

Weltraumbelege
der
ERNO - Philatelie

Katalogteil

Brief Nr. 1

Auflage: 1000

V 12 Ariane 3
Start: 08.02.1985
Hst. KOU

Satelliten:
ARABSAT 1a
BRASILSAT 1



Brief Nr. 2

Auflage: 1000

SPACELAB 3 (STS 51B)
Start: 29.04.1985
MSt. KSC
Ganzsache USA 22c

Space Shuttle Challenger
29.04. - 05.06.1985 (KSC/EDW)
7 Tage; 110 Orbits



Brief Nr. 3

Auflage: 1000

V 13 Ariane 3
Start: 07.05.1985
Hst. KOU

Satelliten:
GSTAR I
TELECOM 1B



Brief Nr. 4

Auflage: 1000

V 14 Ariane 1
Start: 02.07.1985
HSt. KOU

Satelliten:
GIOTTO



Brief Nr. 5

Auflage: 1000

SPACELAB 2 (STS 51F)
Start: 29.07.1985
MSt. KSC

Space Shuttle Challenger
29.07. - 06.08.1985 (KSC/EDW)
7 Tage; 110 Orbits



Brief Nr. 6

Auflage: 500

SPACELAB 2 (STS 51F)
Landing: 06.08.1985
MSt. EDW

Space Shuttle Challenger
29.07. - 06.08.1985 (KSC/EDW)
7 Tage; 110 Orbits



Brief Nr. 7

Auflage: 1000

V 15 Ariane 3
Start: 12.09.1985
HSt. KOU

Fehlstart (3. Stufe)

Satelliten:
SPACENET 3
ECS 3



Brief Nr. 8

Auflage: 4000

SPACELAB D1 Mission (STS 61A)
Start: 30.10.1985
SSt. HB "D1"

Space Shuttle Challenger
30.10. - 06.11.1985 (KSC/EDW)
7 Tage; 111 Orbits



Brief Nr. 9

Auflage: 3000

SPACELAB D1 Mission (STS 61A)
Start: 30.10.1985
MSt. KSC

Space Shuttle Challenger
30.10. - 06.11.1985 (KSC/EDW)
7 Tage; 111 Orbits



Brief Nr. 10

Auflage: 2000

SPACELAB D1 Mission (STS 61A)

Start: 30.10.1985 MSt. KSC

Landung: 06.11.1985 HSt. EDW

Space Shuttle Challenger

30.10. - 06.11.1985 (KSC/EDW)

7 Tage; 111 Orbits



Brief Nr. 11

Auflage: 1000

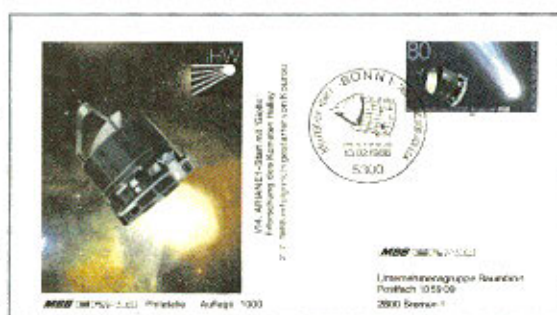
Ersttagsbrief Sonderpostwertzeichen "Giotto"

13.02.1986 ETSt. Bonn

Die Kometensonde Giotto wurde

mit einer Ariane 1 (V14) am

02.07.1985 erfolgreich gestartet.



Brief Nr. 12

Auflage: 1000

V 16 Ariane 1

Start: 21.02.1986

HSt. KOU

Letzte Ariane 1, erster S/S Orbit

Satelliten:

SPOT 1

VIKING



Brief Nr. 13

Auflage: 1000

V 17 Ariane 3
Start: 28.03.1986
Hst. KOU

Erststart von ELA 2

Satelliten:
G STAR 2
BRASILSAT 2



Brief Nr. 14

Auflage: 1000

V 18 Ariane 2
Start: 30.05.1986
Hst. KOU

Fehlstart (3. Stufe)
erster Ariane 2 Start

Satelliten:
INTELSAT 5a F14



Brief Nr. 15

Auflage: 1000

Ersttagsbrief Sonderpostwertzeichen "TV-SAT "

20.06.1986 ETSt. Bonn

TV-Sat 1 wurde am 20.11.1987 mit einer Ariane 2 (V20) von Kourou erfolgreich gestartet.



Brief Nr. 16

Auflage: 4000

25 Jahre ERNO
Raumfahrttechnik GmbH

28.06.1986

FFSt. HB "25 Jahre"



Brief Nr. 17

Auflage: 3000

11. Ariane Cross-Lauf Bremen

30.05.1987

FFSt. HB "11. Ariane Cross"



Brief Nr. 18

Auflage: 1000

V 19 Ariane 3
Start: 15.09.1987
HSt. KOU

Satelliten:
AUSSAT K3
ECS 4



Brief Nr. 19

Auflage: 1000

Ariane 4

Erste Booster Ablieferung

09.11.1987 FFSt. HB "Ariane"



Brief Nr. 20

Auflage: 1000

V 20 Ariane 2

Start: 20.11.1987
HSt. KOU

Satelliten:
TV-SAT 1



Brief Nr. 21

Auflage: 1000

V 21 Ariane 3

Start: 11.03.1988
HSt. KOU

Satelliten:
SPACENET 3R (G-STAR 3R)
TELECOM 1C



Brief Nr. 22

Auflage: 1000

V 23 Ariane 2

Start: 17.05.1988

HSt. KOU

Satelliten:

INTELSAT 5a F13



Brief Nr. 23 a, b

Auflage: 1000

a: Anschrift Bremen

b: Anschrift München

V 22 (V401) Ariane 44 LP

Start: 15.06.1988

HSt. KOU

1. Ariane44LP Start & Spelda

Satelliten:

METEOSAT P2

AMSAT IIIC (Oscar 13)

PANAMSAT (PAS 1)



Brief Nr. 24

Auflage: 1200

V 24 Ariane 3

Start: 21.07.1988

HSt. KOU

Satelliten:

INSAT IC

ECS 5



Brief Nr. 25 a, b

Auflage: 1500

a: Stempel Nr. 5

b: Stempel Nr. 46

COSIMA 1

Start: 05.08.1988

HSt. Jinquan

Deutsch-Chinesische Mission
Sete1 (Start auf Long March 2)

Satelliten:

Cosima Kapsel und HKM



Auflage: 1500

Brief Nr. 26

Auflage: 1000

V 25 Ariane 3

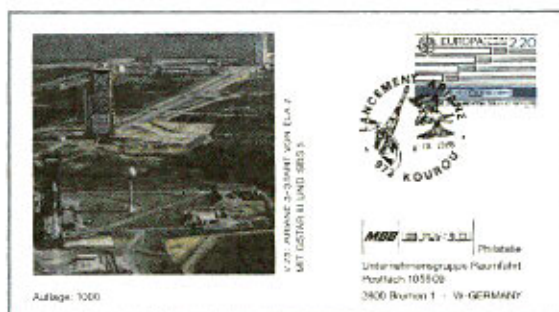
Start: 08.09.1988

HSt. KOU

Satelliten:

C-STAR 3

SBS-5



Auflage: 1000

Brief Nr. 27

Auflage: 1000

V 26 Ariane 2

Start: 27.10.1988

HSt. KOU

Satelliten:

TDF 1



Auflage: 1000

Brief Nr. 28

Auflage: 1000

V 27 Ariane 44 LP

Start: 10.12.1988

HSt. KOU

Satelliten:

SKYNET 4B

ASTRA 1A



Brief Nr. 29

Auflage: 1000

V 28 Ariane 2

Start: 26.01.1989

HSt. KOU

Satelliten:

INTELSAT 5a F15



Brief Nr. 30

Auflage: 1000

V 29 Ariane 44 LP

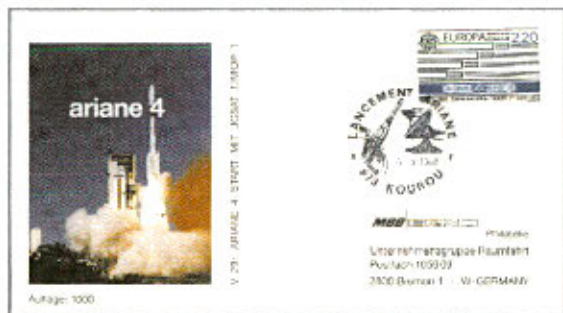
Start: 06.03.1989

HSt. KOU

Satelliten:

JCSAT 1

MOP 1



Brief Nr. 31

Auflage: 1000

V 30 Ariane 2
Start: 01.04.1989
Hst. KOU

letzter Ariane 2 Start

Satelliten:
TELE-X



Brief Nr. 32

Auflage: 1000

V 31 Ariane 44 L
Start: 05.06.1989
Hst. KOU

erster Ariane 44 L Start

Satelliten:
Superbird A
DFS 1 - Kopernikus



Brief Nr. 33

Auflage: 2000

V 31 Ariane 44 L
Start: 05.06.1989
MSt. KOU "Point De
Depart"

erster Ariane 44 L Start

Satelliten:
Superbird A
DFS 1 - Kopernikus



Brief Nr. 34

Auflage: 920

V 31 Ariane 44 L
Start: 06.06.1989
 FFSt. HB "DFS-
 Kopernikus"
 erster Ariane 44 L Start

Satelliten:
 Superbird A
 DFS 1 - Kopernikus



Brief Nr. 35

Auflage: 1000

TEXUS 17
Start: 02.05.1988
 TSt. KIR

ursprünglich als TEXUS 16
 geplant

TEXUS-Kampagne 12
 TEXUS 17 02.05.1988
 TEXUS 18 06.05.1988



Brief Nr. 36

Auflage: 1000

TEXUS 19
Start: 28.11.1988
 TSt. KIR

TEXUS-Kampagne 13
 TEXUS 19 28.11.1988
 TEXUS 20 02.12.1988



Brief Nr. 37

Auflage: 1000

TEXUS 21

Start: 30.04.1989

TSt. KIR

TEXUS-Kampagne 14

TEXUS 21 30.04.1989

TEXUS 22 03.05.1989

(ohne Cachet 3.5.89)



Brief Nr. 38

Auflage: 1000

V 32 Ariane 3

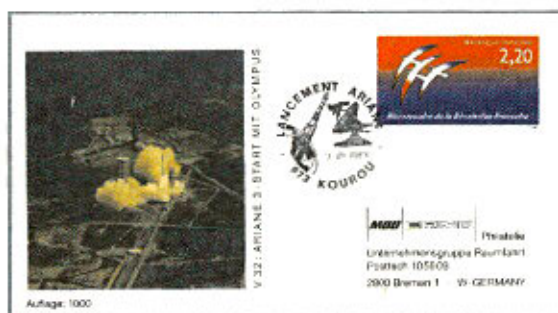
Start: 11.07.1989

HSt. KOU

Letzter Ariane 3 Start

Satelliten:

OLYMPUS 1



Brief Nr. 39

Auflage: 1000

V 33 Ariane 44 LP

Start: 08.08.1989

HSt. KOU

Satelliten:

TV-SAT 2

HIPPARCOS



Brief Nr. 40 a, b

Auflage: 1500

a: Stempelsteg offen, Zahlen klein

b: Stempelsteg Segment

COSIMA 2

Start: 06.09.1989

TSt. Plesezk

Deutsch-Sowjetische Mission
(Start auf Soyuz-Träger)

Satelliten:

Cosima Kapsel



Brief Nr. 41

Auflage: 1000

V 34 Ariane 44 L

Start: 27.10.1989

HSt. KOU

Satelliten:

INTELSAT 6 F2



Brief Nr. 42

Auflage: 1000

TEXUS 23

Start: 25.11.1989

TSt. KIR

TEXUS-Kampagne 15

TEXUS 23 25.11.1989

TEXUS 24 06.12.1989



Brief Nr. 43

Auflage: 1000

V 35 Ariane 40
Start: 21.01.1990
HSt. KOU

erster Ariane 40 Start

Satelliten:
SPOT 2 und 6 Microsatelliten:
UOSAT D,E,MICROSAT A,B,C,D



Brief Nr. 44

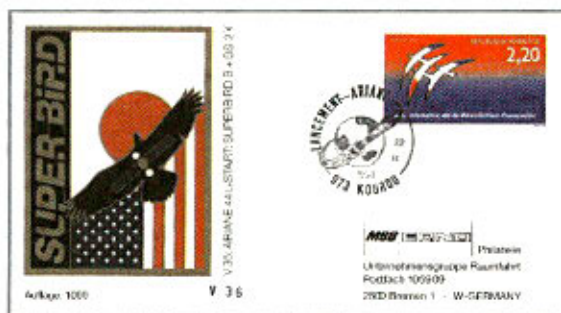
Auflage: 1000

V 36 Ariane 44 L
Start: 22.02.1990
HSt. KOU

Fehlstart (1.Stufe)

ursprünglich V35

Satelliten:
SUPERBIRD B
BS-2X



Brief Nr. 45

Auflage: 1000

TEXUS "25. TEXUS"
Start: 13.05.1990
TSt. KIR

TEXUS-Kampagne 16
TEXUS 25 13.05.1990
TEXUS 26 15.05.1990



Brief Nr. 46

Auflage: 1000

V 37 Ariane 44 L

Start: 24.07.1990
HSt. KOU

Satelliten:

TDF 2

DFS 2 - Kopernikus



Brief Nr. 47

Auflage: 1000

V 37 Ariane 44 L

Start: 24.07.1990
FFSt. HB "DFS"

Satelliten:

TDF 2

DFS 2 - Kopernikus



Brief Nr. 48

Auflage: 500

V 37 Ariane 44 L

Start: 24.07.1990
SSt. GSOC "DFS 2"

Satelliten:

TDF 2

DFS 2 - Kopernikus



Brief Nr. 49

Auflage: 1000

V 38 Ariane 44 LP

Start: 30.08.1990

HSt. KOU

Satelliten:

SKYNET 4C

EUTELSAT II F1



Brief Nr. 50

Auflage: 1000

V 39 Ariane 44 L

Start: 12.10.1990

HSt. KOU

Satelliten:

SBS 6

GALAXY VI



Brief Nr. 51

Auflage: 1000

TEXUS 27

Start: 15.11.1990

TSt. KIR

TEXUS-Kampagne 17

TEXUS 27 15.11.1990



Brief Nr. 52

Auflage: 1000

V 40 Ariane 42 P

Start: 20.11.1990
HSt. KOU

erster Ariane 42 P Start

Satelliten:
SATCOM C-1
G STAR 4



Brief Nr. 53

Auflage: 1000

V 41 Ariane 44 L

Start: 15.01.1991
HSt. KOU

Satelliten:
ITALSAT 1
EUTELSAT II F2



Brief Nr. 54

Auflage: 1000

V 42 Ariane 44 LP

Start: 02.03.1991
HSt. KOU

Satelliten:
ASTRA 1B
MOP 2

