

Brief Nr. 279

Auflage: 200

**VA 212 Ariane 5 ECA
(L 568b)**

Start: 07.02.2013
HST. KOU

Satelliten:
Amazonas-3 und
Azerspace/Africasat-1



Ariane 5 ECA (L 568b)
mit Amazonas-3 und Africasat-1



A l'attention de
ERNO-Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P.283

Brief Nr. 280

Auflage: 200

**VA 213 Ariane 5 ES
(L 592)**

Start: 05.06.2013
HST. KOU

Satelliten:
ATV 4 Albert Einstein



VA 213 Ariane 5 ES (L 592)
mit ATV 4 Albert Einstein



A l'attention de
ERNO-Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P.283

Brief Nr. 281 v

Auflage: 550

**VA 213 Ariane 5 ES
(L 592)**

Start: 05.06.2013
Die Karten Nr.1-550 flogen
An Bord von ATV und ISS
mit. Andocken an ISS am
18.Mai 2014

Satelliten:
ATV 4 Albert Einstein
Die Briefe wurden mit
A.Shepard bzw.Messenger
und div .amerikanische
Marken frankiert.



Nr 7

Astrium North America
c/o ERNO - Philatelie
14605 Space Center Blvd.
Suite 400
Houston, TX 77062

Brief Nr. 281 r

Auflage: 550

**Landung: 18. Mai 2014 mit
Dragon CRS -3**

Die Karten wurden nach
Rückgabe der Nutzlast
von der Firma Space X
an die NASA in Houston
gestempelt

Die Karten mit den Nummern 1- 550
flogen 347 Tage an Bord von ATV-4, ISS und
Dragon CRS-3 ca. 5550 mal um die Erde und
legten dabei insgesamt über 136 Millionen km
im Weltraum zurück. Die Karten wurden nach
Rückgabe der Nutzlast von der Firma SpaceX
an die NASA in Houston gestempelt.

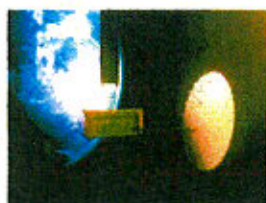
Brief Nr. 282

Auflage: 200

**VA 214 Ariane 5 ECA
(L 569)**

**Start: 25.07.2013
HST. KOU**

Satelliten:
Alphasat I-XL und Insat 3D



VA 214 Ariane 5 ECA (L 569)
mit Alphasat I-XL und Insat 3D

Alphasat I-XL, der von Astrium gebaute Satellit,
soll für Europa im L-Band Mobiltelefonkommuni-
kation u.a. mit Handy's ermöglichen



ASTRIUM

à l'attention de
ERNO-Philatélie
97368 Kourou-Cedex
B.P.263

Brief Nr. 283

Auflage: 200

**VA 215 Ariane 5 ECA
(L 570)**

**Start: 29.08.2013
HST. KOU**

Satelliten:
Eutelsat 25B/Es'hail-1
und GSAT-7



VA 215 Ariane 5 ECA (L 570)
mit Eutelsat 25B/Es'hail-1 und GSAT-7

Eutelsat 25B soll den Hörfrequenzen, Fernseh- und
Audioprogrammen mit Telekommunikationsdiensten versorgen.
GSAT-7 ist ein indischer Mobilkommunikationssatellit.



ASTRIUM

à l'attention de
ERNO-Philatélie
97368 Kourou-Cedex
B.P.263

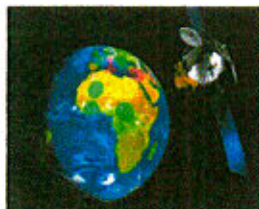
Brief Nr. 284

Auflage: 200:

**VA 217 Ariane 5 ECA
(L 572)**

Start: 06.02.2014
HST. KOU

Satelliten:
ABS 2 und Athena Fidus



Athena Fidus soll für Verteidigungsbehörden und zivile Sicherheitsorganisationen wie Polizei und Feuerwehren in 1200km und Frankreich voranmontiert werden. ABS 2 ist ein ziviler Kommunikations-Satellit.

VA 217 Ariane 5 ECA (L 572)
mit ABS 2 und Athena Fidus



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P.263

Brief Nr. 285

Auflage: 200

**VA 216 Ariane 5 ECA
(L 571)**

Start: 22.03.2014
HST. KOU

Satelliten:
ASTRA 5B und
Amazonas 4A



Astra 5B wird auf 31,3° Ost stationiert und versorgt Östeuropa mit Fernsehprogrammen. Amazonas 4A versorgt Südamerika mit Kommunikations- u. TV Übertragungen.

VA 216 Ariane 5 ECA (L 571)
mit ASTRA 5B und Amazonas 4A



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P.263

Brief Nr. 286

Auflage: 200

**VA 219 Ariane 5 A5ES
(L 593a)**

Start: 30.07.2014
HST. KOU

Satelliten:
ATV 5 Georges Lemaitre



VA 219 Ariane 5 A5ES (L 593a)
mit ATV 5 Georges Lemaitre



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P.263

Brief Nr. 287 v

Auflage: 550

**VA 219 Ariane 5 A5ES
(L 593a)**

Start: 29.07.2014

**Die Karten Nr.1-550
flogen**

**an Bord von ATV und ISS
mit. Andocken an ISS am
12.08.2014**

Satellit:

ATV 5 Georges Lemaître



Brief Nr. 287 r

Auflage: 550

**Landung: 11.02.2015 mit
Dragon CRS-5**

**Die Karten wurden nach
Rückgabe der Nutzlast
von der Firma Space X an
die NASA in Houston
gestempelt.**



Brief Nr. 288

Auflage: 200

**VA 218 Ariane 5 ECA
(L 573)**

Start: 11.09.2014

HST. KOU

Satelliten:

MEASAT-3b und Optus 10



Brief Nr. 289

Auflage: 200

VA 220 ARIANE 5 ECA
(L 574)

Start: 16.10.2014
HST. KOU

Satelliten:
ARSAT-1 und ISDLA-1



ARST-1, der erste argentinische Telekommunikations-Satellit wurde von Ariane 5E und Thales Alenia Space gebaut. (planete) ISLA-1, ein TV-Satellit für Indonesien.

VA 220 Ariane 5 ECA (L 574)
mit ARSAT-1 und ISDLA-1



ERNO - Philatelie

97388 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 290

Auflage: 200

VA 221 ARIANE 5 ECA
(L 575)

Start: 06.12.2014
HST. KOU

Satelliten:
DIRECTV-14 und GSAT-16



Start des Indianen Kommunikationssatelliten GSAT-16 und des U.S. TV-Satelliten DIRECTV-14

VA 221 Ariane 5 ECA (L 575)
mit DIRECTV-14 und GSAT-16



ERNO - Philatelie

97388 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 291

Auflage: 200

VA 222 ARIANE 5 ECA
(L 576)

Start: 27.04.2015
HST. KOU

Satelliten:
THOR 7 und Sicral-2



Der Thor 7 ist ein militärischer Satellit, der von der US-Luftwaffe entwickelt wurde. Sicral-2 ist ein Kommunikationssatellit für die italienische Armada.

VA 222 Ariane 5 ECA (L 576)
mit THOR 7 und Sicral-2



ERNO - Philatelie

97388 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 292

Auflage: 200

**VA 223 Ariane 5 ECA
(L 577)**

Start: 27.05.2015
HST. KOU

Satelliten:
DTV 15 und SKY Mexico 1



Start mit der Fernsatellitenstation DTV 15 und dem TV-Satelliten SKY Mexico 1.

VA 223 Ariane 5 ECA (L 577)
mit DTV 15 und SKY Mexico 1



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P.253

Brief Nr. 293

Auflage :200

**VA 224 Ariane 5 ECA
(L 578)**

Start: 15.07.2015
HST. KOU

Satelliten:
Star One V4 und MSG-4



Start mit der französischen Fernsatellitenstation Star One V4 und dem europäischen Wettersatelliten MSG-4 (Meteosat).

VA 224 Ariane 5 ECA (L 578)
mit Star One V4 und MSG-4



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P.253

Brief Nr. 294

Auflage: 200

**VA 225 Ariane 5 ECA
(L 579)**

Start: 20.08.2015
HST. KOU

Satelliten:
Eutelsat 8 West B und
Intelsat 34



Start mit der Fernsatellitenstation Eutelsat 8 West B und dem Intelsat 34.

VA 225 Ariane 5 ECA (L 579)
mit Eutelsat 8 West B und Intelsat 34



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P.253

Brief Nr. 295

Auflage: 200

VA 226 Ariane 5 ECA
(L 580)

Start: 30.09.2015
HST. KOU

Satelliten:
NBNC0-1A und ARSAT-2



Start von der westlichen Kommunikationsflotte ERSAT-1A und dem argentinischen Telekommunikationssatelliten ARSAT-2



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 296

Auflage: 200

VA 227 Ariane 5 ECA
(L 581)

Start: 10.11.2015
HST. KOU

Satelliten:
ARABSAT 6B und
GSAT - 15



Start von ARABSAT 6B (Qatar) und dem indischen Telekommunikationssatelliten GSAT 15



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 297

Auflage: 170

VA 228 Ariane 5 ECA
(L 583)

Start: 27. 01.2016
HST. KOU

Satelliten:
INTELSAT – 29e



Start von INTELSAT 29e (USA) und dem argentinischen Telekommunikationssatelliten ARSAT-2



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 298

Auflage: 170

**VA 229 Ariane 5 ECA
(L 582)**

Start: 09.03.2016
HST. KOU

Satelliten:
EUTELSAT 65 West A



VA 229 Ariane 5 ECA (L 582)
mit EUTELSAT 65 West A

Launched West A, plus un autre satellite, le JCS, vers les Etats-Unis et l'Amérique du Sud.
La mission des 2 satellites est de fournir des services de télécommunication à haute capacité.



ERNO - Philatelie
97358 Kourou-Codes
S.P. 263

Brief Nr. 299

Auflage: 150

**VA 230 Ariane 5 ECA
(L 584)**

Start: 18.06.2016
HST. KOU

Satelliten:
ECHOSTAR 18
und BRISAT



VA 230 Ariane 5 ECA (L 584)
mit ECHOSTAR 18 und BRISAT

Ensemble, ces deux satellites sont destinés à fournir des services de télécommunication à haute capacité.
BRISAT est le 18e satellite de la série ECHOSTAR 18.



ERNO - Philatelie
97358 Kourou-Codes
S.P. 263

Brief Nr. 300

Auflage: 150

**VA 232 Ariane 5 ECA
(L 586)**

Start: 24.08.2016
HST. KOU

Satelliten:
INTELSAT-33e und
INTELSAT-36



VA 232 Ariane 5 ECA (L 586)
mit INTELSAT-33e und INTELSAT-36

Ensemble, ces deux satellites sont destinés à fournir des services de télécommunication à haute capacité.
INTELSAT-36 est le 36e satellite de la série INTELSAT-33e.



ERNO - Philatelie
97358 Kourou-Codes
S.P. 263

Brief Nr. 301

Auflage: 150

**VA 231 Ariane 5 ECA
(L 585)**

Start: 05.10.2016
HST. KOU

Satelliten:
NBNCO-1B und GSAT-18



Brief Nr. 302

Auflage: 150

**VA 233 Ariane 5 ES
(L 594)**

Start: 17.11.2016
HST. KOU

Satelliten:
Galileo FOC M 6



Brief Nr. 303

Auflage: 150

**VA 234 Ariane 5 ECA
(L 587)**

Start: 21.12.2016
HST. KOU

Satelliten:
StarOne D1 und JCSAT 15



Brief Nr. 304

Auflage: 150

**VA 235 Ariane 5 ECA
(L 588)**Start: 14.02.2017
HST. KOUSatelliten:
SKY BRASIL-1 und
Telkom-3S

Stempel L 588, postal à French Guiana von Fig. 4.25
99 Kilo (unvergütet) mit 88
Stem für den Sender Informationsdienst

VA 235 Ariane 5 ECA (L 588)
mit SKY BRASIL-1 und Telkom-3S



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B P 263

Brief Nr. 305

Auflage: 150

**VA 236 Ariane 5 ECA
(L 589)**Start: 04.05.2017
HST. KOUSatelliten:
SGDC und Koreasat-7

Reproduction (Stem und Brief) Commemorative, 99
Kilo 5 (unvergütet) für ein Informationsdienst
und, 88 Kilo 5 (unvergütet) für ein Informationsdienst
99 Kilo 5 (unvergütet) für ein Informationsdienst

VA 236 Ariane 5 ECA (L 589)
mit SGDC und Koreasat-7



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B P 263

Brief Nr. 306

Auflage: 157

**VA 237 Ariane 5 ECA
(L 590)**Start: 01.06.2017
HST. KOUSatelliten:
VIASAT-2 und
Eutelsat 172 B

Reproduction (Stem und Brief) Commemorative, 99
Kilo 5 (unvergütet) für ein Informationsdienst
und, 88 Kilo 5 (unvergütet) für ein Informationsdienst

VA 237 Ariane 5 ECA (L 590)
mit VIASAT-2 und Eutelsat 172 B



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B P 263

Brief Nr. 307

Auflage: 120

**VA 238 Ariane 5 ECA
(L 591)**

Start: 28.06.2017
HST. KOU

Satelliten:
HELLASAT-3-IS und
GSAT-17



HELLASAT-3-IS verlegt die griechische Satellit-Breitband- und TV-Netze für Tagesausgaben.
GSAT-17 unterstützt die Videos-Telekommunikation für die BRD und Japans.

VA 238 Ariane 5 ECA (L 591)
mit HELLASAT-3-IS und GSAT-17



ERNO - Philatelie
97368 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 308

Auflage: 100

**VA 239 Ariane 5 ECA
(L 5100)**

Start: 29.09.2017
HST. KOU

Satelliten:
INTELSAT-37e und
BSAT-4A



Intelsat 37e ist Teil der Internet (Net) Flotte.
BSAT 4A versorgt Japan mit digitalen Mobiltelefonen
für die Broadcasting Satellite System Corp.

VA 239 Ariane 5 ECA (L 5100)
mit INTELSAT-37e und BSAT-4A



ERNO - Philatelie
97368 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 309

Auflage: 102

**VA 240 Ariane 5 EC
(L 595)**

Start: 12.12.2017
HST. KOU

Satelliten:
Galileo FOC-M7, SAT
19-20-21-22



Satelliten der ersten Generation Galileo Satelliten, mit der in Bremen von der Airbus Group
geplanten Übernahme des Satelliten Systems, hat die in Bremen die Raumfahrt.

VA 240 Ariane 5 EC (L 595)
mit Galileo FOC-M7, SAT 19-20-21-22



ERNO - Philatelie
97368 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 310

Auflage: 110

**VA 241 Ariane 5 ECA
(L 5101)**

Start: 25.01.2018
HST. KOU

Satelliten:
SES – 14 und Al Yah 3



SES 14 und Al Yah 3 auf der Ariane 5 ECA (L5101)
mit SES-14 und Al Yah 3



ERNO - Philatelie

97388 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 311

Auflage: 102

**VA 242 Ariane 5 ECA
(L 5102)**

Start: 05.04.2018
HST. KOU

Satelliten:
Superbird 8/DSN 1 und
HYLAS 4



Die Ariane 5 auf dem Startplatz ELA 3 in Kourou.
Superbird 8/DSN 1 und HYLAS 4 auf der Ariane 5 ECA (L5102)
mit Superbird 8/DSN 1 und HYLAS 4



ERNO - Philatelie

97388 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 312

Auflage: 102

**VA 244 Ariane 5 ES
(L 596)**

Start: 25.07.2018
HST. KOU

Satelliten:
Galileo FOC-M8,



Start der Ariane 5 ES (L596)
mit dem Galileo FOC-M8 (L596) (L596) (L596) (L596) (L596)



ERNO - Philatelie

97388 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 313

Auflage: 120

VA 243 Ariane 5 ECA
(L 5103a)

Start: 25.09.2018
HST. KOU

Satelliten:
Horizons 3e, und
Azerspace-2/ Intelsat 38



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cadex
B.P. 263

Brief Nr. 314

Auflage: 108

VA 245 Ariane 5 ECA
(L 5105)

Start: 20.10.2018
HST. KOU

Satelliten:
Bepi Colombo



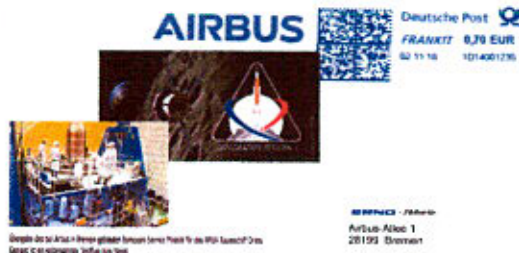
ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cadex
B.P. 263

Brief Nr. 315

Auflage: 130

AIRBUS
FF ST.
Start: 02.11.2018

Übergabe des bei Airbus in
Bremen gebauten European
Service Modus für das
NASA Raumschiff Orion.



ERNO - Philatelie
Airbus-Allee 1
28199 Bremen

Brief Nr. 316

Auflage: 108

VA 246 Ariane 5 ECA

(L 5104)

Start: 04.12.2018

HST. KOU

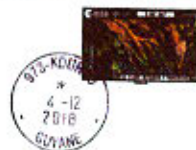
Satelliten:

GSAT – 11 und

GEO – KOMPSAT 2A



Start mit GSAT 11, viertem schweren Kommunikationssatellit, und Südkorea GSAT 2A, einem perspektivischen Wetter-Satellit.



ERNO - Philatelie
97388 Kourou-Cedex
B.P. 263

Brief Nr. 317

Auflage: 108

VA 247 Ariane 5 ECA

(L 5106)

Start: 05.02.2019

HST. KOU

Satelliten:

Hellas Sat 4 und

Saudi Gea Sat 1



Start mit Hellas-Sat 4 (Kommunikationssatellit) eines griechischen Satelliten für Satelliten, Europa, Nordafrika und Ozean, sowie Saudi Gea Sat 1, einem iranischen Kommunikationssatellit.



ERNO - Philatelie
c/o ArianeGroup GmbH
CSG - Site ELA2 - Bât Kepler
BP 832
Centre Spatial
97310 Kourou-Cedex

Brief Nr. 318

Auflage: 102

VA 248 Ariane 5 ECA

(L 5107)

Start: 20.06.2019

HST. KOU

Satelliten:

AT&T T-16 und

Eutelsat 7c



Start mit AT&T T-16, viertem von Airbus Defence and Space für AT&T, T-16, einem T-16 Satelliten in der USA. Eutelsat 7c, geteilt von SES. RTT Übertragungen in Afrika, Europa und der Karibik.



ERNO - Philatelie
c/o Ariane Group GmbH
CSG - Site ELA2 - Bât Kepler
BP 832
Centre Spatial
97310 Kourou-Cedex

Brief Nr. 319

Auflage: 102

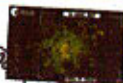
**VA 249 Ariane 5 ECA
(L 5108)**Start: 06.08.2019
HST. KOU

Satelliten:

Intelsat 39 und EDRS - C



VA 249 Ariane 5 ECA (L5 108)
mit Intelsat 39 und EDRS-C



Dies ist Intelsat 39 und EDRS-C.
Intelsat 39 liefert hochwertige 5G-Mikro-Wellen
EDRS-C von 2000 km Höhe global, durch die ESA die High-Speed-Data-
Kommunikation zwischen Satelliten und Bodenstationen.

ERNO – Philatelie

cto Ariane Group GmbH
CSG - Site ELA2 - Bât Kapler
BP 1032
Centre Spatial
97310 Kourou-Cedex

Brief Nr. 320

Auflage:

V

Start:

HST. KOU

Satelliten:

Brief Nr. 321

Auflage:

V

Start:

HST. KOU

Satelliten: