NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-51



NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-51

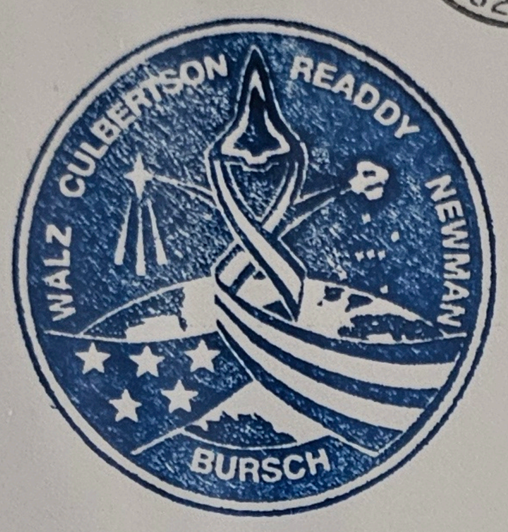




James H. Newman

KENNEDY SPACE CENTER FL
SEP 22
1 AM
1993
32815





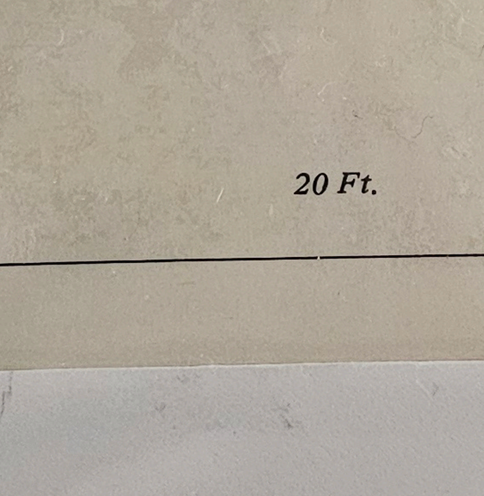
FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

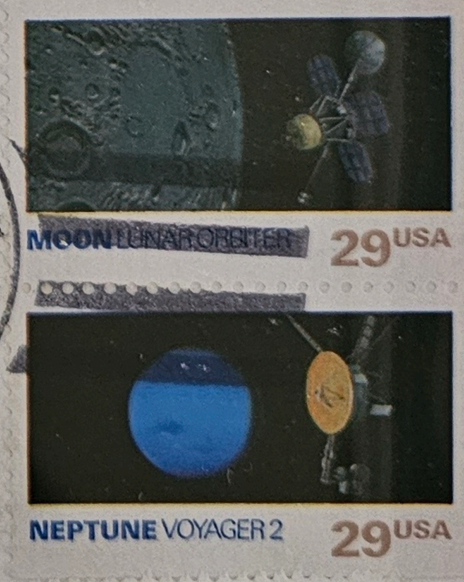
STS landing, please

20 Ft.

Bill Readdy
Jim Newman
Dan Brandenstein
Carl Walz



KENNEDY SPACE CENTER FL
SEP
22
1993
32815



FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

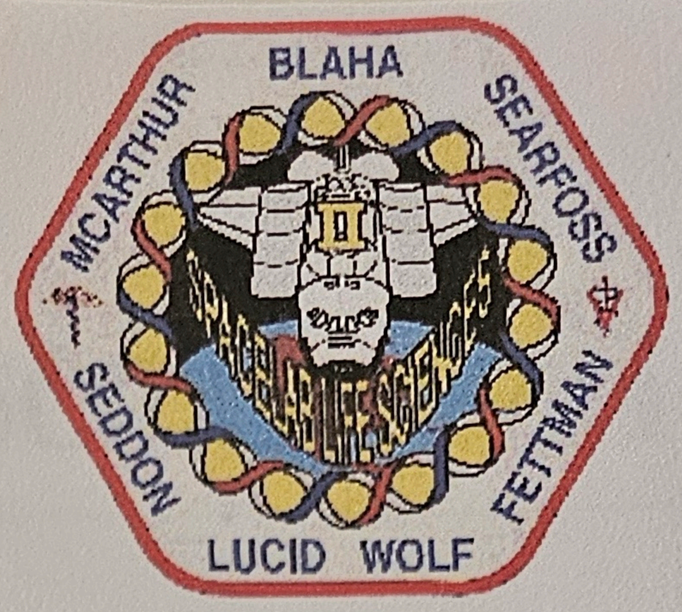
STS 51 Landing please

Internationale Flug-Nr. 161

STS-58

Columbia (15)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	18.10.1993
Startzeit:	14:53 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	287 km
Inklination:	39°
Landedatum:	01.11.1993
Landezeit:	15:05 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Blaha	John Elmer	CDR	1
2	Searfoss	Richard Alan	PLT	1
3	Seddon	Margaret Rhea	MSP	1
4	McArthur	William Surles, Jr.	MSP	1
5	Wolf	David Alexander	MSP	1
6	Lucid	Shannon Matilda Wells	MSP	1
7	Fettman	Martin Joseph	PSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; zweite Spacelab Life Science Mission; intensive Forschungen, bei denen herausgefunden werden sollte, wie der menschliche Organismus auf die Bedingungen der Schwerelosigkeit über einen längeren Zeitraum reagiert; Versuche mit 48 Ratten; neuer Shuttle-Rekord.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-58





William S. (Bill) McArthur



Richard A. Searfoss

SPACE SHUTTLE CREW STS 58

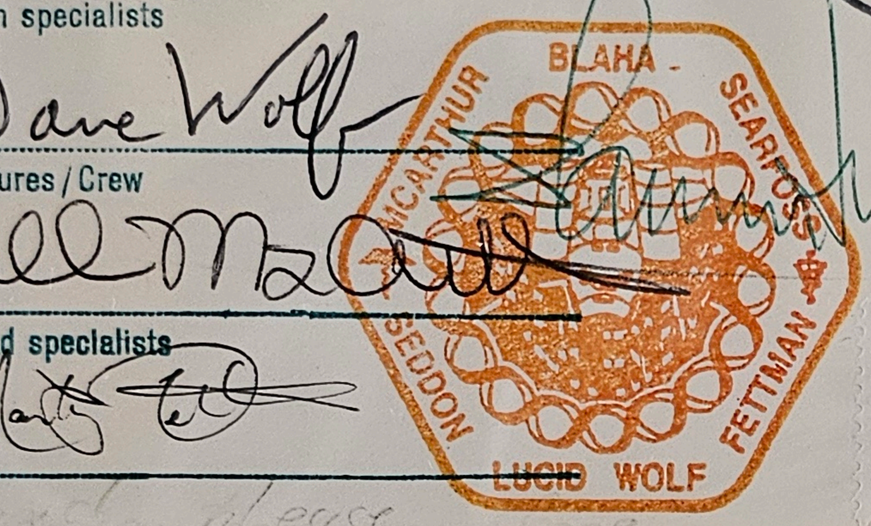
Commander

Pilot

Mission specialists

Signatures / Crew

Payload specialists



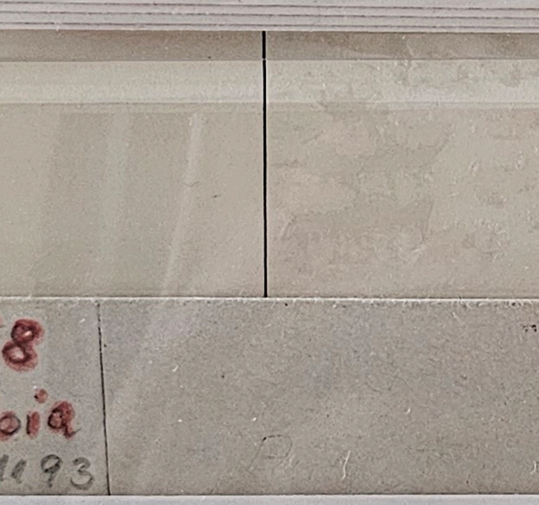




FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
29229 CELLE
Germany

STS-58
Columbia
18.10.-1.11.93







FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
29229 CELLE
Germany

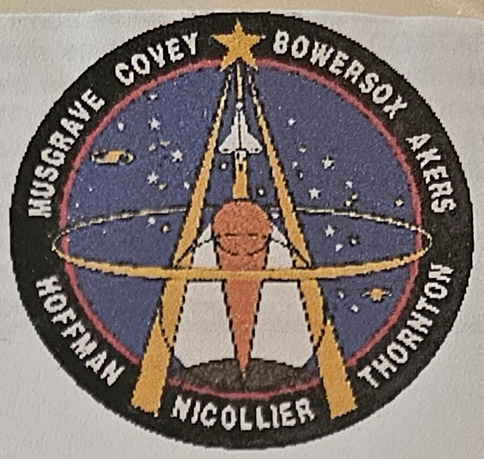
STS 58 Launch release

Internationale Flug-Nr. 162

STS-61

Endeavour (5)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	02.12.1993
Startzeit:	09:27 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	594 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	13.12.1993
Landezeit:	05:25 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Covey	Richard Oswalt	CDR	1
2	Bowersox	Kenneth Dwane	PLT	1
3	Thornton	Kathryn Cordell Ryan	MSP	1
4	Nicollier	Claude	MSP	1
5	Hoffman	Jeffrey Alan	MSP	1
6	Musgrave	Franklin Story	MSP	1
7	Akers	Thomas Dale	MSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Mission zur Reparatur des Hubble Space Teleskop (HST); zunächst wurde das HST erfolgreich eingefangen; erste EVA von Hoffman und Musgrave am 05.12.1993 (7h 54m), bei dem zwei Gyroskopräder (Remote Sensing Units - RSU) and zwei elektronische Kontrolleinheiten erfolgreich ausgetauscht wurde; danach hatte das HSTwieder 6 komplett arbeitsfähige Gyroskope; zweite EVA von Thornton und Akers am 06.12.1993 (6h 36m), bei dem die beiden zerstörten Sonnensegel von Hubble ausgetauscht wurden; dritte EVA von Hoffman und Musgrave am 07.12.1993 (6h 47m); diesmal ersetzten die Astronauten zwei Magnometer und als Hauptaufgabe die Wide Field Planetary Camera; vierte EVA erneut von

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-61



EUROPA – Motivausgaben – Ost 1986

Dieter Wellnitz
In der Sülte 19
D-31688 Nienstädt
Germany

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

HOUSTON, TX
DEC
2
AM
1993
77201



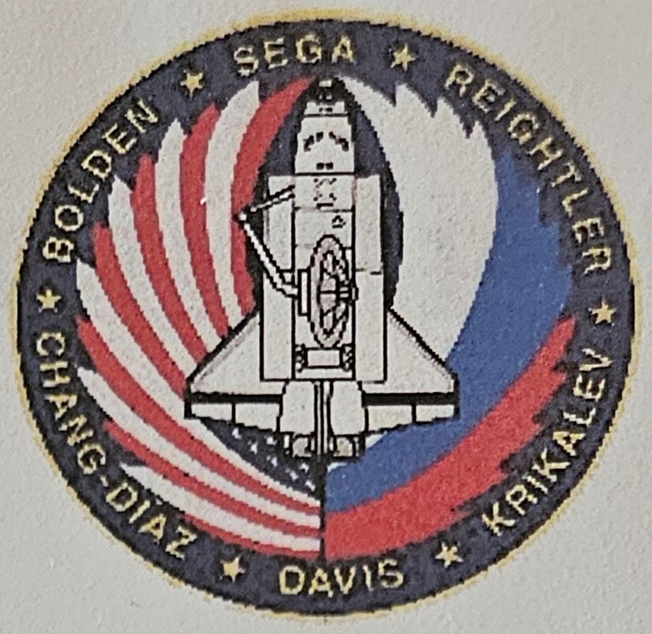
FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion

Internationale Flug-Nr. 164

STS-60

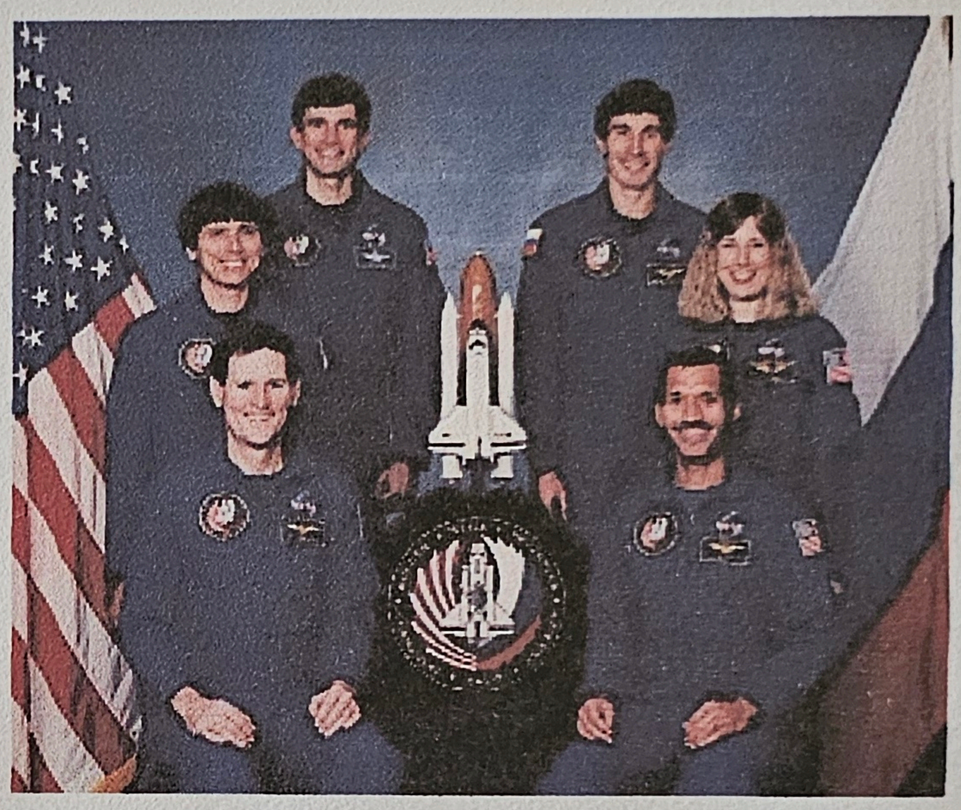
Discovery (18)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	03.02.1994
Startzeit:	12:10 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	353 km
Inklination:	57°
Landedatum:	11.02.1994
Landezeit:	19:18 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Bolden	Charles Frank, Jr.	CDR	
2	Reightler	Kenneth Stanley, Jr.	PLT	
3	Davis	Nancy Jan	MSP	
4	Sega	Ronald Michael	MSP	
5	Chang-Diaz	Franklin Ramon	MSP	
6	Krikaljow	Sergej Konstantinowitsch	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); erstmals seit ASTP russischer Kosmonaut an Bord eines amerikanischen Raumschiffes; Aussetzen des "Wake Shield Facility" mehrmals mißlungen; nur Flug am Manipulator-Arm; biologische und biomedizinische Experimente im Spacehab; außerdem wurde der deutsche Minisatellit Bremsat erfolgreich ausgesetzt.

NASA National Aeronautics and Space Administration

To Dieter Neumitz,
Good luck from the crew of STS-60!

3/13/94

Crew of Space Shuttle
Mission STS-60





Ronald M. Sega

EUROPA – Motivausgaben – West 1986



2 x 20 Escudos
+ 2 x 57,50 Escudos



Internationale Flug-Nr. 165

STS-62

Columbia (16)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	04.03.1994
Startzeit:	13:53 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	302 km
Inklination:	39,00°
Landedatum:	18.03.1994
Landezeit:	13:10 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

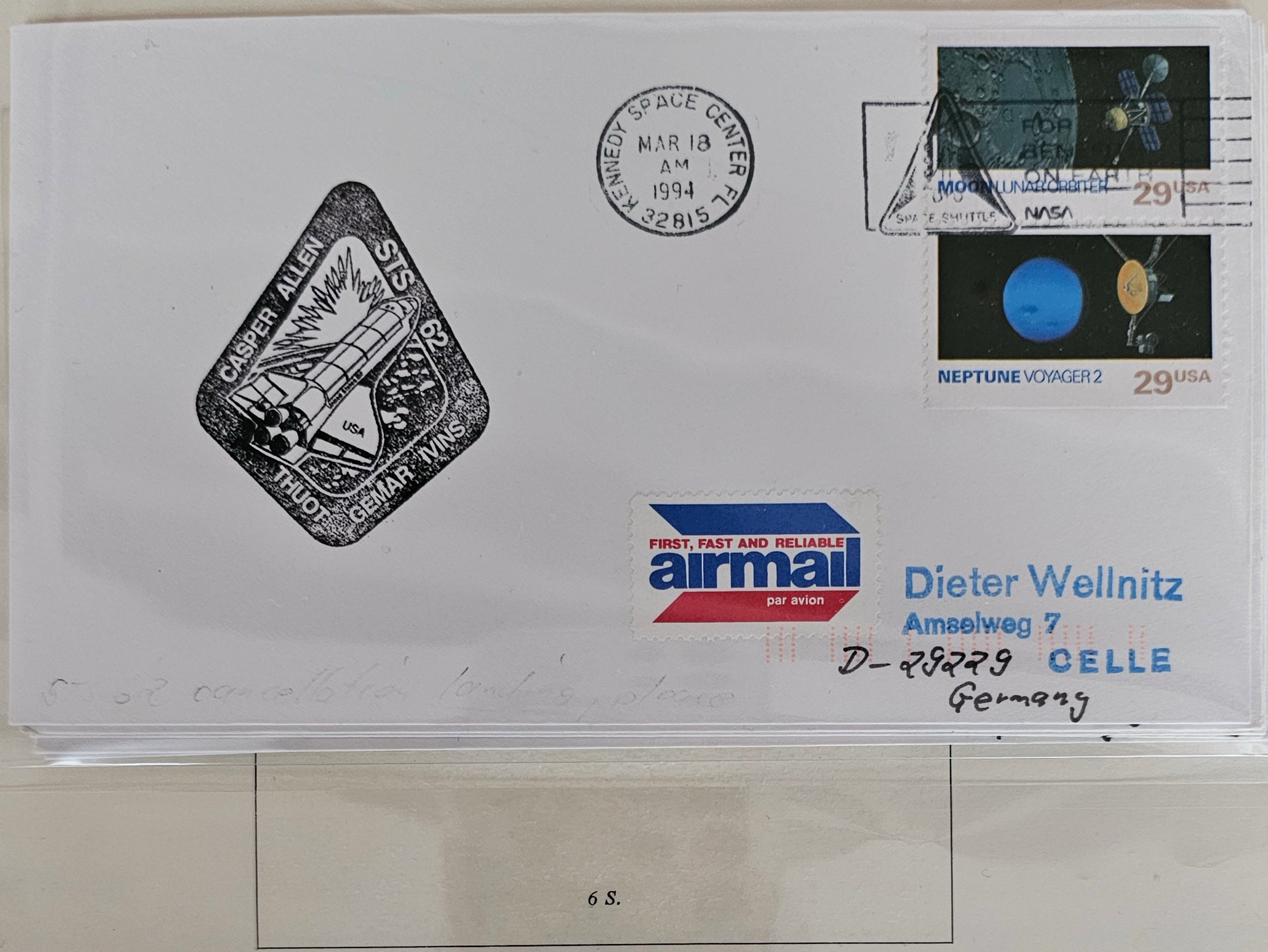
Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Casper	John Howard	CDR	1
2	Allen	Andrew Michael	PLT	1
3	Thuot	Pierre Joseph	MSP	1
4	Gemar	Charles Donald "Sam"	MSP	1
5	Ivins	Marsha Sue	MSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Mission "United States Microgravity Payload" (USMP-2) mit materialwissenschaftlichen Experimenten; die zweite mitgeführte Nutzlast (OAST-2) beinhaltete in 6 Experimenten Forschungen für die Raumstation aber auch für Satelliten, Sensoren usw..

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes ©

EUROPA – Motivausgaben – West 1986



Internationale Flug-Nr. 166

STS-59

Endeavour (6)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	09.04.1994
Startzeit:	11:05 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	224 km
Inklination:	57°
Landedatum:	20.04.1994
Landezeit:	16:55 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Gutierrez	Sidney McNeill	CDR	1
2	Chilton	Kevin Patrick	PLT	1
3	Apt	Jerome "Jay"	MSP	1
4	Clifford	Michael Richard Uram "Rich"	MSP	1
5	Godwin	Linda Maxine	MSP	1
6	Jones	Thomas David	MSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; Mission "Space Radar Laboratory" (SRL-1); Radaraufnahmen von der Erdoberfläche, aber auch mehr als 14.000 Fotoaufnahmen mit unterschiedlichen Kameras; biologische und physikalische Experimente.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-59





Thomas D. Jones

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-59



EUROPA – Motivausgaben – West 1986





Internationale Flug-Nr. 168

STS-65

Columbia (17)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	08.07.1994
Startzeit:	16:43 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	296 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	23.07.1994
Landezeit:	10:38 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Cabana	Robert Donald	CDR	1
2	Halsell	James Donald, Jr.	PLT	1
3	Hieb	Richard James	MSP	1
4	Walz	Carl Erwin	MSP	1
5	Chiao	Leroy	MSP	1
6	Thomas	Donald Alan	MSP	1
7	Mukai	Chiaki	PSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Mission "International Microgravity Laboratory" (IML-2); Mikrogravitationsexperimente u.a. in der Materialwissenschaft und Raumfahrt-Biologie; bis dahin längster Flug eines Space Shuttle

Die einzige Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes

National Aeronautics and Space Administration

To Hermann,
Best wishes from the '65 crew!

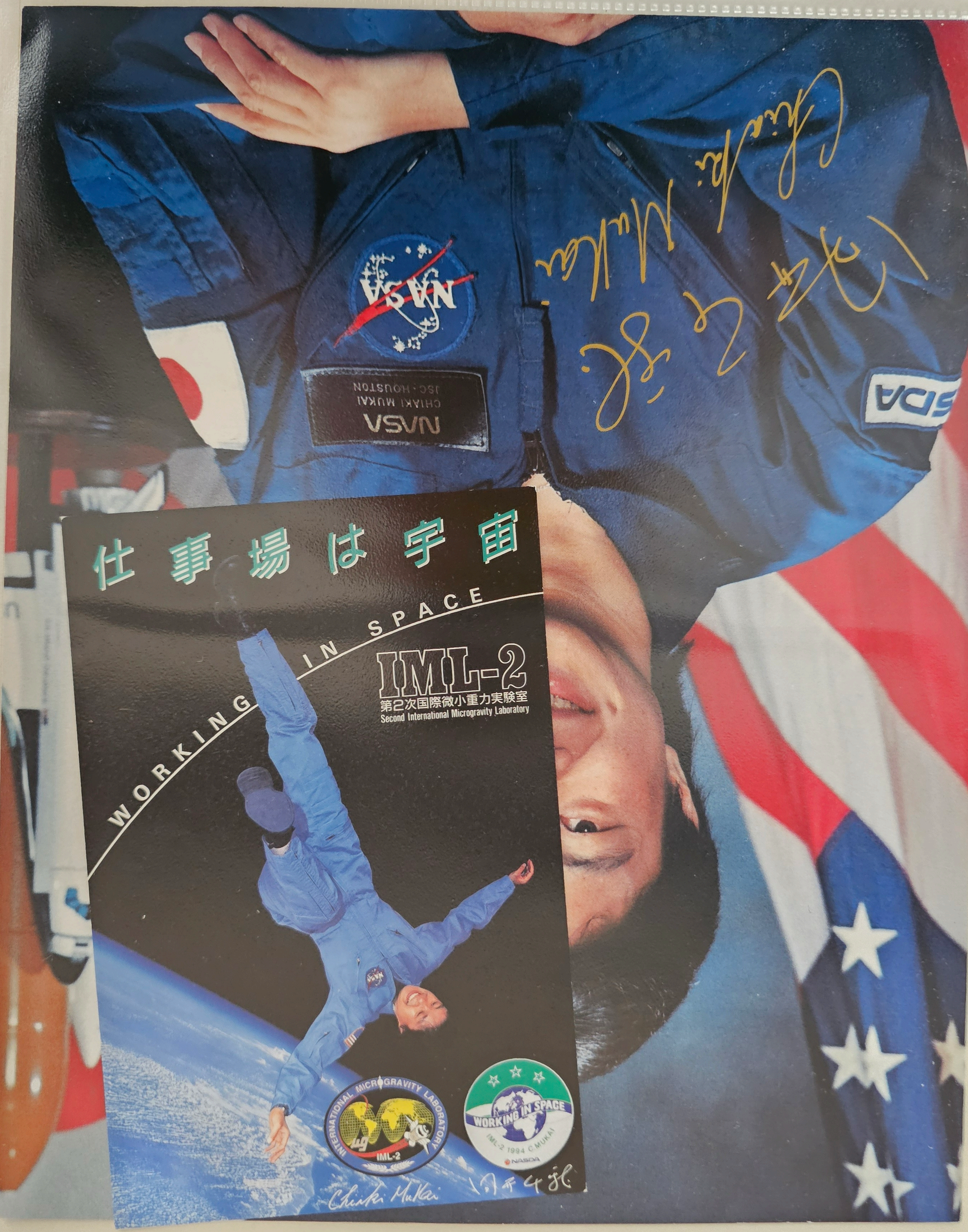
Crew of Space Shuttle
Mission STS-65



National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-65




NASA
CHIAKI MUKAI
JSC · HOUSTON
NASDA
仕事場は宇宙
IN SPACE
WORKING
IML-2
第2次国際微小重力実験室
Second International Microgravity Laboratory
INTERNATIONAL MICROGRAVITY LABORATORY
IML-2
WORKING IN SPACE
IML-2 1994 C.MUKAI
NASDA
Chiaki Mukai

100. Todestag von Sir Rowland Hill

1879 – 1979



100 F

Einer beso digung wert ist



Dagegen wird sich speziell der Deutsch-

Internationale Flug-Nr. 169

STS-64

Discovery (19)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	09.09.1994
Startzeit:	22:22 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	259 km
Inklination:	57°
Landedatum:	20.09.1994
Landezeit:	20:12 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Richards	Richard Noel	CDR	1
2	Hammond	Lloyd Blaine, Jr.	PLT	1
3	Linenger	Jerry Michael	MSP	1
4	Helms	Susan Jane	MSP	1
5	Meade	Carl Joseph	MSP	1
6	Lee	Mark Charles	MSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; Mitführung des "Lidar In-Space Technology Experiment" (LITE); Aussetzen von SPARTAN-201 und Wiedereinfangen nach Freiflug; EVA von Meade und Lee am 16.09.1994 (6h 51m) zur Erprobung des Freifluggerätes SAFER; dabei Übungen zur Rettung gestrandeter Astronauten; Missionsdauer wurde wegen schlechten Wetters um einen Tag verlängert.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©



J. M. Linenger

100. Todestag von Sir Rowland Hill

1879 – 1979



Einer der repräsentativsten Gedenkblocks zu Ehren des 100. Todestages von Sir Rowland Hill kommt aus dem mittelamerikanischen Nicaragua, einer kleinen Republik, die sich 1980 nach jahrelangen Unruhen von der Familiendiktatur der Somozas befreien konnte. Der Block umfaßt 6 Einzelwerte zu 5, 10, 20, 50, 75 Centavos und 1.50 Córdoba. Er erinnert zugleich an das von den Vereinten Nationen proklamierte »Jahr des Kindes«, an das Jahrhundert der Alphabetisierung des Landes — hier wurden besondere Anstrengungen unternommen, den Analphabeten Lesen und Schreiben beizubringen — und nicht zuletzt auch an die große internationale Briefmarkenausstellung von 1980 in Essen, bei der sich gerade Nicaragua des besonderen Sammlerinteresses erfreuen konnte. Der numerierte Gedenkblock, der gleichzeitig eine Vielzahl von wichtigen Ereignissen würdigt, ist typisch für das Bemühen Nicaraguas, seine Markenausgaben auch unter



Internationale Flug-Nr. 170

STS-68

Endeavour (7)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	30.09.1994
Startzeit:	11:16 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	222 km
Inklination:	57°
Landedatum:	11.10.1994
Landezeit:	17:02 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Baker	Michael Allen	CDR	1
2	Wilcutt	Terrence Wade	PLT	1
3	Smith	Steven Lee	MSP	1
4	Bursch	Daniel Wheeler	MSP	1
5	Wisoff	Peter Jeffrey Kelsay	MSP	1
6	Jones	Thomas David	MSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; Start war schon am 18.08.1994 vorgesehen, aber ein Launch Pad Abort aufgrund eines technischen Fehlers erzwang eine Startverzögerung; Mission "Space Radar Laboratory" (SRL-2); Versuche zur Interferometrie und Vulkanbeobachtungen; daneben biologische und materialwissenschaftliche Experimente.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-68



100. Todestag von Sir Rowland Hill

1879 – 1979





Der Beitra
und Geden
schwerlich
würde. Die
dukt onen
ausschließl
sicherlich z
triebs- und
auch für d
Motorsegl
daß man in
abgebildet,
»Titanic« eri

Internationale Flug-Nr. 172

STS-66

Atlantis (13)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	03.11.1994
Startzeit:	16:59 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	303 km
Inklination:	57°
Landedatum:	14.11.1994
Landezeit:	15:33 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	McMonagle	Donald Ray	CDR	1
2	Brown	Curtis Lee, Jr.	PLT	1
3	Ochoa	Ellen Lauri	MSP	1
4	Parazynski	Scott Edward	MSP	1
5	Tanner	Joseph Richard	MSP	1
6	Clervoy	Jean-François	MSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; Mission "ATLAS-3"; Aussetzen der Plattform CRISTA-SPAS und Wiedereinfangen nach mehrtägigem Freiflug; Experimente in den Bereichen Sonnenforschung und Atmosphärenforschung.

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-66





Jean-François Clervoy

Don M Monagle

Curt Brown

Ellen Ochoa

Joe Tanner

Jean-François Clervoy



HOUSTON, TX
NOV
3
AM
1994



FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion

Hermann Dieter Schl

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany







KENNEDY SPACE CENTER FL
NOV
3
1994
32815

Don M Monagle

Ellen Ochoa

Jean-François Clervoy

KENNEDY SPACE C
NOV
3
1994
32815



FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

Internationale Flug-Nr. 173

STS-63

Discovery (20)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	03.02.1995
Startzeit:	05:22 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	394 km
Inklination:	51,6°
Landedatum:	11.02.1995
Landezeit:	11:51 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Wetherbee	James Donald	CDR	
2	Collins	Eileen Marie	PLT	
3	Foale	Colin Michael	MSP	
4	Voss	Janice Elaine	MSP	
5	Harris	Bernard Anthony, Jr.	MSP	
6	Titow	Wladimir Georgjewitsch	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); erstmals Frau Pilotin eines Space Shuttle; Aussetzen der Astronomieplattform SPARTAN-204; Rendezvous-Manöver mit der russischen Raumstation MIR; Annäherung bis auf 11 m; Wiedereinfangen der Plattform SPARTAN-204; Experimente im Spacehab; EVA von Harris und Foale am 09.02.1995 (4h 39m) zur Erprobung des neu konzipierten Raumanzuges (im Hinblick auf Wärmeisolierung); außerdem sammelten sie Erfahrung im Handhaben von schweren Massen im All (Spartan-Satellit).

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-63



Fußballweltmeisterschaft 1974

Jim Wetherbee

Michael Collins

Janice Voss



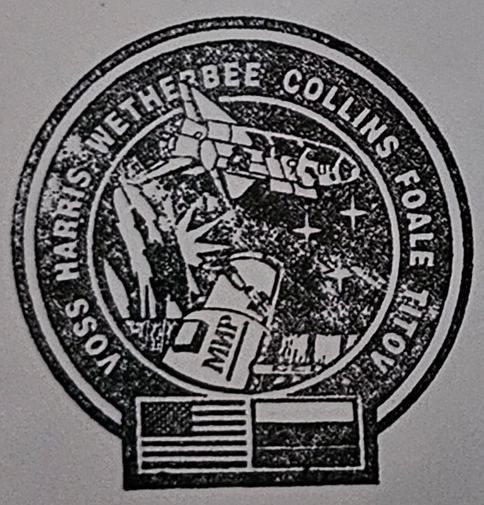
KENNEDY SPACE CENTER FL
FEB
3
1995
32815



STS 63 crew - autographed

E. P. Jürgens

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany



KENNEDY SPACE CENTER FL
FEB
3
1995
32815



STS 63

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE



Sergei Konstantinovich Krikalev



Vladimir Georgievich Titov

Internationale Flug-Nr. 174

STS-67

Endeavour (8)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	02.03.1995
Startzeit:	06:38 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	346 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	18.03.1995
Landezeit:	21:47 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Oswald	Stephen Scot	CDR	1
2	Gregory	William George	PLT	1
3	Jernigan	Tamara Elizabeth "Tammy"	MSP	1
4	Grunsfeld	John Mace	MSP	1
5	Lawrence	Wendy Barrien	MSP	1
6	Parise	Ronald Anthony	PSP	1
7	Durrance	Samuel Thornton	PSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; Mission "ASTRO-2"; zahlreiche astronomische Beobachtungen und Experimente (Ultraviolett-Astronomie); Missionsdauer mußte um einen Tag wegen schlechten Wetter verlängert werden, so dass es der bis dahin längste Flug eines Space Shuttles wurde.

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-67

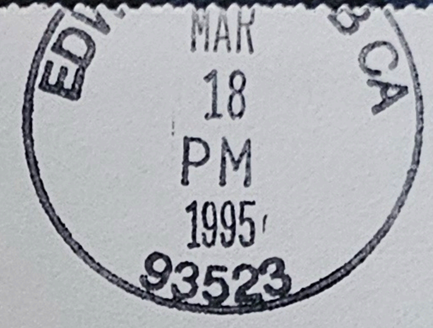




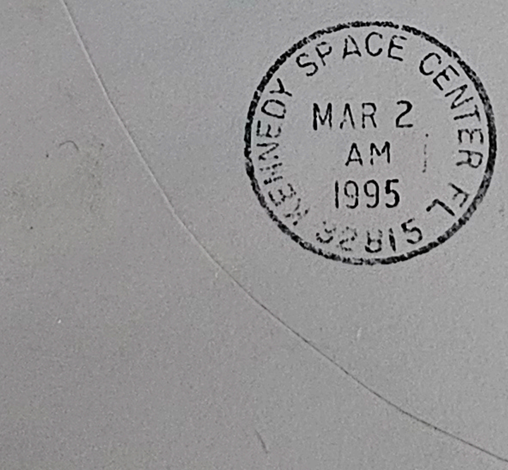
Astronaut Tamara E. Jernigan



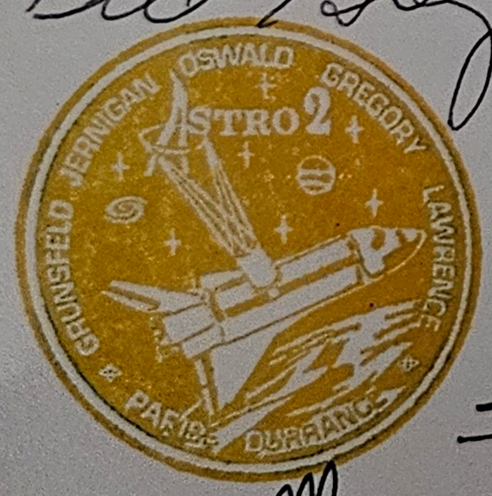




Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany







Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

Internationale Flug-Nr. 176

STS-71

Atlantis (14)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	27.06.1995
Startzeit:	19:32 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	315 km
Inklination:	51,6°
Landedatum:	07.07.1995
Landezeit:	14:54 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Gibson	Robert Lee "Hoot"	CDR	
2	Precourt	Charles Joseph	PLT	
3	Baker	Ellen Louise Shulman	MSP	
4	Dunbar	Bonnie Jeanne	MSP	
5	Harbaugh	Gregory Jordan	MSP	
6	Solowjow	Anatoli Jakowlewitsch	MSP	7
7	Budarin	Nikolai Michailowitsch	MSP	7

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Spacelab als Nutzlast an Bord; erstes Kopplungsmanöver zwischen einem amerikanischen und einem russischen Raumschiff nach 20 Jahren; nach Ankopplung der Atlantis an die MIR gegenseitige Umstiege und gemeinsame Forschungsarbeiten in der Raumstation und im Spacelab; Übergabe der Raumstation an die 19. MIR-Stammbesatzung (Solowjow und Budarin); EVA`s von Solowjow und Budarin am 14.07.1995 (5h 34m), 19.07.1995 (3h 08m) und 21.07.1995 (5h 50m); die 18. Stammbesatzung (Deshurow, Strekalow, Thagard) kehrte mit STS-71 zur Erde zurück; Abkopplung nach 7-tägigem gemeinsamem Flug; Manöver wurde vom zuvor abgekoppelten Sojus-Raumschiff beobachtet.

Solowjow und Budarin am 11.09.1995, 06:52 Uhr UT mit Sojus TM-21 gelandet.

ARCHIV-VERLAG BRAUNSCHWEIG

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-71



Fußballweltmeisterschaft 1974







Ellen Baker

Charlie Precourt

Robert L. Gibson

Bonnie J. Dunbar

Gregory J. Harbaugh

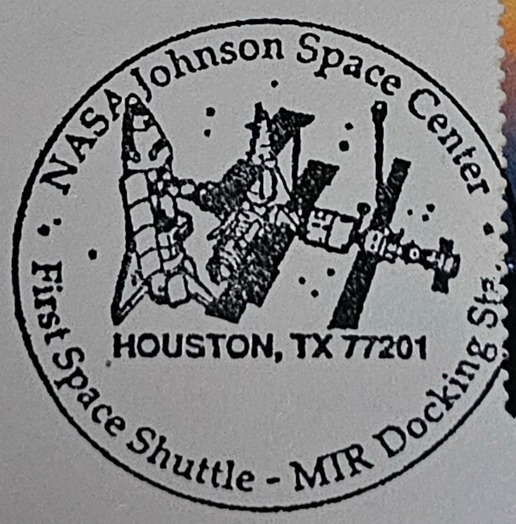
JUN 29 1995

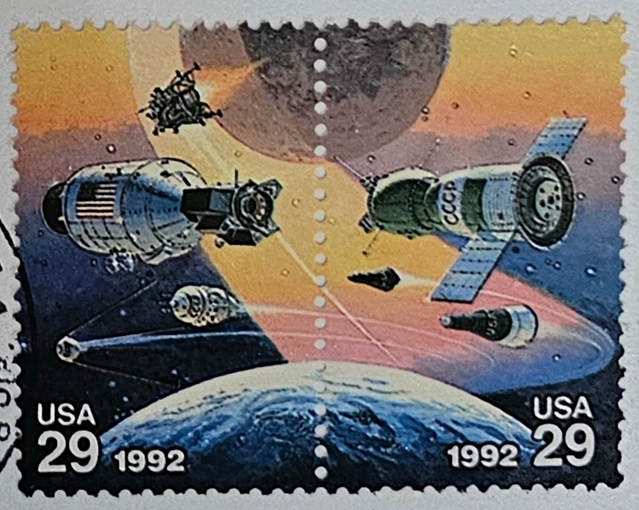
Thagard



Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany



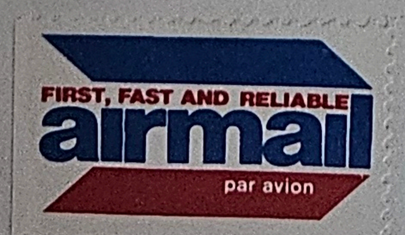




Ellen Baker

Robert L. Gibson

JUN 29 1995



Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

Internationale Flug-Nr. 177

STS-70

Discovery (21)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	13.07.1995
Startzeit:	13:41 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	296 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	22.07.1995
Landezeit:	12:02 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Henricks	Terence Thomas	CDR	
2	Kregel	Kevin Richard	PLT	
3	Currie	Nancy Jane Sherlock	MSP	
4	Thomas	Donald Alan	MSP	
5	Weber	Mary Ellen	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Aussetzen des Kommunikations-Satelliten TDRS-G; danach Experimente im Rahmen eines militärischen Forschungsprogrammes aber auch sekundäre biologische und sonstige Experimente; Einschlag eines Mikrometeoriten in ein Shuttle-Fenster, ohne dies zu durchschlagen; wegen schlechten Wetters wurde die Mission um einen Tag verlängert.

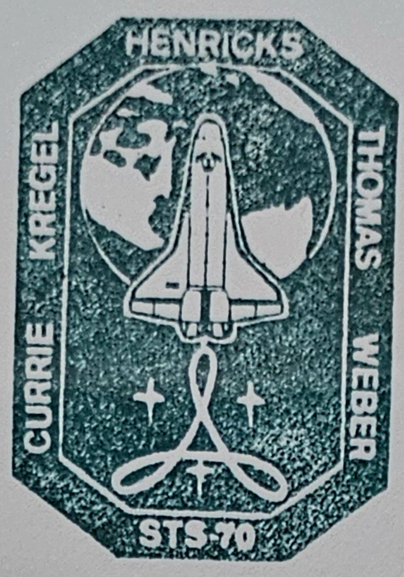
National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-70



Fußballweltmeisterschaft 1974

Tom Henricks
Kevin Kregel
Nancy Sherlock
Donald Thomas
Michael Gernhardt





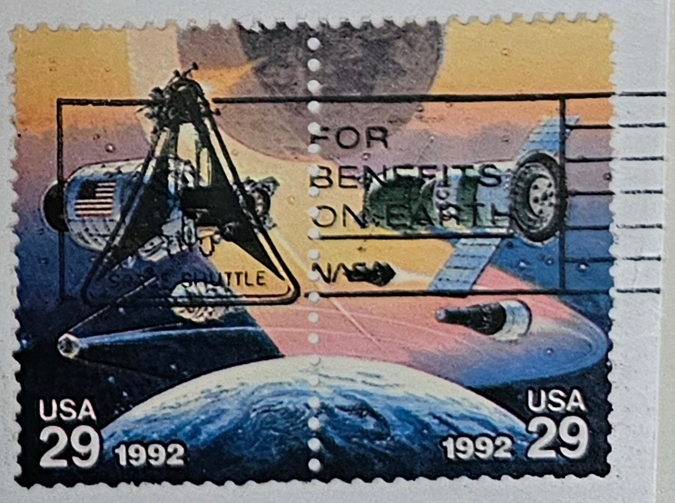
KENNEDY SPACE CENTER FL
JUL 13 1995
32815

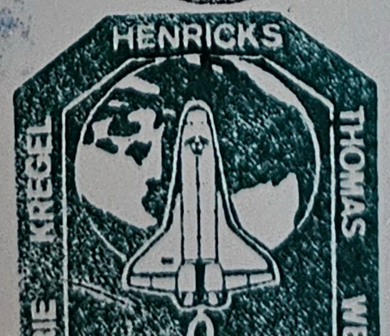
FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

STS 70 Launch program

KENNEDY SPACE CENTER FL
JUL 22 AM 1995
32815





FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

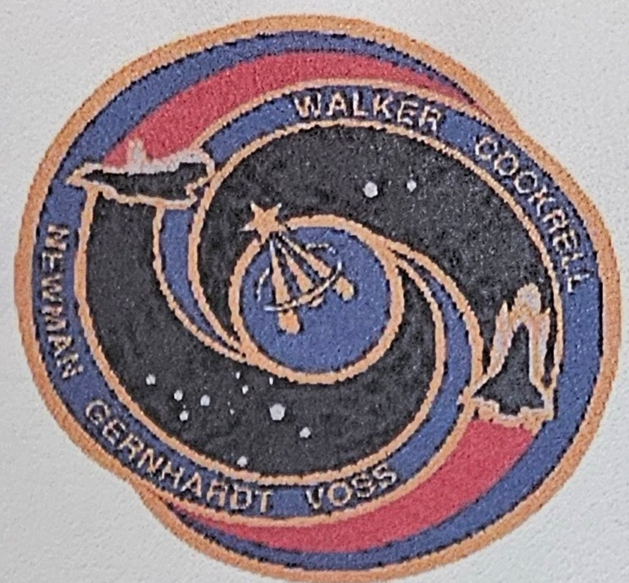
STS 70 landing

Internationale Flug-Nr. 179

STS-69

Endeavour (9)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	07.09.1995
Startzeit:	15:09 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	305 km
Inklination:	28,4°
Landedatum:	18.09.1995
Landezeit:	11:37 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Walker	David Mathieson	CDR	1
2	Cockrell	Kenneth Dale	PLT	1
3	Voss	James Shelton	MSP	1
4	Newman	James Hansen	MSP	1
5	Gernhardt	Michael Landon	MSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Aussetzen der Forschungsplattform SPARTAN-201 und Wiedereinfangen nach zweitägigem Freiflug; Aussetzen der "Wake Shield Facility" (WSF-2) und Wiedereinfangen nach Freiflug; EVA von Voss und Gernhardt am 16.09.1995 (6h 46m); dabei Tests für den Bau der Internationalen Raumstation (ISS).

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-69





James H. Newman



David M. Walker

Fußballweltmeisterschaft 1974





FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

Polen









FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany
Germany

Internationale Flug-Nr. 180

STS-73

Columbia (18)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	20.10.1995
Startzeit:	13:53 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	278 km
Inklination:	39,0°
Landedatum:	05.11.1995
Landezeit:	11:45 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Bowersox	Kenneth Dwane	CDR	1
2	Rominger	Kent Vernon	PLT	1
3	Thornton	Kathryn Cordell Ryan	MSP	1
4	Coleman	Catherine Grace "Cady"	MSP	1
5	Lopez-Alegria	Michael Eladio	MSP	1
6	Leslie	Fred Weldon	PSP	1
7	Sacco	Albert, Jr.	PSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Mission "United States Microlaboratory" (USML-2); umfangreiche Forschungen in den Bereichen Flüssigkeitsphysik, Materialwissenschaften, Biotechnologie und Verbrennungsforschung.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-73



NASA National Aeronautics and Space Administration



DR. ALBERT SACCO, JR.

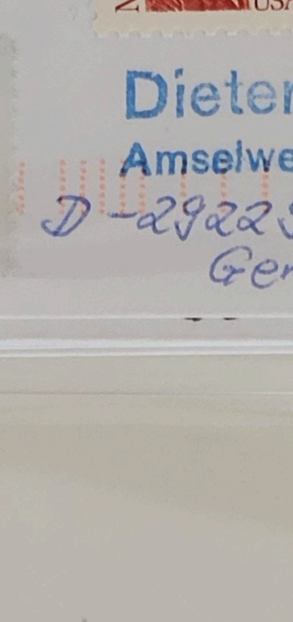


Catherine Coleman

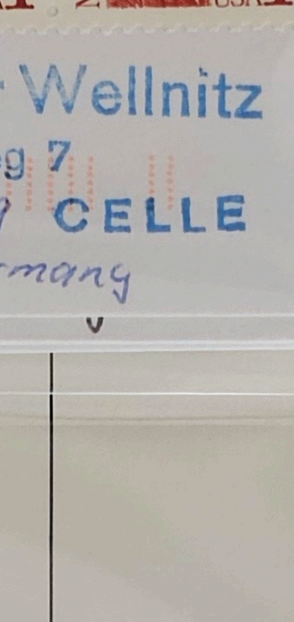
Fußballweltmeisterschaft 1974



KENNEDY SPACE CENTER FL
OCT
20
1995
32815



First Moon Landing, 1969



First Moon Landing, 1969





FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany



HOUSTON, TX
OCT
20
AM
1995
77201

Igor Stravinsky
USA
2c

HOUSTON, TX.
OCT
20



First Moon Landing, 1969



First Moon Landing, 1969

FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion
Label 19, 1974

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

STS-72 Crew

WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE

Department of Chemical Engineering
100 Institute Road
Worcester, MA 01609-2280
(508) 831-5250
FAX: (508) 831-5853

October 21, 1994

Mr. Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 Celle
GERMANY

Dear Dieter:

It was good to hear from you as another space enthusiast! As you requested, I have signed the envelopes you sent me and have enclosed a photograph.

Thanks for your interest in manned space flight.

Sincerely,

Albert Sacco, Jr.
Professor and Department Head

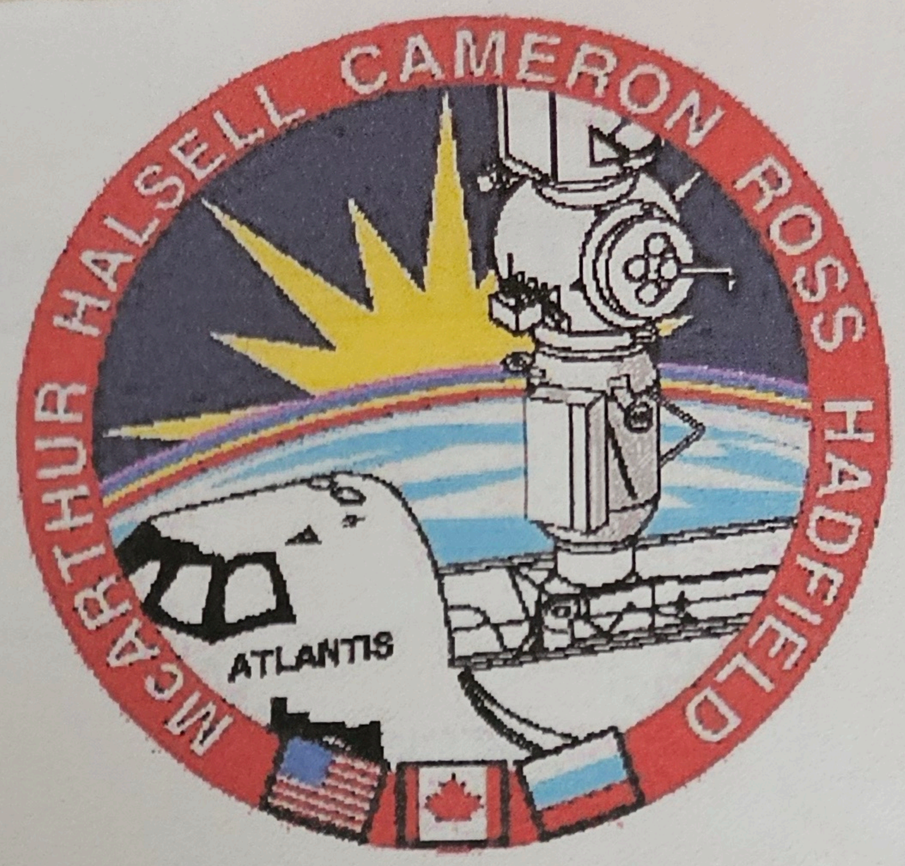
AS:MD
Enclosures

Internationale Flug-Nr. 181

STS-74

Atlantis (15)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	12.11.1995
Startzeit:	12:30 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	394 km
Inklination:	51,6°
Landedatum:	20.11.1995
Landezeit:	17:01 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Cameron	Kenneth Donald	CDR	
2	Halsell	James Donald, Jr.	PLT	
3	Ross	Jerry Lynn	MSP	
4	McArthur	William Surles, Jr.	MSP	
5	Hadfield	Chris Austin	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); zweites Docking an der russischen Raumstation MIR; dabei Kopplungsstutzen mitgeführt und an der MIR zurückgelassen; gemeinsame Forschungsarbeiten mit der 20. MIR-Stammbesatzung; nach dreitägigem gemeinsamem Flug Abkopplung.

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-74

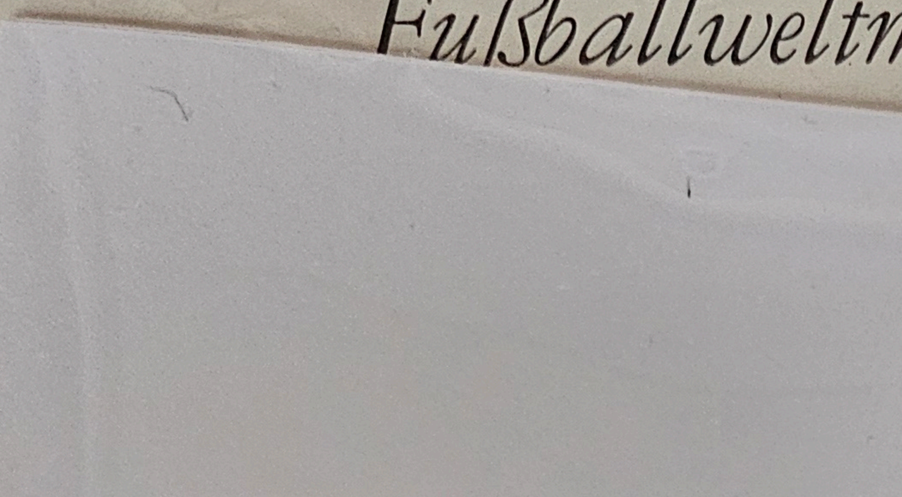


WM '94



Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

Fußballweltmeisterschaft 1974



HOUSTON. NOV 12 AM 1995 201

Luis Muñoz Marin Governor, Puerto Rico USA 05

USA 29 1992 USA 1992 29

FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

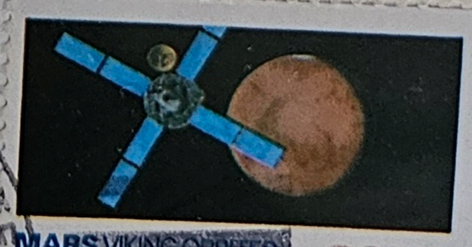
Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

1, 5, 10, 20 C

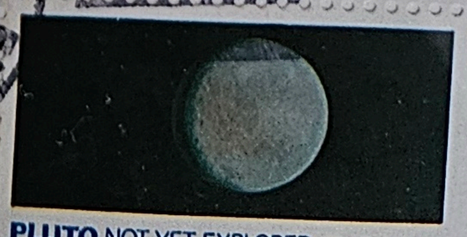


Luis Muñoz Marin Governor, Puerto Rico USA 05

KENNEDY SPACE CENTER FL NOV 12 1995 32815



MARS VIKING ORBITER 29 USA



PLUTO NOT YET EXPLORED 29 USA

FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

STS 74 Landing pic

Internationale Flug-Nr. 182

STS-72

Endeavour (10)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	11.01.1996
Startzeit:	09:41 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	463 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	20.01.1996
Landezeit:	07:41 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Duffy	Brian	CDR	
2	Jett	Brent Ward, Jr.	PLT	
3	Chiao	Leroy	MSP	
4	Barry	Daniel Thomas	MSP	
5	Scott	Winston Elliott	MSP	
6	Wakata	Koichi	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); erfolgreiches Einfangen der von Japan entwickelten und gestarteten Freiflugplattform (Space Flyer Unit); EVA von Chiao und Barry am 15.01.1996 (6h 9m) und von Chiao und Scott am 17.01.1996 (6h 41m) um Werkzeuge und Montageverfahren für den Bau der Raumstation Alpha zu testen; Aussetzen und Wiedereinfangen des OAST-Flyers.

DEUTSCHER FUSSBALL-BUND
Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-72



Fußballweltmeisterschaft 1974

NATIONAL SPACE DEVELOPMENT AGENCY OF JAPAN

Brian Duffy

KENNEDY SPACE CENTER FL
JAN
20
1996
32815

Luis Muñoz Marin
USA 05
Governor, Puerto Rico

STS-72 MISSION SPECIALIST K.WAKATA
つかめ未来を
NASDA

USA 29 1992 USA 29 1992

Dan Barry

NASDA

FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany

USA 29 1992 USA 29 1992

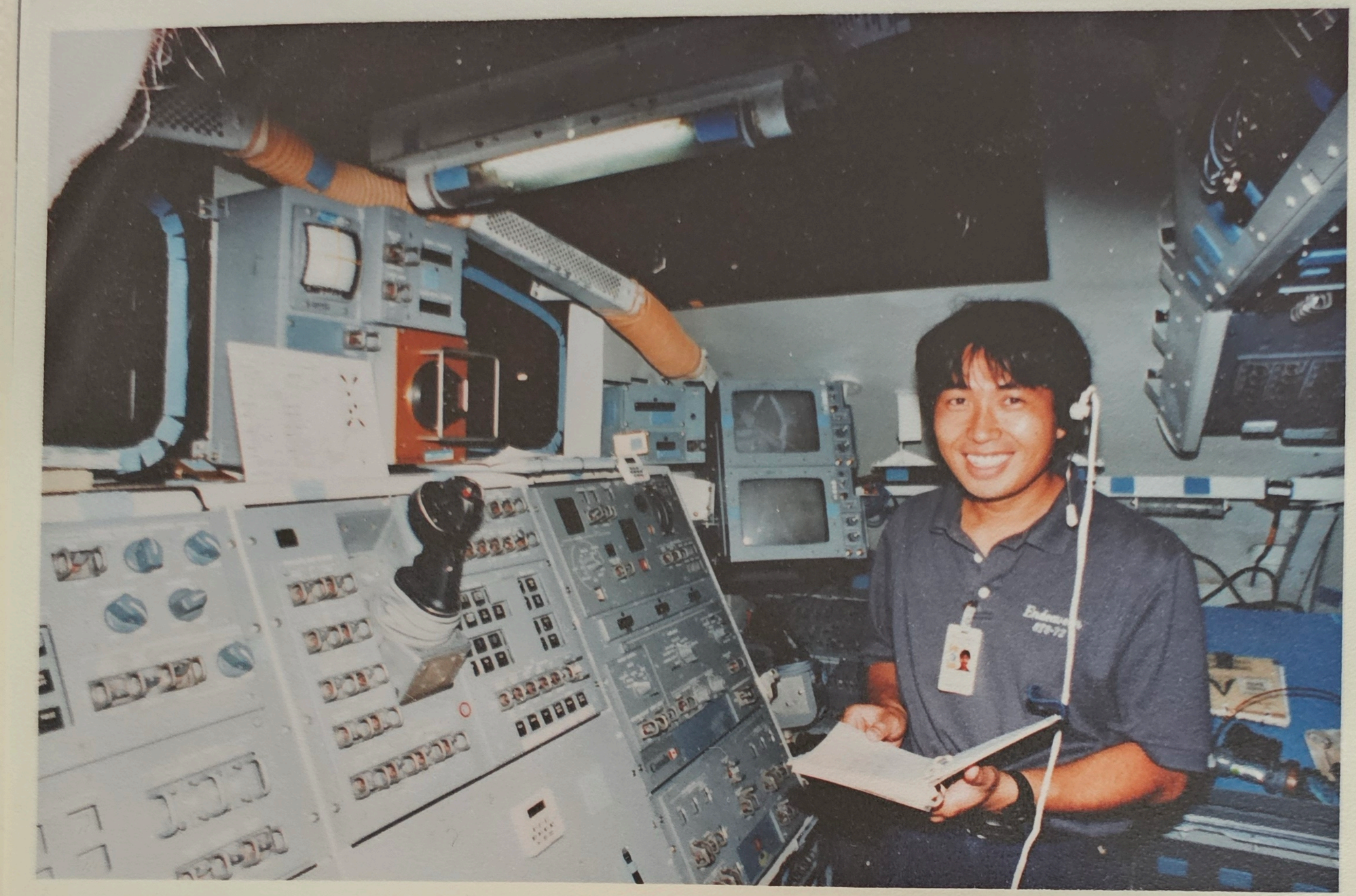
SCOTT WAKATA DUFFY JETT BARRY CHIAO
72

KENNEDY SPACE CENTER FL
JAN
11
1996
32815

Luis Muñoz Marin
USA 05
Governor, Puerto Rico

FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-29229 CELLE
Germany




NASDA
KOICHI WAKATA
NASA

Internationale Flug-Nr. 184

STS-75

Columbia (19)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	22.02.1996
Startzeit:	20:18 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	296 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	09.03.1996
Landezeit:	13:58 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Allen	Andrew Michael	CDR	1
2	Horowitz	Scott Jay "Doc"	PLT	1
3	Chang-Diaz	Franklin Ramon	MSP	1
4	Cheli	Maurizio	MSP	1
5	Hoffman	Jeffrey Alan	MSP	1
6	Nicollier	Claude	MSP	1
7	Guidoni	Umberto	MSP	1

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); US Microgravity Payload-3 mit mehreren Experimenten auf verschiedenen wissenschaftlichen Gebieten; Aussetzen des italienischen Seil-Satelliten TSS-1R (zur Stromerzeugung) mißlungen, da das Verbindungskabel gerissen ist, nachdem sich der Satellit in ca. 19 km Entfernung befand; der Satellit konnte nicht wieder eingefangen werden; Missionsdauer wurde wegen schlechten Wetters über dem KSC um einen Tag verlängert.

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-75



Fußballweltmeisterschaft 1974





Internationale Flug-Nr. 185

STS-76

Atlantis (16)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	22.03.1996
Startzeit:	08:13 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	296 km
Inklination:	51,6°
Landedatum:	31.03.1996
Landezeit:	13:28 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Chilton	Kevin Patrick	CDR	
2	Searfoss	Richard Alan	PLT	
3	Lucid	Shannon Matilda Wells	MSP	18
4	Godwin	Linda Maxine	MSP	
5	Clifford	Michael Richard Uram "Rich"	MSP	
6	Sega	Ronald Michael	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; Hydraulik-Verlust nach dem Start, der aber nicht zu einem Minimum Duration Flight führte; Ankopplung an die russische Raumstation MIR; Shannon Lucid bleibt als Forschungskosmonautin an Bord der MIR; während des gemeinsamen Fluges mit der MIR EVA von Godwin und Clifford am 27.03.1996 (6h 2m), bei das Experimentierpaket MEEP (Mir Environmental Effects Payload) mit 4 unterschiedlichen Experimenten am Docking Module der Raumstation angebracht wurde; nach fünftägigem gemeinsamem Flug Abkopplung.

Anmerkung

Lucid am 26.09.1996 um 12:13 UT mit STS-79 gelandet.

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-76

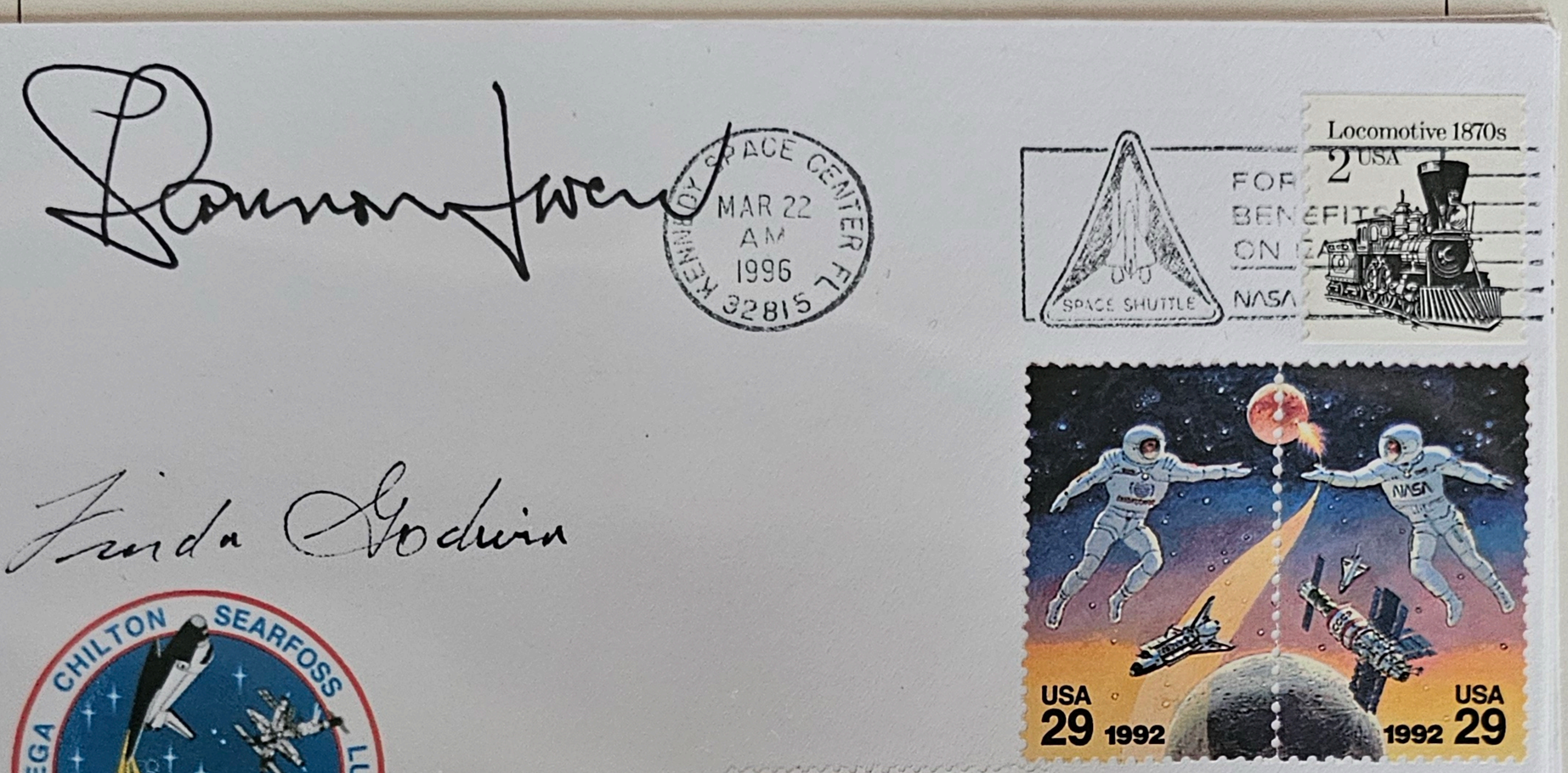


Fußballweltmeisterschaft 1974

Guatemala

1, 5, 10, 20 C

Guatemala





Internationale Flug-Nr. 186

STS-77

Endeavour (11)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	19.05.1996
Startzeit:	10:30 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	283 km
Inklination:	39°
Landedatum:	29.05.1996
Landezeit:	11:09 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Casper	John Howard	CDR	1
2	Brown	Curtis Lee, Jr.	PLT	1
3	Bursch	Daniel Wheeler	MSP	1
4	Runco	Mario, Jr.	MSP	1
5	Garneau	Joseph Jean-Marie Marc	MSP	1
6	Thomas	Andrew Sydney Withiel	MSP	1

Flugverlauf

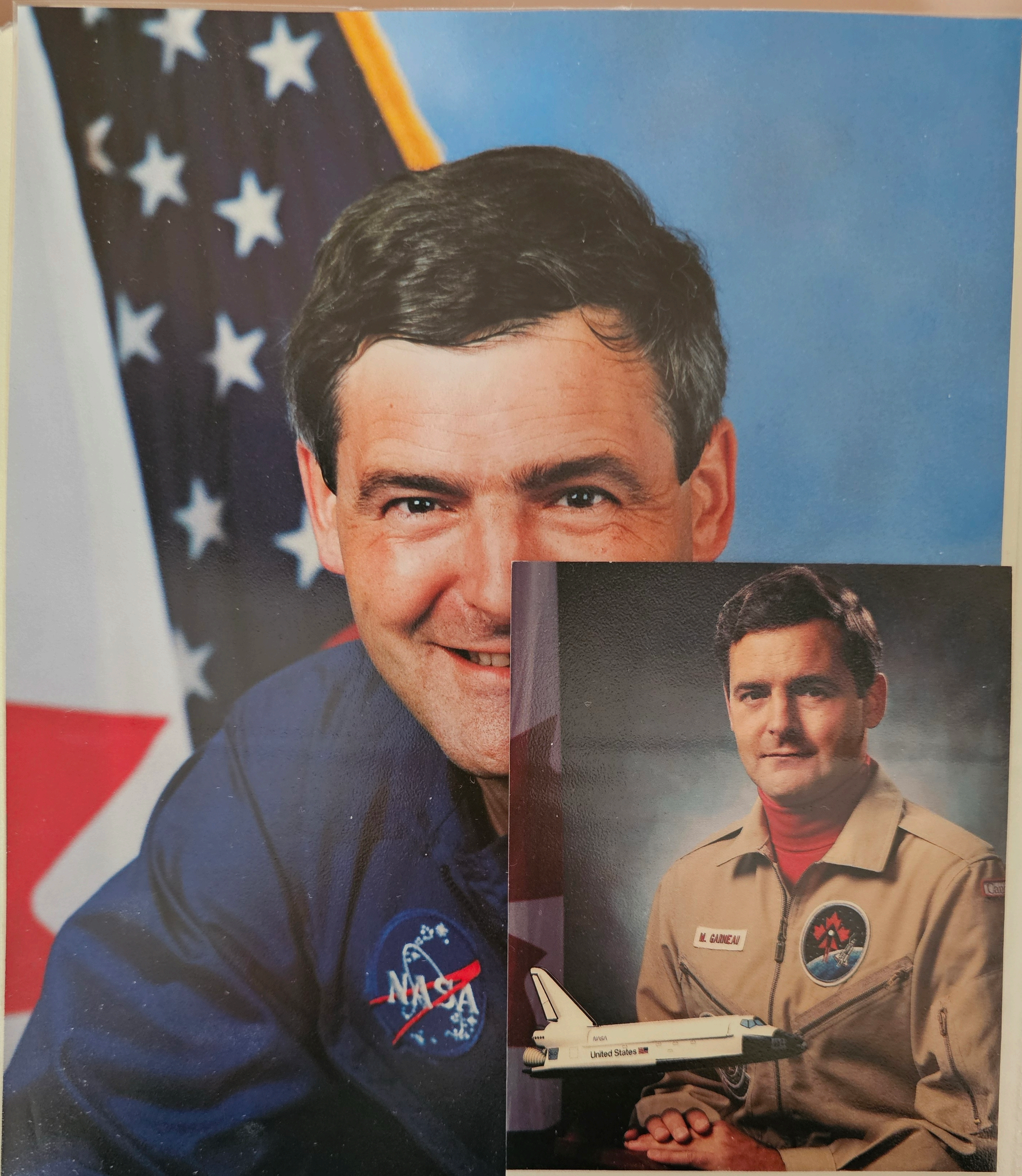
Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Spacehab-4; Aussetzen und Wiedereinfangen eines Spartan-Satelliten und Aussetzen eines PAMS/STU-Satelliten; mehrere Rendezvous mit den beiden Satelliten; außerdem wurde ein umfangreiches wissenschaftliches Forschungsprogramm auf unterschiedlichen Gebieten durchgeführt.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-77





Marc Garneau

Canadian Space Agency | Agence spatiale canadienne

Canada