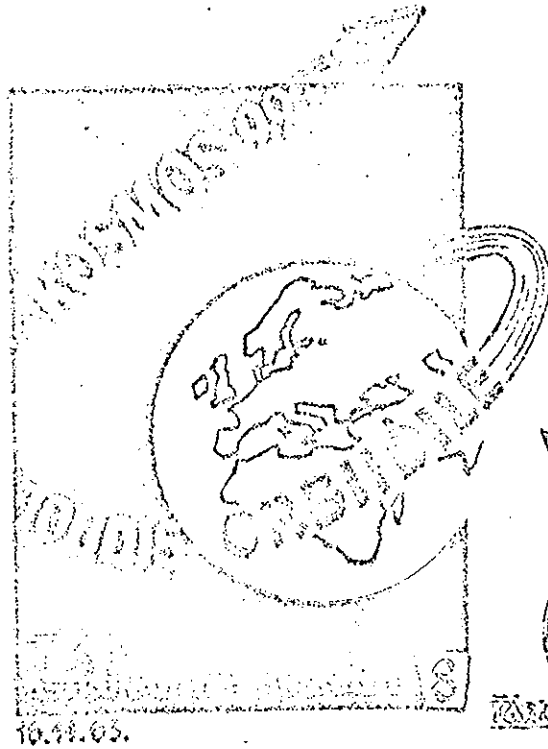
В РАДІНСЬКОМУ СОЮЗІ ПРОВЕДЕНО ЧЕРГОВИЙ



ШТУЧНОГО СЛУТІНКА ЗЕМЛІ «КОСМОС-23»

12. XII. 1963 р.

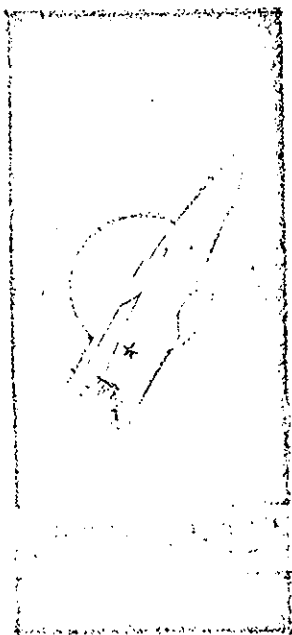




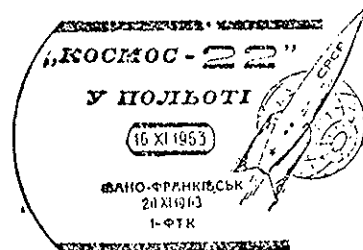
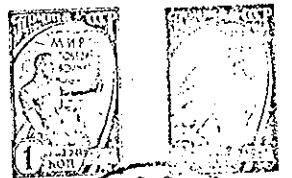
12-

ЗАПУСК

В РАДИОСКОМУ СОЮЗІ ПРОВЕДЕНО ЧЕРГОСЯ



ШТУЧНОГО СУПУТНИКА ЗЕМЛІ «КОСМОС-22»



16. XI. 1963 р.