

# Satelliten, Planetensonden u.a.

## TEIL 1

### **AEROS-B** (verkauft)

Diverse: SPED, PAED, Heos, Ariane, Surveyor C, Copernicus

Explorer 49

Mariner 2 bis 10

Pioneer 4 bis 11

Viking

<b>AEROS-B</b> (deutscher Forschungssatellit)				
AER-01	<a href="#">Bild</a>	16.7.1974	Stempel Greenbelt; Coverabb. Aeros-B und Text; Stamp: Skylab	2,50 verkauft
AER-02	<a href="#">Bild</a>	16.7.1974	Stempel Tananarive (Madagaskar); Cachet-Stempel Radioteleskop / Aeros B / Madagascar Station / Unterschrift; Briefmarke: "Station Philibert Tsiranana Arvonimamo" mit Radioteleskop; Adresse	2,00 verkauft
AER-03	<a href="#">Bild</a>	16.7.1974	Stempel Vandenberg AFB, CA; Covereindruck/Stempel Vandenberg Tracking Station; Adressaufkleber	2,00 verkauft
AER-04	<a href="#">Bild</a>	16.7.1974	Stempel Seewiesen, Obb.; Stempelillustration Oberpfaffenhofen / Aeros B; Anschrift	2,00 verkauft
AER-05	<a href="#">Bild</a>	16.7.1974	Stempel Friedrichshafen; Aufkleber Aeros / Dornier-System; Anschrift	2,00 verkauft
AER-06	<a href="#">Bild</a>	16.7.1974	Freistempler SEL Stuttgart; Covereindruck Absenderangabe SEL; blauer Stempelillustration AEROS-B; Adressaufkleber	2,00 verkauft
AER-07	<a href="#">Bild</a>	16.7.1974	Freistempler Gesellschaft für Weltraumforschung Porz-Wahn; Adresse	2,00 verkauft
AER-08	<a href="#">Bild</a>	16.7.1974	Stempel Rosman (North Carolina); schwarzer Stempelillustration der Rosman STADAN Station; grüner Stempel AEROS b; Anschriftaufkleber	2,50 verkauft

<b>DIVERSE</b>				
Sat-div-01	<a href="#">Bild</a>	9.10.1970	SPED 2 (Mars-Testflug); Stempel Wallops Island; Covereindruck blau/orange mit Missiondarstellung; im Umschlag Einleger mit Kurzdarstellung der Mission	3,50
Sat-div-02	<a href="#">Bild</a>	21.6.1971	PAET (Marslandetest); Stempel Wallops Island; Covereindruck rot/grün mit Missiondarstellung;	3,50
Sat-div-03	<a href="#">Bild</a>	1.7.1972	HEOS A-2; Freistempler Ottobrunn von MBB; Covereindruck schwarz mit Liste von MBB-Satelliten; blaue Satellitenabb.; Nr. des Umschlags 1208; roter Stempel „Astrophilat. Ausstellung Tag der offenen Tür“ 1.7.1972 MBB	2,00
Sat-div-04	<a href="#">Bild</a>	25./26.11.72	ARIANE; Stempel Kourou "Les Bases de Lancement Colloque International" mit Abb. SA, Rakete, Flugbahn, Satellit; Stempelillustration Häuser und startende Rakete	2,00 verkauft

Sat-div-05	<a href="#">Bild</a>	17.4.1967	Surveyor-C (Mondsonde); Stempel KSC; blauer Cachet-Stempel; Anschrift	2,00 verkauft
Sat-div-06	<a href="#">Bild</a>	21.8.1972	OAO-3 COPERNICUS: Stempel KSC; Covereindruck zum Start des Astronomiesatelliten Kopernikus	3,00

## EXPLORER 49

Ex-01	<a href="#">Bild</a>	10.6.1973	RAE-B (Radio Astronomy Experiment); Stempel Madrid; blauer Covereindruck Satellit	2,00
Ex-02	<a href="#">Bild</a>	10.6.1973	RAE-B (Radio Astronomy Experiment); Stempel Madrid; blauer Covereindruck NASA Communication Network Madrid Spain RAE-B	2,00
Ex-03	<a href="#">Bild</a>	11.6.1973	EXPLORER 49; Stempel KSC; rot-grüner Covereindruck zur Mission	2,00

## MARINER (Planetensonden Mars / Venus / Merkur)

Mari-01	<a href="#">Bild</a>	27.8.1962	MARINER II; Stempel Patrick AFB; Briefmarke: 4c. Project Mercury; Stempelillustration mit startender Rakete	25,00
Mari-02	<a href="#">Bild</a>	5.11.1964	MARINER 3; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck Marsbild; Anschrift	8,00
Mari-03	<a href="#">Bild</a>	14.6.1967	MARINER 5; Stempel KSC; Aufkleber Startende Rakete; Anschrift	3,00
Mari-04	<a href="#">Bild</a>	25.2.1969	MARINER 6; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck Satellit und Text zum Start; Anschrift	5,00
Mari-05	<a href="#">Bild</a>	31.7.1969	MARINER 6; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck Satellit über Mars und Text zum Mars Fly By; Anschrift	3,50
Mari-06	<a href="#">Bild</a>	27.3.1969	MARINER 7; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck Mars, Flugbahn und Text zum Start; Anschrift	3,50
Mari-07	<a href="#">Bild</a>	8.5.1971	MARINER 8; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck Satellit über Mars und Text „Mariner 8 Disaster“; Anschrift	4,00
Mari-08	<a href="#">Bild</a>	10.5.1971	MARINER 8; Stempel KSC; Covereindruck blau/orange mit Rakete und Text „Mariner 8 Disaster“; Anschrift; einliegend Karte mit Informationen „Mariner failure“	4,00
Mari-09	<a href="#">Bild</a>	30.5.1971	MARINER 9; Stempel Cape Canaveral; 6 c. Ganzsache; Covereindruck Satellit und Text zum Start; Anschriftaufkleber	3,50
Mari-10	<a href="#">Bild</a>	13.11.1971	MARINER 9; Stempel KSC; Covereindruck Satellit über Mars und Text zum Mars Orbit; Stamp: A Decade of Achievement; Einleger zur Mission	3,00
Mari-11	<a href="#">Bild</a>	13.11.1971 (schlecht lesbar)	MARINER 9; Stempel Pasadena CA; Absenderstempel NASA Jet Propulsion Laboratory; pink Stempelillustration Apollo / NASA, in Lila überschrieben	3,50

			„Mariner 9“, Datumsstempel; Anchriftaufkleber	
Mari-12	<a href="#">Bild</a>	13.11.1971	MARINER 9; Stempel Mars PA; Stempelillustration Satellit über Mars und Text zum Mars Orbit; Anchrift	3,50
Mari-13	<a href="#">Bild</a>	13.11.1971	MARINER 9; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck braun/rot Satellit über Mars und Text zum Orbit	2,50
Mari-14	<a href="#">Bild</a>	13.11.1971	MARINER 9; Stempel Bochum; Covereindruck grau/lila „Institut für Satelliten- und Weltraumforschung der Stadt Bochum“, Satellit über Mars und Text zur Mission	1,50
Mari-15	<a href="#">Bild</a>	14.2.1972	MARINER 9; Stempel Gmünd, Niederösterreich „1. künstlicher Marssatellit Mariner 9, 14.11.1971, 1. weiche Marslandung Mars 2+3, 2.12.1971“; Covereindruck Satellit über Mars und Text zu den Missionen Marine 9 und Mars 2+3	1,50
Mari-16	<a href="#">Bild</a>	3.11.1973	MARINER 10; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; Stempelillustration mit Abb. Mariner, Mars, Venus; Absenderstempel Madrid Space Tracking Station	2,00
Mari-17	<a href="#">Bild</a>	3.11.1973	MARINER 10; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; Stempelillustration mit Emblem NASA Communications Network Madrid Spain und Stempel Mariner 10 Venus-Mercury	2,00
Mari-29	<a href="#">Bild</a>	3.11.1973	MARINER 10; Stempel Barstow Calif. “Goldstone Space Communications Station”; Stempelillustration ; US-Ganzsache 8c.;Anchrift	2,00
Mari-18	<a href="#">Bild</a>	5.11.1973	MARINER 10; Stempel KSC; Covereindruck grün/braun/rot zur Mission	2,50
Mari-19	<a href="#">Bild</a>	5.2.1974	MARINER 10; Stempel KSC; Covereindruck Satellit im Sonnensystem und Text zum Venus Flyby / „Mariner 10 Photographs Venus“;	2,50
Mari-20	<a href="#">Bild</a>	5.2.1974	MARINER 10; Stempel Pasadena; Covereindruck Satellit im Sonnensystem und Text zum Venus Flyby / „Mariner 10 Photographs Venus“	2,50
Mari-21	<a href="#">Bild</a>	5.2.1974	MARINER 10; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; Stempelillustration mit Emblem NASA Communications Network Madrid Spain und Stempel “Mariner 10 encounters Venus“	2,00
Mari-22	<a href="#">Bild</a>	5.2.1974	MARINER 10; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; Stempelillustration mit Abb. Mariner, Mars, Venus; Text „Mariner 10 encounters Venus“ ; Absenderstempel Madrid Space Tracking Station	2,00
Mari-23	<a href="#">Bild</a>	5.2.1974	MARINER 10; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; Stempelillustration mit Radioteleskop und Texten “DSS-63 Robledo II” und „Mariner 10 encounters Venus“	2,00
Mari-24	<a href="#">Bild</a>	5.2.1974	MARINER 10; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; Stempelillustration mit Abb. Mariner, Mars, Venus und Text „Mariner 10 encounters Venus“; Absenderstempel Madrid Space Tracking Station	2,00
Mari-25	<a href="#">Bild</a>	29.3.1974	MARINER 10; Stempel Gmünd, Niederösterreich „1. Merkursonde - Werbeschau“; Covereindruck Satellit Flugbahn und Text zur Mission	1,50
Mari-26	<a href="#">Bild</a>	29.3.1974	MARINER 10; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; Stempelillustration mit Radioteleskop und Texten “DSS-63 Robledo II” und „Mariner 10 fly-by Mercury“	2,00

Mari-27	<a href="#">Bild</a>	29.3.1974	MARINER 10; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; Stempelillustration mit Abb. Mariner, Mars, Venus und Text „Mariner 10 fly-by Mercury“	2,00
Mari-28	<a href="#">Bild</a>	21.9.1974	MARINER 10; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; Stempelillustration mit Radioteleskop und Texten “DSS-63 Robledo II” und „Mariner 10 2 <sup>nd</sup> fly-by Mercury“	2,00

## PIONEER

Pion-01	<a href="#">Bild</a>	3.3.1959	PIONEER IV; Stempel Patrick Air Force Base; Luftpostbrief 7c.; blauer Stempelillustration startende Rakete / Pioneer 4	130,00
Pion-02	<a href="#">Bild</a>	11.3.1960	PIONEER V; Stempel Patrick Air Force Base; Luftpostbrief 7c.; rotbrauner Stempelillustration startende Rakete / Pioneer V	135,00
Pion-03	<a href="#">Bild</a>	16.12.1965	PIONEER VI; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck startende Rakete / Text	15,00
Pion-04	<a href="#">Bild</a>	17.8.1966	PIONEER VII; Stempel Patrick Air Force Base; schwarzer Covereindruck Astronaut + Rakete; Text zum Start; Anschrift	10,00
Pion-05	<a href="#">Bild</a>	13.12.1967	PIONEER VIII; Stempel KSC; lila Stempelillustration startende Rakete; maschr. Pioneer – 8 Launch; Anschriftaufkleber	19,00
Pion-06	<a href="#">Bild</a>	8.11.1968	PIONEER IX; Stempel Patrick Air Force Base; grau/orange Covereindruck	18,00
Pion-07	<a href="#">Bild</a>	27.8.1969	PIONEER X; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck Satellit und Text zum Start; Anschrift	4,00
Pion-08	<a href="#">Bild</a>	2.3.1972	PIONEER X; Stempel Barstow Calif. “Goldstone Space Communications Station”; Stempelillustration zum Pioneer Tracking; Anschrift; Stamp u.a. “United States in Space...”	4,00
Pion-09	<a href="#">Bild</a>	3.3.1972	PIONEER X; Stempel KSC; Covereindruck Satellit und Text zur Jupiter Mission	4,00
Pion-10	<a href="#">Bild</a>	3.3.1972	PIONEER X; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck Satellit vor Jupiter und Text zur Mission; Anschrift	2,50
Pion-11	<a href="#">Bild</a>	3.3.1972	PIONEER X; Stempel Bochum; Covereindruck grau/rot „Institut für Weltraumforschung der Stadt Bochum“, Sternwarte, Satellit und Text zur Mission	2,50
Pion-12	<a href="#">Bild</a>	14.3.1972	PIONEER X; Stempel Madrid; Absenderstempel „Madrid Space Tracking Station (D)SS-61 ...“; Anschrift	4,00
Pion-13	<a href="#">Bild</a>	15.7.1972	PIONEER X; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck Satellit usw.und Text zum Eintritt in den Asteroidengürtel	3,00
Pion-14	<a href="#">Bild</a>	16.7.1972	PIONEER X; Stempel Madrid; Stempelillustration Pioneer F Fly-by Asteroids Belt;	4,00
Pion-15	<a href="#">Bild</a>	15.2.1973	PIONEER X; Stempel KSC; Covereindruck Flugbahn und Text zum Austritt aus dem Asteroidengürtel	3,00

Pion-16	<a href="#">Bild</a>	5.4.1973	PIONEER X; Stempel Barstow Calif. "Goldstone Space Communications Station"; Ganzsache 8c; Stempelillustration mit intergalaktischer Infotafel	4,00
Pion-17	<a href="#">Bild</a>	5.4.1973	PIONEER X; Stempel Barstow Calif. "Goldstone Space Communications Station"; Ganzsache 11c.; Stempelillustration der Station "Earth's Link With Deep Space"	4,00
Pion-18	<a href="#">Bild</a>	5.4.1973	PIONEER 11; Stempel KSC; Covereindruck Satellit und Jupiterflugbahn, Text zum Start	3,00
Pion-19	<a href="#">Bild</a>	6.4.1973	PIONEER 11 Stempel Madrid; Covereindruck mit Flugbahn und Text sowie Absenderangabe „DSIF-61 Tracking Station Robledo de Chavela Madrid Spain“	3,00
Pion-20	<a href="#">Bild</a>	6.4.1973	PIONEER 11; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; grüner Stempelillustration mit Emblem NASA Communications Network Madrid Spain und Stempel “; blauer Stempel "Pioneer G launch day"	4,00
Pion-21	<a href="#">Bild</a>	6.4.1973	PIONEER 11; Stempel Cebreros (Spanien): roter Covereindruck Sonnensystem und Text zur Mission; abs.Angabe "DSIF-62 Tracking Station (Cebreros) Avila – Spain"	3,00
Pion-22	<a href="#">Bild</a>	18.8.1973	PIONEER 11; Stempel Cape Canaveral; Covereindruck Satellit, Sonnensystem und Text zum Eintritt in den Asteroidengürtel	2,00
Pion-23	<a href="#">Bild</a>	3.12.1973	<u>PIONEER 10</u> ; Stempel KSC; Covereindruck Satellit, Jupiter und Text zur Jupiterannäherung	3,00
Pion-24	<a href="#">Bild</a>	3.12.1973	<u>PIONEER 10</u> ; Stempel Gmünd „Erste Jupitersonde“; Covereindruck Plakette und Text	1,00
Pion-25	<a href="#">Bild</a>	4.12.1973	<u>PIONEER 10</u> ; Stempel Madrid „INTA-NASA Estacion Espacial de Madrid...“; grauer Stempelillustration mit Emblem NASA Communications Network Madrid Spain und Stempel “; und "Pioneer F encounters Jupiter"	2,00
Pion-26	<a href="#">Bild</a>	4.12.1973	<u>PIONEER 10</u> Stempel Madrid; blauer Stempelillustration mit Satellit, Jupiter und Text "Pioneer F encounters Jupiter" sowie Absenderangabe „Madrid Space Tracking Station DSS-61 Robledo de Chavela Apartado 50719 Madrid, Spain“	2,00
Pion-27	<a href="#">Bild</a>	4.12.1973	<u>PIONEER 10</u> Stempel Madrid; grüner Stempelillustration mit Satellit, Jupiter und Text "Pioneer F encounters Jupiter" sowie Absenderangabe „Cebreros DSIF-62 Tracking Station Apartado 50719 Madrid, Spain“	2,00
Pion-28	<a href="#">Bild</a>	30.11.1974	Sonderstempel Hamburg "XI. Raumfahrtkonferenz / Pioneer im Weltraum"; blauer Stempelillustration Erde + Rakete	1,00
Pion-29	<a href="#">Bild</a>	3.12.1974	<u>PIONEER 11</u> Stempel Madrid 6.4.1973; Covereindruck mit Flugbahn und Text sowie Absenderangabe „DSIF-61 Tracking Station Robledo de Chavela Madrid Spain“ [bis hier wie Pion-19]; zusätzlich Marke mit Datumsstempel vom 3.12.1974 und Stempel „Pioneer G/11 fly-by Jupiter“	3,00

## VIKING

Vik-01	<a href="#">Bild</a>	11.7.1972	Stempel Roswell; US-Ganzsache 8c.; Covereindruck zum "Supersonic Viking	3,00
--------	----------------------	-----------	---	------

			Parachute Qualification Test”	
Vik-02	<a href="#">Bild</a>	26.7.1972	Stempel Roswell; Covereindruck zum “Transonic Viking Parachute Qualification Test”	3,00
Vik-03	<a href="#">Bild</a>	26.7.1972	White Sands Missile Range; blauer Stempelillustration NASA Viking Spacecraft Test; Stamp: A Decade of Achievement; Anschriftaufkleber	4,00
Vik-04	<a href="#">Bild</a>	13.8.1972	Stempel Roswell; US-Ganzsache 8c.; Covereindruck zum “Supersonic Viking Parachute Qualification Test Repeated”	3,00
Vik-05	<a href="#">Bild</a>	13.8.1972	White Sands Missile Range; grüner Stempelillustration NASA Viking Spacecraft Test; Stamp: A Decade of Achievement; Anschriftaufkleber	4,00
Vik-06	<a href="#">Bild</a>	19.8.1972	Stempel Roswell; Covereindruck zum “Viking Parachute Test Subsonic Qualification”	3,00
Vik-07	<a href="#">Bild</a>	19.8.1972	White Sands Missile Range; schwarzer Stempelillustration NASA Viking Spacecraft Test; Stamp: A Decade of Achievement; Anschriftaufkleber	4,00
Vik-08	<a href="#">Bild</a>	11.2.1974	Stempel KSC; Covereindruck Titan 3 E / Sphinx-Satellite / Viking Dynamic Model „Test for Viking Mars Landing 1976“	2,50
Vik-09	<a href="#">Bild</a>	4.10.1974	Sonderstempel Garmisch-Partenkirchen “XXIV. Raumfahrtkongreß“; Covereindruck zur Viking-Mission 1975; einliegend 8-seitige Werbebroschüre der Firma H.E. Sieger mit Infos zu Viking	2,00