

Deutsche Demokratische Republik



07.11.1957

603 10 Pfg. Stilisierter Satellit Sputnik 1 (04.10.57) vor Teil der Erde und Mond, F: der Satellit hat eher Ähnlichkeit mit Vanguard 2, 26x44 mm



05.02.1958

616 20 Pfg. Internationales Geophysikalisches Jahr (für Raumfahrt nur bedingt relevant: Stratosphärenballon / Schiff mit Echolot), 26x44 mm

617 25 Pfg. Internationales Geophysikalisches Jahr (für Raumfahrt nur bedingt relevant: Stratosphärenballon / Schiff mit Echolot), 26x44 mm



21.09.1959

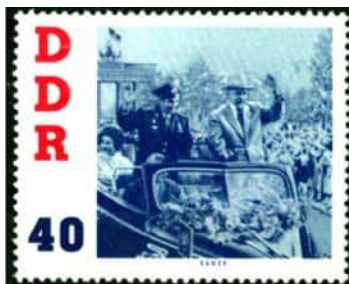
721 20 Pfg. Aufschlag Lunik 2 auf dem Mond (Mond, Wimpel, Flugbahn, Datum und Uhrzeit der harten Landung MEZ!), 55x33 mm



18. + 20.04.1961

- 822-24 3 Werte Raumflug J. A. Gagarin mit Wostok 1 (12.04.1961), 44x26 mm
- 822 10 Pfg. Gagarin (Stilisierte Raumkapsel Wostok 1 mit Trägerrakete vor Erde mit Asienkarte), Ausgabe am 18.04.61
- 823 20 Pfg. Gagarin am Steuerpult der Raumkapsel Wostok 1, Sichtfenster mit Teil der Erde, Ausgabe am 20.04.61
- 824 25 Pfg. Raumkapsel am Fallschirm über der Erde (F: Gagarin war vorher „ausgestiegen“ und landete am Fallschirm), Ausgabe am 20.04.61

Deutsche Demokratische Republik



11.12.1961

- 863-68 6 Werte Titow-Besuch in der DDR, 46x37 mm, Nr. 864 37x46 mm
- 863 5 Pfg. Titow und Junge Pioniere mit Blumen
 - 864 10 Pfg. Titow in Leipzig mit Blumenstrauß
 - 865 15 Pfg. Titow mit Helm in der Kabine
 - 866 20 Pfg. Ulbricht überreicht Titow Karl-Marx-Orden
 - 867 25 Pfg. Teil der Erde, Mond, Rakete
 - 868 40 Pfg. Ulbricht u. Titow Autofahrt durch Berlin und Begrüßung durch Bevölkerung

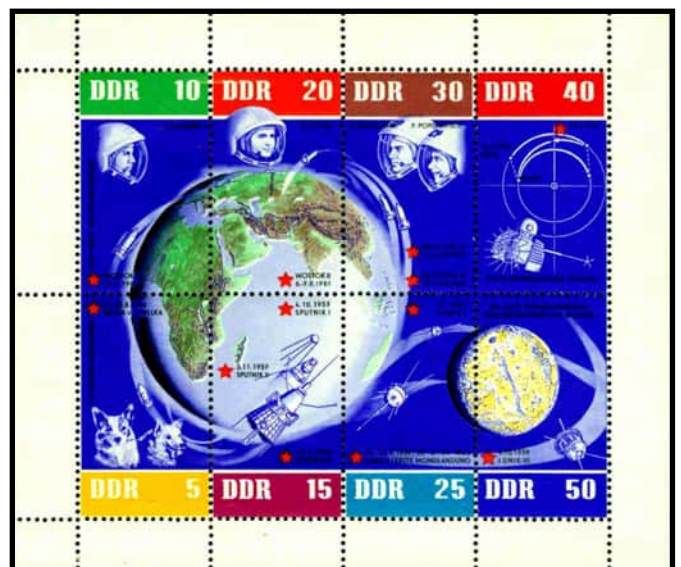
ERSTER GRUPPENFLUG IM KOSMOS



WOSTOK III 11. 8. 1962, 9.30 Uhr, bis 15. 8. 1962, 7.55 Uhr (MEZ)
 WOSTOK IV 12. 8. 1962, 9.02 Uhr, bis 15. 8. 1962, 8.01 Uhr (MEZ)

13.09.1962

- Bl. 17 70 Pfg. 1. Gruppenflug von Raumschiffen (Wostok 3 und 4 im Formationsflug über Erde, Porträts Nikolajew und Popowitsch, Schrift: Flugdaten), 89x108 mm



28.12.1962

- 926-33 8 Werte 5 Jahre Raumfahrt (im Gesamtbild: Erde mit Erdteilen Europa, Asien, Afrika, Mond, Raumflugkörper, Sputnik/Gagarin, Kosmonauten mit Helm, alle Marken mit Datum der Missionen), 126x118 mm

Deutsche Demokratische Republik

- 926 5 Pfg. Köpfe der Weltraumhunde Belka und Strelka, Erde und Rakete (Korabl 2)
- 927 10 Pfg. Porträt Gagarin mit Helmet, Erde und Wostok 1 auf Umlaufbahn
- 928 15 Pfg. Sputnik 1, 2, 3 und Erde
- 929 20 Pfg. Porträt Titow mit Helmet, Raumschiff Wostok 2 und Erde
- 930 25 Pfg. Vorbeiflug von Lunik 1 am Mond, Mondlandung von Lunik 2, Mondkalotte
- 931 30 Pfg. Porträts Nikolajew und Popowitsch mit Helmet, Wostok 3+4 im Paarflug über Teil der Erde
- 932 40 Pfg. 1. interplanetare Station Venera 1 (Start 12.2.61), Skizze der Flugbahn
- 933 50 Pfg. Mondsonde Lunik 3 (Start 4.10.59) beim Fotografieren der Mondrückseite



18.07.1963

- 970-71 2 Werte Gruppenflug der Raumschiffe Wostok 5 und 6, 14. bzw. 16.06. bis 19.06.1963, 55x34 mm
- 970 20 Pfg. Porträt Tereschkowa mit Helmet, stilisiertes Raumschiff Wostok 6
- 971 20 Pfg. Porträt Bykowski mit Helmet, stilisiertes Raumschiff Wostok 5



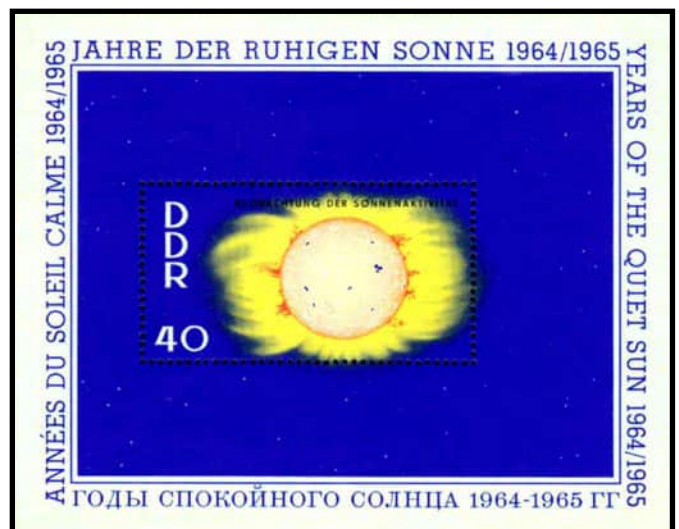
17.10.1963

- 993-96 4 Werte Besuch der Kosmonauten Gagarin und Tereschkowa in der DDR, 29x29 und 30x38 mm
- 993 10 Pfg. Porträt Tereschkowa, Start der Trägerrakete mit Wostok 6 (16.6.63), Teil der Erde
- 994 20 Pfg. Tereschkowa mit Blumen vor Karte der DDR (in Form von Menschen dargestellt)
- 995 20 Pfg. Gagarin mit Blumen vor Karte der DDR (in Form von Menschen dargestellt)
- 996 25 Pfg. Tereschkowa im Raumschiff beim Essen aus der Tube, aus dem Bordfenster Raumschiff Wostok 5 sichtbar

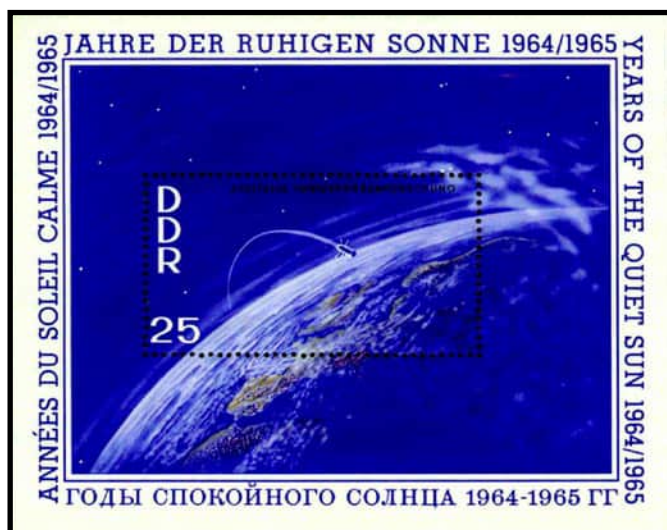


15.04.1964

- 1020-21 2 Werte 70. Geb. von Nikita Chruschtschow, sowjetischer Staatsmann, 1894-1971 (nur Nr. 1021 relevant), 30x38 mm
- 1021 40 Pfg. Porträts Tereschkowa, Gagarin, Chruschtschow, darüber Erde mit Umlaufbahnen der Sputniks, Flugbahnen Lunik 1+2, Mond



Deutsche Demokratische Republik



29.12.1964

- Bl. 20- 3 Werte Internationale Jahre der ruhigen Sonne 22 1964/65
- Bl. 20 25 Pfg. Ionosphärenforschung (Höhenforschungsrakete über Teil der Erde), 108x90 mm
- Bl. 21 40 Pfg. Sonne mit Korona und Protuberanzen, 108x90 mm
- Bl. 22 70 Pfg. Strahlungsgürtel (van Allen) der Erde, Umlaufbahnen von künstlichen Erdsatelliten, 108x90 mm



15.04.1965

- 1098-99 2 Werte Raumflug Wos-chod 2, (Leonow und Beljajew) , 37x30 mm
- 1098 10 Pfg. Porträt Leonow und Beljajew mit Helm
- 1099 25 Pfg. Leonow im All schwebend mit Verbindungsleine zum Raumschiff Wos-chod 2



01.10.1965

- 1138-40 3 Werte Leonow/ Beljajew in DDR (Porträts, Raumschiff Wos-chod 2, Leonow im All schwebend) 110x34 mm
- 1138 20 Pfg. Porträt Leonow, im Hintergrund Brandenburger Tor
- 1139 20 Pfg. Porträt Beljajew, im Hintergrund Berliner Rathaus
- 1140 25 Pfg. Stilisiertes Raumschiff Wos-chod 2 vor stilisierter Erde u. Leonow beim freien Flug (F: der Ausstieg erfolgte nicht über eine Luke, sondern über eine ausfahrbare Schleusenkammer)



07.03.1966

- 1168 20 Pfg. Mondlandung Luna 9 (weiche Landung der Mondsonde auf dem Mond, Mondlandschaft, Erdkugel)

Deutsche Demokratische Republik



24.01.1968

- 1341-42 2 Werte Raumfahrtfolge der UdSSR (Venus 4 / Kosmos 186+188 Kopplung), 43x26 mm
- 1341 20 Pfg. Harte Landung auf der Venus (am 18.10.67): Sonde Venus 4, im Hintergrund Planet Venus
- 1342 25 Pfg. 1. automatische Kopplung von zwei Raumschiffen (unbemannt): Kosmos 186 und 188 über Erdkalotte (30.10.67)



11.02.1971

- 1636-43 8 Werte 10 Jahre bemannte sowjetische Raumfahrt (Gagarin/ Leonow/ Luna/ Venus/ Molnija/ Proton u.a.), Anordnung jeweils 2 Marken nebeneinander und 4 Marken untereinander, auf den 4 unteren Marken ist im Gesamtbild die Erdkugel zu sehen, 107x128 mm
- 1636 20 Pfg. Sonde Venus 5 (harter Aufschlag auf der Venus am 16.5.1969), Emblem, Planet Venus
- 1637 20 Pfg. Modell einer Orbitalstation in Form eines großen Weltraumrades
- 1638 20 Pfg. Luna 16 (weiche Mondlandung, Entnahme von Bodenproben und automatische Rückkehr zur Erde) und Luna 10 (Umlaufbahn um den Mond), Mond

- 1639 20 Pfg. Kopplung Sojus 4 und 5 (erstmalig Überstieg von Kosmonauten), Sojus 9 (neuer Dauerflugrekord von Nikolajew und Sewastjanow: 17d: 16h: 59min), Formationsflug von 3 Raumschiffen Sojus 6, 7 und 8
- 1640 20 Pfg. Strahlungsforschungssatellit Proton und Teil der Trägerrakete (3. Stufe) Wostok mit Raumkapsel Wostok 1
- 1641 20 Pfg. Nachrichtensatellit Molnija 1 über Teil der Erde auf elliptischer Umlaufbahn
- 1642 20 Pfg. Gagarin mit Helmet, Heckansicht der Trägerrakete Wostok (1. und 2. Stufen)
- 1643 20 Pfg. Leonow im All schwebend vor Teil der Erde



23.02.1971

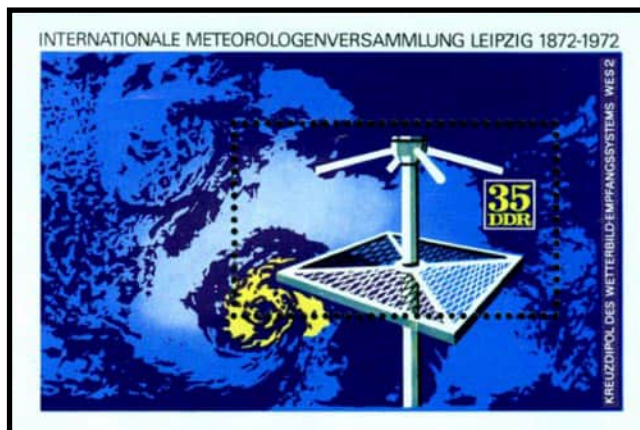
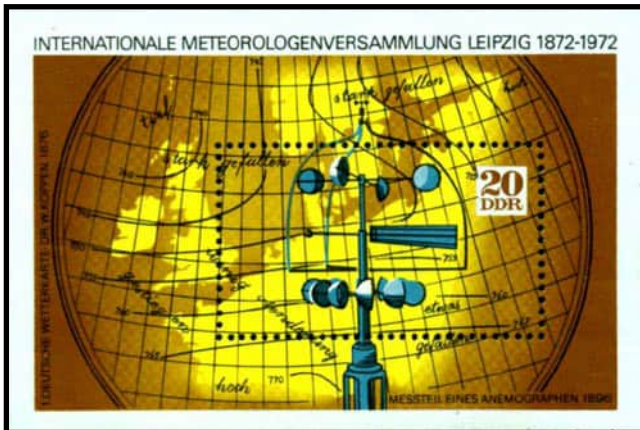
- 1644-49 6 Werte Berühmte Persönlichkeiten (nur Nr. 1649 relevant)
- 1649 50 Pfg. Porträt Johannes Kepler (1571-1630), 26x43 mm



30.03.1971

- 1659 20 Pfg. Automatisches Mondfahrzeug Lunochod 1 fährt von der Rampe (17.11.70, Landestufe von Luna 17), 65x26 mm

Deutsche Demokratische Republik



23.03.1972

- Bl. 34- 3 Werte Internationale Meteorologenversammlung in Leipzig
- Bl. 34 20 Pfg. Windmesser von 1896, 1. deutsche Wetterkarte von 1876, 85x57 mm
- Bl. 35 35 Pfg. Satelliten-Wolkenaufnahme, Kreuzdipol-Antenne des Wetterbild-Empfangs-Systems, 85x57 mm
- Bl. 36 70 Pfg. UdSSR-Wettersatellit Meteor über einer neuzeitlichen Wetterkarte, 85x57 mm



13.02.1973

- 1828 70 Pfg. 500.Geb. Kopernikus (Porträt, Titelblatt seines Buches „Über die Umdrehungen der Himmelskörper“ mit Skizze heliozentrisches Weltsystem), 82x32 mm



02.07.1975

- 2061-64 4 Werte 275 J. Akademie der Wissenschaften der DDR (nur Nr. 2064 relevant), 54x32 mm
- 2064 35 Pfg. Satellit Interkosmos 10 (30.10.73, UdSSR, DDR, CSSR -Untersuchungen der Ionosphäre)



Deutsche Demokratische Republik

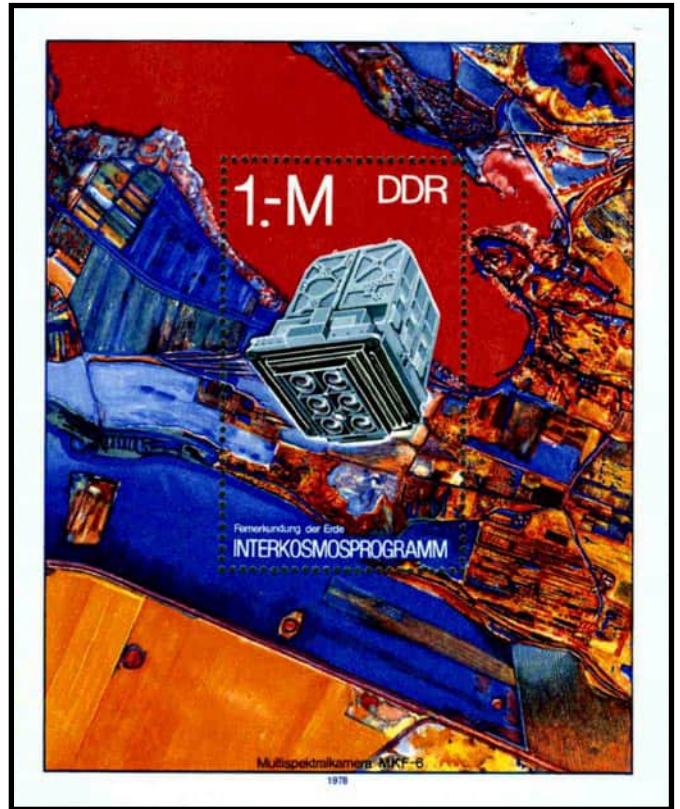
15.09.1975

- 2083-85 3 Werte Sowjetisch-amerikanisches Raumflugunternehmen Apollo-Sojus, 34x55 mm und 83x34 mm
- 2083 10 Pfg. Start der Trägerrakete mit Sojus, Startrampe
- 2084 20 Pfg. Annäherungsmanöver der beiden Raumschiffe über Teil der Erde
- 2085 70 Pfg. Gekoppelte Raumschiffe Apollo-Sojus



27.04.1976

- 2122 20 Pfg. Erddefunkstelle Intersputnik in Berlin, 2 Parabolantennen



21.03.1978

- 2310-12 3 Werte Interkosmosprogramm, 34x55 mm
- 2310 10 Pfg. Meteorologische Rakete M-100 für Atmosphärenforschung, Schnittdarstellung
- 2311 20 Pfg. Forschungssatellit Interkosmos 1, Start der Trägerrakete (14.10.69), Erde
- 2312 35 Pfg. Wettersatellit Meteor vor Erdkalotte
- Bl. 54 1.- M Interkosmosprogramm (Multispektralkamera MKF-6 zur Fernerkundung der Erde (erstmaliger Einsatz auf Sojus 22)), 90x109 mm



04.09.1978

- 2355 20 Pfg. Gemeinsamer Raumflug UdSSR-DDR Jähn/Bykowski (Raumschiff Sojus 31, Embleme), 56x34 mm

Deutsche Demokratische Republik



20.02.1979

Bl. 54 1.- M 100. Geb. von Albert Einstein (1879-1955, Porträt, Formel $E=mc^2$), 55x86 mm



21.09.1978

- 2359-62 4 Werte Gemeinsamer Raumflug UdSSR-DDR Jähn/Bykowski (26.8.78 bis 03.09.79), 37x30 bzw. 30x37 mm
- 2359 5 Pfg. Raumschiff Sojus 22, DDR-Multispektralkamera MKF 6M, die in der Raumstation Salut eingesetzt wurde
- 2360 10. Pfg. Schnittdarstellung Raumschiff Sojus 31, Porträt Albert Einstein (1879-1955)
- 2361 20 Pfg. Sigmund Jähn im Raumanzug ohne Helm, erster deutscher Kosmonaut
- 2362 35 Pfg. Orbitalkomplex Sojus 31 mit Salut 6, Otto Lilienthal mit Gleitflugzeug
- Bl. 53 1.- M Raumflug Sigmund Jähn (Orbitalkomplex Sojus 31- Salut 6-Sojus 29, Jähn und Bykowski im Raumanzug mit Helm, Embleme), 110x90 mm

05.02.1980

- 2490-91 2 Werte Aus der Arbeit der Deutschen Post (nur Nr. 2490 relevant), 56x34 mm
- 2490 10 Pfg. Aus der Arbeit der Deutschen Post (Kabelverlegung, Parabolantenne einer Erdfunkstelle)
- 2491 20 Pfg. Fernsehturm, Sender

Deutsche Demokratische Republik



11.04.1980

Bl. 58 1.- M Interkosmosprogramm (Interkosmosemblem, schwebende Kosmonauten, Orbitalkomplex, Bl.-Rand: Fahnen der UdSSR, CSSR, Polen, DDR und Bulgarien, Emblem Interkosmos), 110x90 mm



24.08.1982

2732 10 Pfg. Konferenz OSS (Karl-Marx-Stadt Bauwerke, Zf: Orbita- Erdefunkstelle, Symbole Post-u. Fernmeldewesen)



07.05.1985

2941-44 4 Werte 40. Jtag Befreiung (nur Nr. 2941 relevant), 56x34 mm

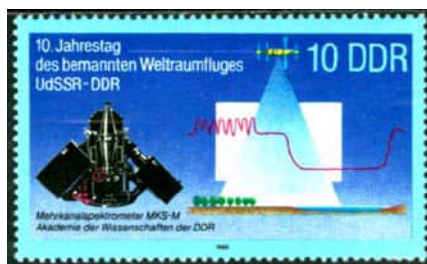
2941 10 Pfg. Gemeinsamer Raumflug DDR-UdSSR, Jahn und Bykowski im Raumanzug vor dem Start (26.8.78)



Deutsche Demokratische Republik

25.03.1986

- 3005-08 4 Werte 25 J. bemannter Raumflug /Gagarin, ZD im Vierer-Block, 110x66 mm
- 3005 40 Pfg. Gagarin mit Helm, Start der Trägerrakete Wostok mit dem Wostokraumschiff (12.4.61)
- 3006 50 Pfg. Porträts Bykowski und Jähn mit Helm, Orbitalkomplex Sojus 31-Salut 6- Sojus 29, Interkosmos-Emblem
- 3007 70 Pfg. Sonde Venera 15 (Einsatz eines Fourier-Spektrometers der DDR zur Erkundung der Venus-Atmosphäre)
- 3008 85 Pfg. Multispektralkamera MKF-6 von Carl Zeiss Jena, multispektrale Erdaufnahme, Orbitalkomplex Sojus-Salut 6-Sojus, Flugzeug, Schiff



21.06.1988

- 3170-72 3 Werte 10. Jtag. Raumflug Jähn (Sojus 31), 56x34 mm
- 3170 5 Pfg. Jähn und Bykowski nach der Landung am 3.9.78, Unterschrift der Kosmonauten auf die Rückkehrkapsel Sojus 29
- 3171 10 Pfg. Spektrometer MKS-M der Akademie der Wissenschaften der DDR, Darstellung einer Aufnahme mit diesem Gerät aus der Raumstation MIR
- 3172 20 Pfg. Orbitalkomplex MIR, Modellzeichnung mit 2 Sojus TM-Raumschiffen und 2 Forschungsmodulen

30.08.1988

- 3190 KB 4 x Jähn und Bykowski nach der Landung am 3.9.78, Unterschrift der Kosmonauten auf die Rückkehrkapsel Sojus 29, 144x99 mm
- 3191 KB 4 x Spektrometer MKS-M der Akademie der Wissenschaften der DDR, Darstellung einer Aufnahme mit diesem Gerät aus der Raumstation MIR, 144x99 mm
- 3192 KB 4 x Orbitalkomplex MIR, Modellzeichnung mit 2 Sojus TM-Raumschiffen und 2 Forschungsmodulen, 144x99 mm

Deutsche Demokratische Republik



- 3362 70 Pfg. Aufnahme der Vorderseite des Mondes mit den nördlichen und östlichen Maria, dem südlichen Hochland sowie den Kratern Kopernikus und Tycho (Brahe)
- 3363 100 Pfg. Marsaufnahme mit schneebedeckten Polkappen und den großen Vulkanen der Tharsis-Region und dem Valles Marineris

15.05.1990

- 3332-35 4 Werte 125 Jahre UIT (nur Nr. 3235 relevant), 28x34 mm
- 3335 50 Pfg. Nachrichtensatellit Typ Molnija 1 über Erdkugel, Emblem UIT
- Bl. 101 70 Pfg. 125 Jahre UIT (Porträt Philipp Reis (1834-1874), Bl.-Rand: Fernsehturm, Nachrichtensatellit Typ Molnija, Emblem UIT), 82x57 mm



02.10.1990

- 3360-63 4 Werte 41. Kongress der Internationalen Astronomischen Föderation (IAF), 28x34 mm
- 3360 30 Pfg. Bauwerke in Dresden
- 3361 50 Pfg. Wettersatellitenaufnahme der Erde durch den ESA-Wettersatelliten Meteosat 2 (Start 19.6.81)