Internationale Flug-Nr. 139

STS-40

Columbia (11)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	05.06.1991
Startzeit:	13:24 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	290 km
Inklination:	39°
Landedatum:	14.06.1991
Landezeit:	15:39 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	O'Connor	Bryan Daniel	CDR	
2	Gutierrez	Sidney McNeill	PLT	
3	Bagian	James Philipp	MSP	
4	Jernigan	Tamara Elizabeth "Tammy"	MSP	
5	Seddon	Margaret Rhea	MSP	
6	Gaffney	Francis Andrew "Drew"	PSP	
7	Hughes-Fulford	Millie Elizabeth	PSP	

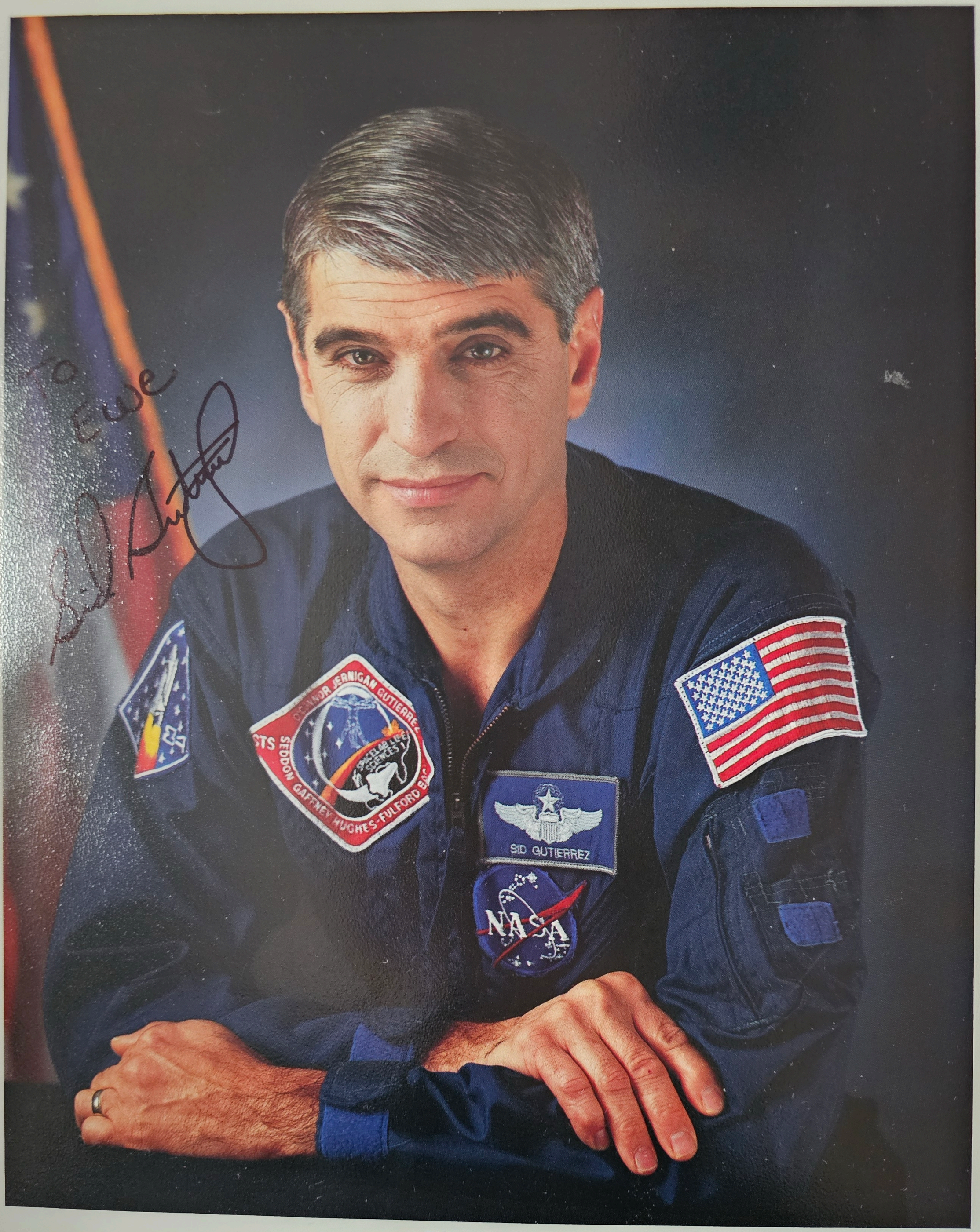
Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; Spacelab Life Science-Mission SLS-1; Erforschung der Anpassung des Organismuses an die Schwerelosigkeit; dazu werden die Astronauten, aber auch Ratten und Quallen intensiven Forschungen unterzogen (Blut, Gehirn, Augen, Innenohr, Muskel, Knochen, Lungen usw.); Hughes-Fulford ist die erste weibliche Nutzlastexpertin.

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-40





Sid Gutierrez



Astronaut Tamara E. Jernigan

SPACE SHUTTLE CREW STS.... 40

B O'Connor
Commander

Pilot

Mission specialists

Signatures / Crew

Drew Gaffney

Payload specialists

William Shepherd Fulford

HOUSTON, TX
JUN
5
AM
1991
77201

50 USA
Switzerland
Founded 1291

FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion

STS · O'CONNOR · JERNIGAN · GUTIERREZ · SEGDON · GAFFNEY · HUGHES · FULFORD · RAGHAN 40

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W-Germany

Uruguay

Bryan O'Connor

Mark Lee

Thomas Seddon

KENNEDY SPACE CENTER FL
JUN 5
AM
1991
32815

FOR
BENEFITS
ON EARTH
SPACE SHUTTLE NASA

50 USA
Switzerland
Founded 1291

FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion

STS · O'CONNOR · JERNIGAN · GUTIERREZ · SEGDON · GAFFNEY · HUGHES · FULFORD · RAGHAN 40

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W-Germany

Internationale Flug-Nr. 140

STS-43

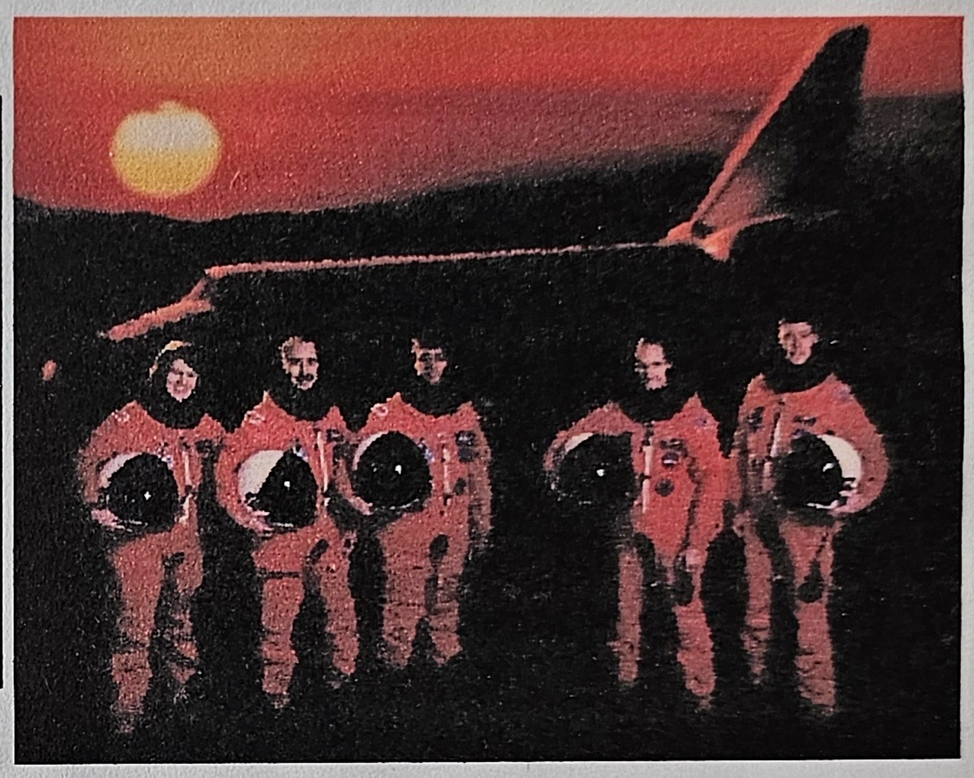
Atlantis (9)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	02.08.1991
Startzeit:	15:02 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	322 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	11.08.1991
Landezeit:	12:23 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Blaha	John Elmer	CDR	
2	Baker	Michael Allen	PLT	
3	Lucid	Shannon Matilda Wells	MSP	
4	Adamson	James Craig	MSP	
5	Low	George David	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Aussetzen des Nachrichtensatelliten TDRS-E; außerdem wurden 32 physikalische, materialwissenschaftliche und lebenswissenschaftliche Experimente durchgeführt.

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-43




HERMAN -
Best wishes,
G. David Low
1/22/94
NASA
NASA
G. DAVID LOW
JSC - HOUSTON
SPACE SHUTTLE
USA

G. David Low



Shannon W. Lucid

Fußballweltmeisterschaft 1974



2.50 Cr N

Polen



Internationale Flug-Nr. 141

STS-48

Discovery (13)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	12.09.1991
Startzeit:	23:11 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	579 km
Inklination:	57,0°
Landedatum:	18.09.1991
Landezeit:	07:38 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Creighton	John Oliver	CDR	
2	Reightler	Kenneth Stanley, Jr.	PLT	
3	Buchli	James Frederick	MSP	
4	Gemar	Charles Donald "Sam"	MSP	
5	Brown	Mark Neil	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; Aussetzen des Umweltschutz-Satelliten "Upper Atmosphere Research Satellite" (UARS); Durchführung eines "Cola"-Manövers, um einer ausgebrannten Raketenstufe auszuweichen.

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-48





James F. Buchli



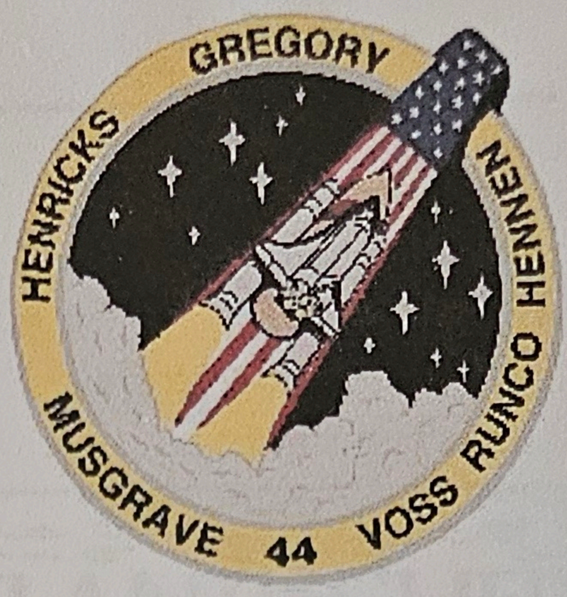
John O. Creighton

Internationale Flug-Nr. 143

STS-44

Atlantis (10)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	24.11.1991
Startzeit:	23:44 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	365 km
Inklination:	28,5°
Landedatum:	01.12.1991
Landezeit:	22:34 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Gregory	Frederick Drew	CDR	
2	Henricks	Terence Thomas	PLT	
3	Musgrave	Franklin Story	MSP	
4	Runco	Mario, Jr.	MSP	
5	Voss	James Shelton	MSP	
6	Hennen	Thomas John	MSE	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; militärischer Shuttle-Flug; Aussetzen des US-Frühwarnsatelliten DSP-16; "Cola"-Manöver um der Startrakete von Kosmos 851 auszuweichen; vorzeitige Rückkehr zur Erde wegen technischer Probleme.

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-44



SPACE SHUTTLE CREW STS. 48

John O Creighton
Commander

Pilot

Jim Buchli
Mission specialists

Signatures / Crew

Mark Brown
Payload specialists

5 of 7 crew autograms please



EDWARDS AFB, CA STA
SEP 18 AM 1991
93523



FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE

SPACE SHUTTLE CREW STS. 48

John O Creighton
Commander

Pilot

Jim Buchli
Mission specialists

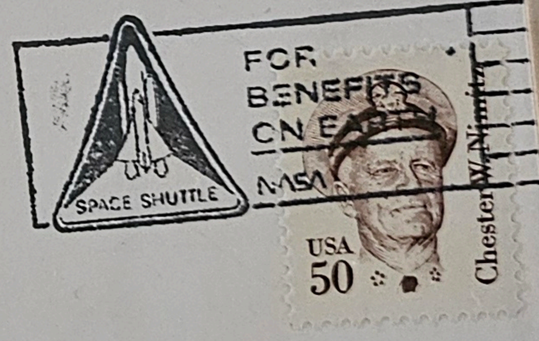
Signatures / Crew

Mark Brown
Payload specialists

STS 48 crew autograms please



KENNEDY SPACE CENTER FL
SEP 12 PM 1991
32815



FIRST, FAST AND RELIABLE airmail par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE

NASA National Aeronautics and Space Administration

S91 38499

Lyndon B. Johnson Space Center
Houston, Texas 77058





Terence (Tom) Henricks

Fußballweltmeisterschaft 1974





HOUSTON, TX
NOV
24
PM
1991
77201

FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W. - Germany

Internationale Flug-Nr. 144

STS-42

Discovery (14)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	22.01.1992
Startzeit:	14:52 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	302 km
Inklination:	57,0°
Landedatum:	30.01.1992
Landezeit:	16:07 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Grabe	Ronald John	CDR	
2	Oswald	Stephen Scot	PLT	
3	Thagard	Norman Earl	MSP	
4	Hilmers	David Carl	MSP	
5	Readdy	William Francis	MSP	
6	Bondar	Roberta Lynn	PSP	
7	Merbold	Ulf Dietrich	PSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; erster Flug des Internationalen Mikrogravitationslabors IML-1; 55 Versuche auf den Gebieten der Lebenswissenschaften, Materialwissenschaften und Fluid-Physik standen bei dieser Mission zur Bewältigung an; Pilot Oswald hatte als Sonderaufgabe Filmaufnahmen von Afrika und Europa zu machen, die später für den Film "Destiny in Space (Schicksal im All) verwendet werden sollten; Wolken über diesen Gebieten erschwerten seine Arbeit aber erheblich.

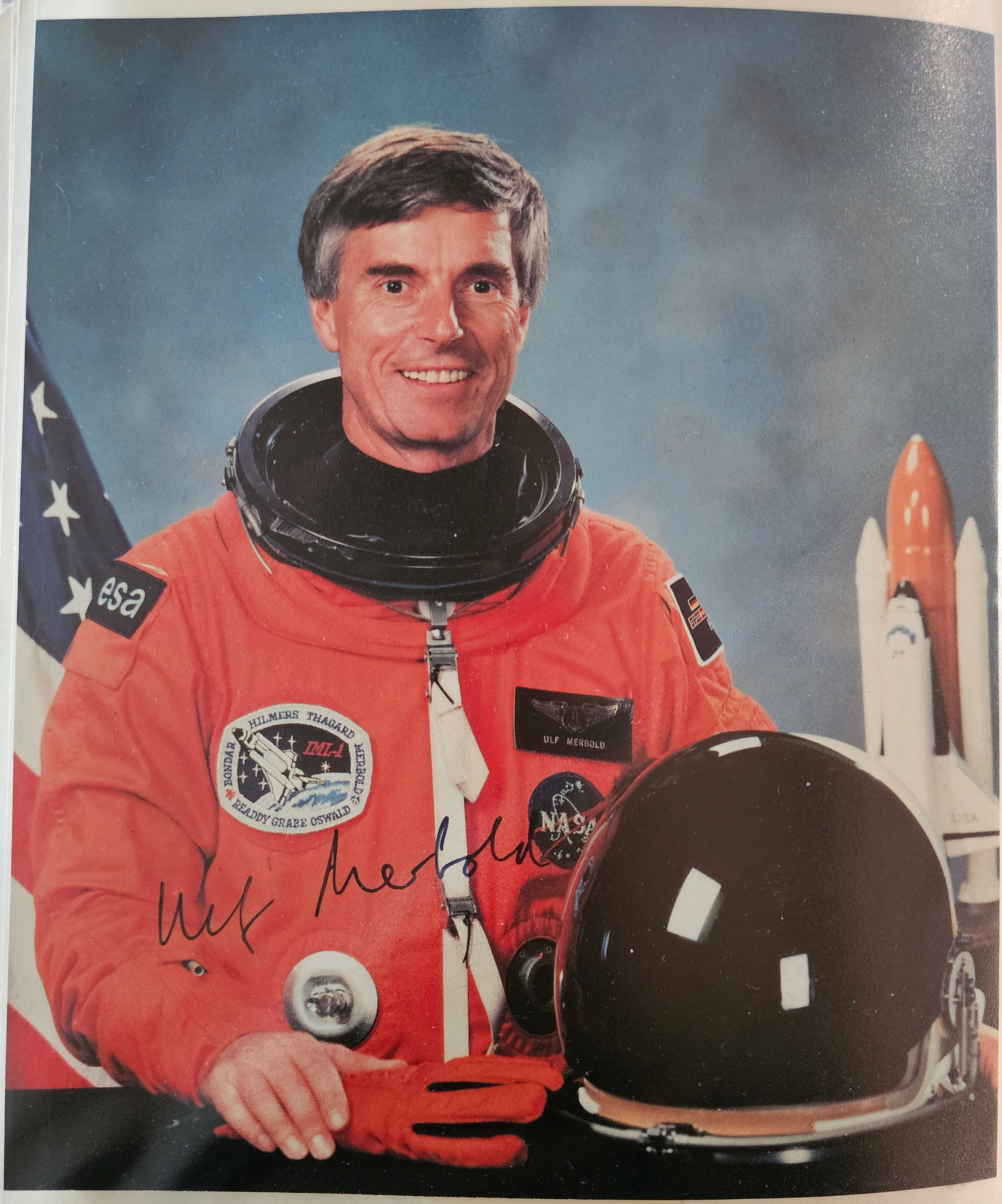
NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-42

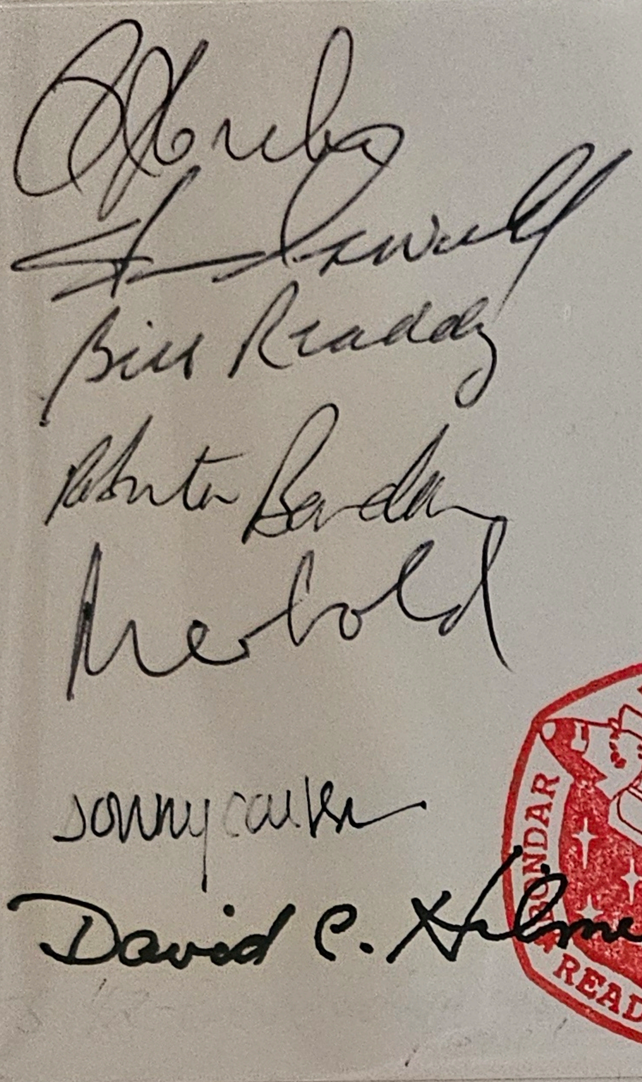




William F. Readdy


esa
BONDAR HILMERS THAGARD MERBOLD
IML-1
READDY GRABE OSWALD
ULF MERBOLD
NASA

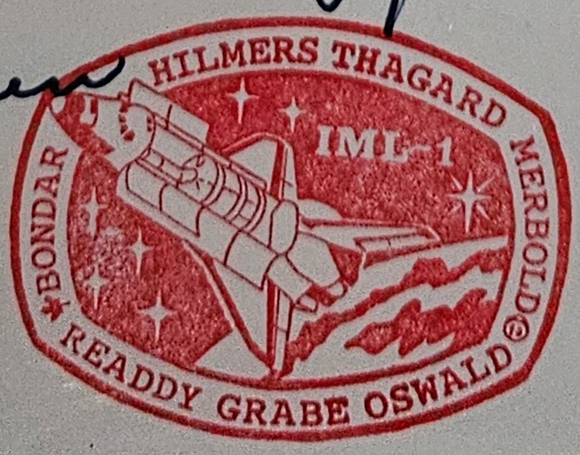
Fußballweltmeisterschaft 1974





Sonderbriefumschlag mit dem Stempel „Weltmeister 1974"





Dieter Wellnitz
In der Sülte 19
D-31683 Nienstädt
Germany

Internationale Flug-Nr. 146

STS-45

Atlantis (11)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	24.03.1992
Startzeit:	13:13 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	296 km
Inklination:	57,0°
Landedatum:	02.04.1992
Landezeit:	11:23 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



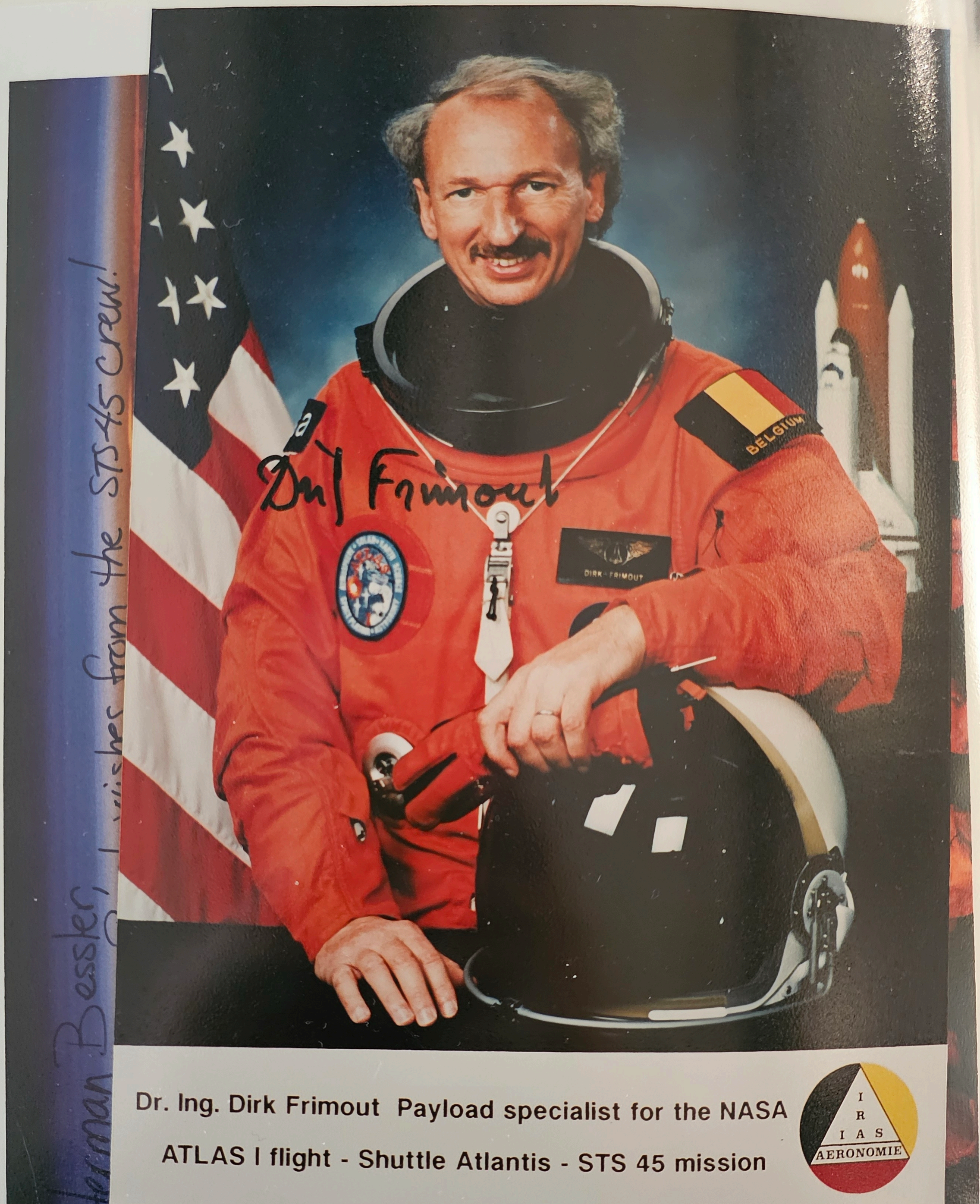
Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Bolden	Charles Frank, Jr.	CDR	
2	Duffy	Brian	PLT	
3	Sullivan	Kathryn Dwyer	MSP	
4	Leestma	David Cornell	MSP	
5	Foale	Colin Michael	MSP	
6	Lichtenberg	Byron Kurt	PSP	
7	Frimout	Dirk Dries David Damiaan	PSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); erster Einsatz des Erdumwelt- und Atmosphärenforschungslabos ATLAS-01 (bestehend aus zwei Spacelab-Paletten und Iglo); fotografische Erdaufnahmen; Bolden und Duffy mußten während dieser Mission mehr als 250 Manöver fliegen, um Atlantis für die ATLAS-Experimente in die jeweils richtige Position zu bringen.

Crew of Space Shuttle
Mission STS-45



Dr. Ing. Dirk Frimout Payload specialist for the NASA

ATLAS I flight - Shuttle Atlantis - STS 45 mission

I R I A S AERONOMIE

NASA National Aeronautics and Space Administration


To Dieter
With best wishes.
Brian Duffy
NASA
BRIAN DUFFY
JSC - HOUSTON
NASA
SPACE SHUTTLE
USA

Brian Duffy


United States
USA
BYRON LICHTENBERG
ATLAS-1

Fußballweltmeisterschaft 1974

Bolden
Brian Duffy
Dave Leestma



Dieter Wellnitz
In der Sülte 19
D-31688 Nienstädt
Germany

Bolden
Brian Duffy
Dave Leestma

Lt X
Su X
Du ✓
Fo X
Br X (last)



Dieter Wellnitz
In der Sülte 19
D-31688 Nienstädt
Germany

Internationale Flug-Nr. 147

STS-49

Endeavour (1)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	07.05.1992
Startzeit:	23:40 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	361 km
Inklination:	28,35°
Landedatum:	16.05.1992
Landezeit:	20:57 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Brandenstein	Daniel Charles	CDR	
2	Chilton	Kevin Patrick	PLT	
3	Thuot	Pierre Joseph	MSP	
4	Thornton	Kathryn Cordell Ryan	MSP	
5	Hieb	Richard James	MSP	
6	Akers	Thomas Dale	MSP	
7	Melnick	Bruce Edward	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; erster Einsatz der Endeavour; Ziel dieser Mission war das Einfangen des gestrandeten Kommunikationssatelliten Intelsat VI-F3; in einer ersten EVA scheiterten Thuot und Hieb am 10.05.1992 (3h 43m) und auch ein zweiter Versuch dieser beiden Astronauten am 11.05.1992 (5h 26m) schlug fehl; dritte EVA von Akers, Thuot und Hieb am 13.05.1992 (8h 29m) war erfolgreich, auch wenn die Astronauten den Satelliten per Hand einfangen mußten; die mitgeführte capture bar war nachher nur noch zum Justieren zu gebrauchen; es war das erste Mal, daß drei Astronauten gleichzeitig eine EVA durchführten; der Satellit erhielt einen neuen Kick-Motor und wurde anschließend in seine geostationäre Umlaufbahn befördert; eine vierte EVA am 14.05.1992 durch Akers und Thornton (7h 45m) diente dazu, EVA-Werkzeuge und Strukturen zu testen.

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-49



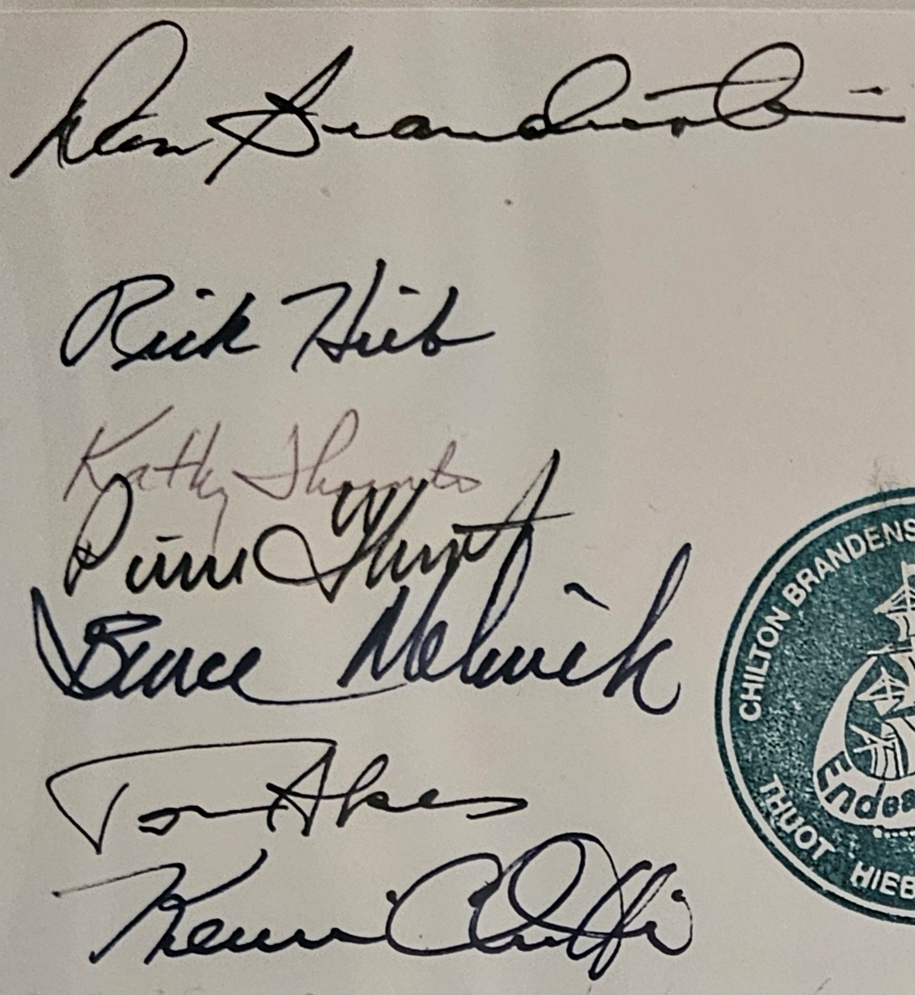


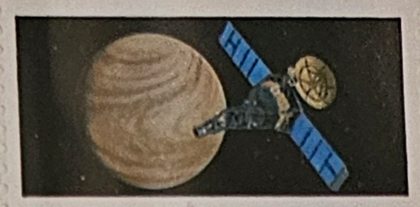
Kathryn C. Thornton

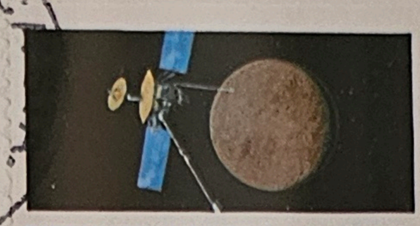


Daniel C. Brandenstein

Fußballweltmeisterschaft 1974

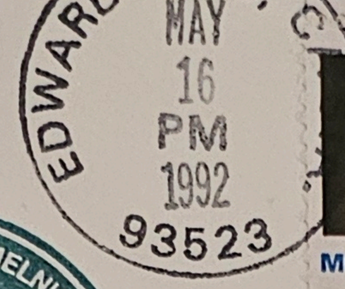












Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W. Germany





Internationale Flug-Nr. 148

STS-50

Columbia (12)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	25.06.1992
Startzeit:	16:12 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	296 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	09.07.1992
Landezeit:	11:43 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Richards	Richard Noel	CDR	1
2	Bowersox	Kenneth Dwane	PLT	1
3	Dunbar	Bonnie Jeanne	MSP	1
4	Baker	Ellen Louise Shulman	MSP	1
5	Meade	Carl Joseph	MSP	1
6	DeLucas	Lawrence James	PSP	1
7	Trinh	Eugene Huu-Chau	PSP	1

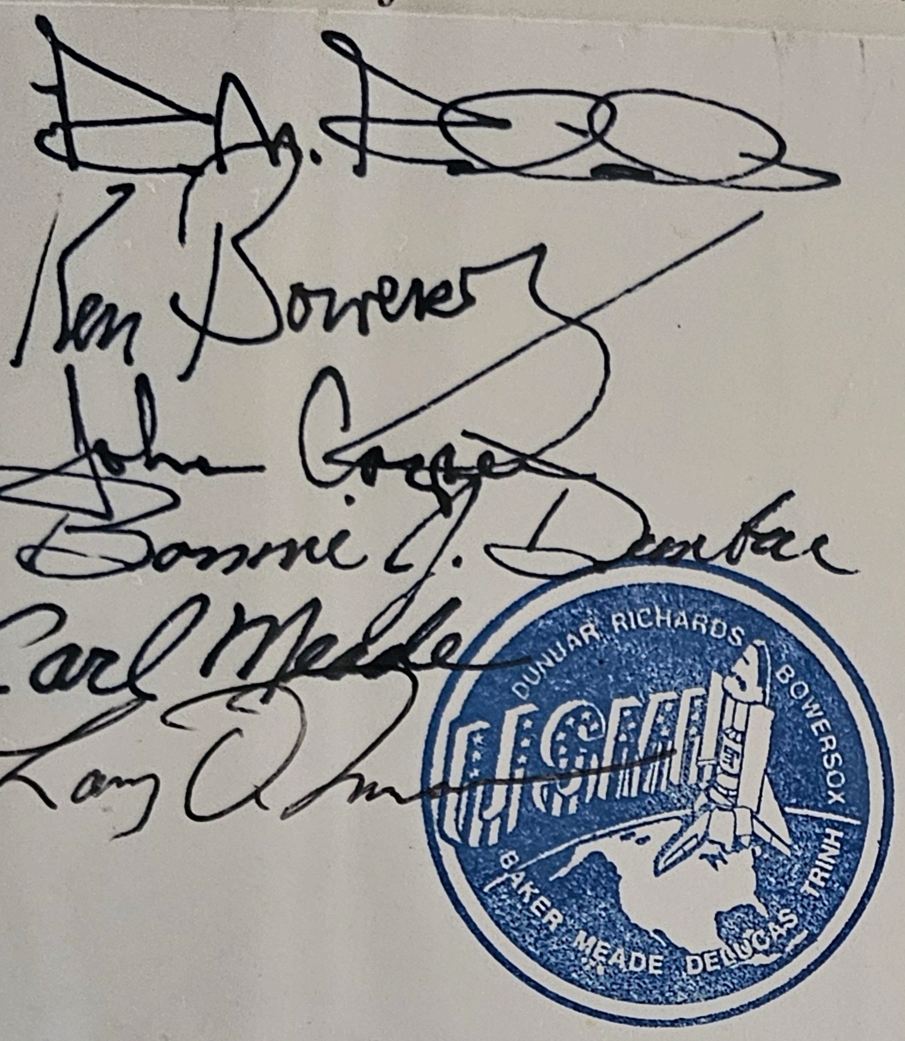
Flugverlauf

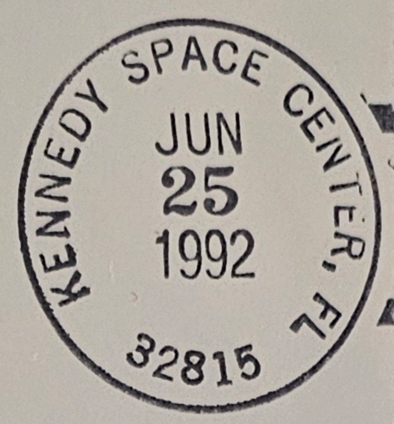
Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Flug des "United States Microgravity Laboratory-1" (USML-1); insgesamt 31 Experimente wie Züchtung von Kristallen; medizinische Experimente; Untersuchung der Dynamik von Fluiden in der Schwerelosigkeit; biologische Experimente; bis dahin längster Flug eines Space Shuttle.



Ellen L. Shulman

Fußballweltmeisterschaft 1974



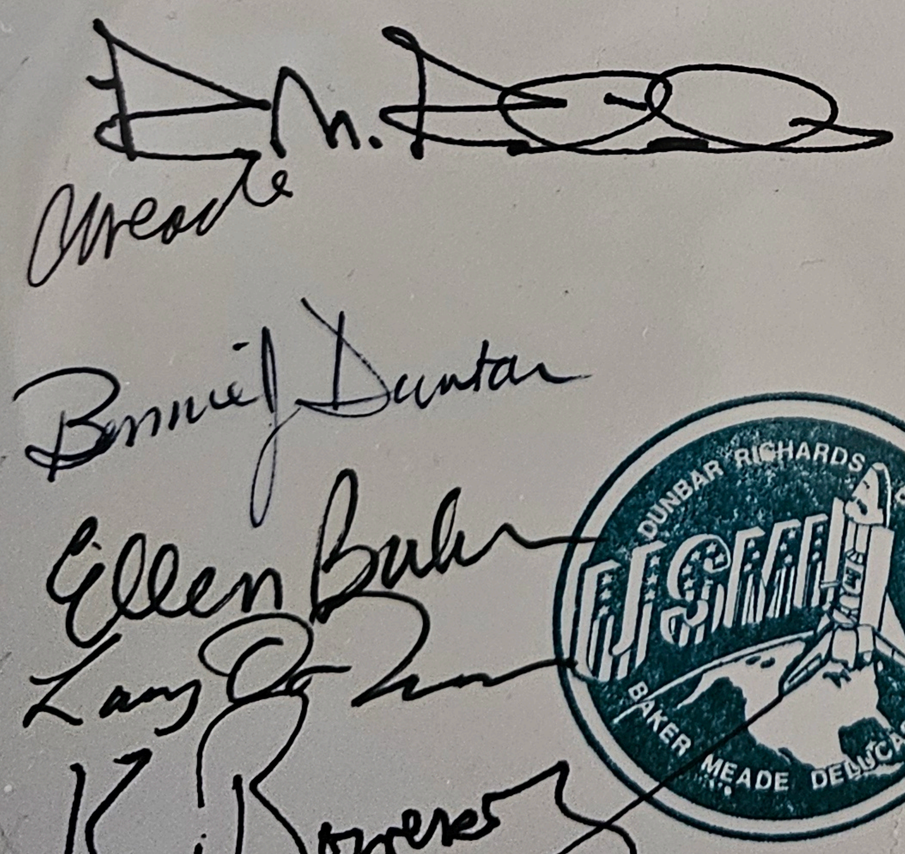




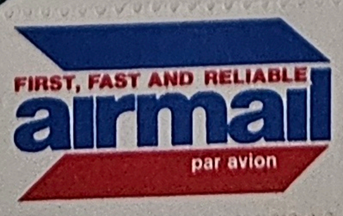


Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W.-Germany

STS 50 - crew autographed cover







Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W.-Germany

STS 50 - crew autographed cover

Internationale Flug-Nr. 150

STS-46

Atlantis (12)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	31.07.1992
Startzeit:	13:56 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	426 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	08.08.1992
Landezeit:	13:11 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Shriver	Loren James	CDR	
2	Allen	Andrew Michael	PLT	
3	Hoffman	Jeffrey Alan	MSP	
4	Chang-Diaz	Franklin Ramon	MSP	
5	Nicollier	Claude	MSP	
6	Ivins	Marsha Sue	MSP	
7	Malerba	Franco Egidio	PSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Aussetzen der europäischen Plattform EURECA, nachdem einige technische Probleme erfolgreich gelöst wurden; es gab jedoch massive Probleme beim Aussetzen des amerikanisch-italienischen Fesselsatelliten TSS-1, statt 20 km rollte das Seil nach mehrere Versuchen nur 256 m ab; der Satellit wurde erfolgreich zurückgeholt und wieder mit zur Erde zurückgenommen; verschiedene kleinere weitere Experimente.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fussballbundes

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-46



WM '94

NASA Nation
Spac

agenzia spaziale
italiana



DR. FRANCO E. MALERBA

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Postbundes

Fußballweltmeisterschaft 1974

E S O C
ESA · ASE
Robert-Bosch-Strasse 5
W - 6100 Darmstadt
Federal Republic of Germany
République Fédérale d'Allemagne

DARMSTADT 1
31.7.92
6100

DEUTSCHE BUNDESPOST
100
F 70 2680

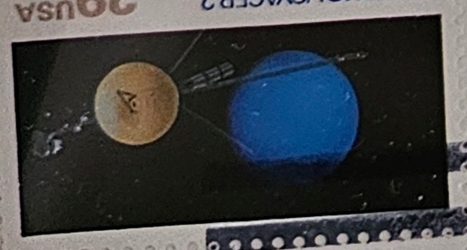


Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE

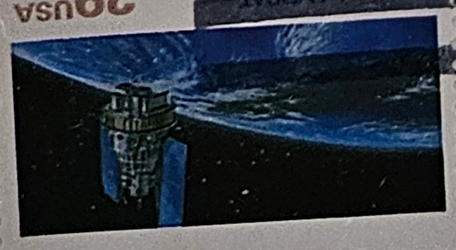
Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE

FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion

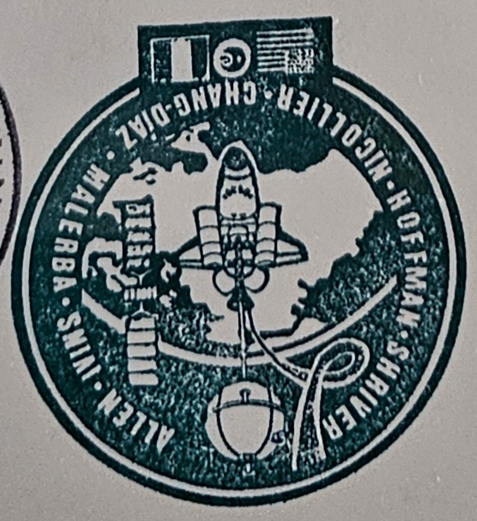
URANUS VOYAGER 2 29 USA



EARTH LANDSAT 29 USA



KENNEDY SPACE CENTER, FL 32815
31 JUL 1992

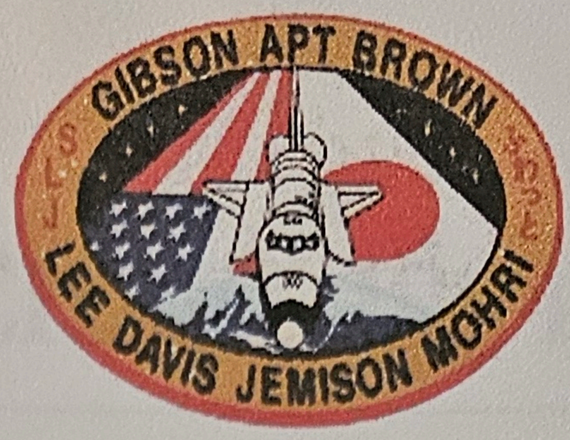


Internationale Flug-Nr. 151

STS-47

Endeavour (2)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	12.09.1992
Startzeit:	14:23 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	307 km
Inklination:	57,0°
Landedatum:	20.09.1992
Landezeit:	12:53 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Gibson	Robert Lee "Hoot"	CDR	
2	Brown	Curtis Lee, Jr.	PLT	
3	Lee	Mark Charles	MSP	
4	Davis	Nancy Jan	MSP	
5	Apt	Jerome "Jay"	MSP	
6	Jemison	Mae Carol	MSP	
7	Mohri	Mamoru	PSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Mission Spacelab Jmit 43 Experimenten an Bord; erste Mission der japanischen Raumfahrtbehörde NASDA; Davis und Lee erstes Ehepaar im Weltraum; Experimente mit Fröschen; medizinische Experimente von Mohri; Hornissen waren nicht in der Lage, in der Schwerelosigkeit Waben zu bauen.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-47

To Hermann
With best wishes!
Robert L Gibson




To Dieter -
Best wishes
from the U.S.!
Jan Davis
NASA
JAN DAVIS
U.S.C. - HOUSTON
NASA
United States

N. Jan Davis


ESON APT BROWN
H MOHRI
NASA

Fußballweltmeisterschaft 1974

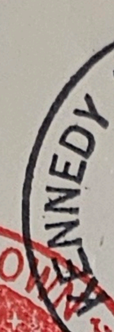
Ramon Mohri 2/91

Curt Brown

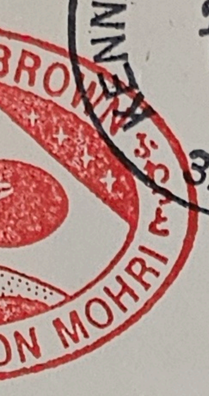
Jay Apt

Mark Lee

Robert L Gibson









Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W. - Germany

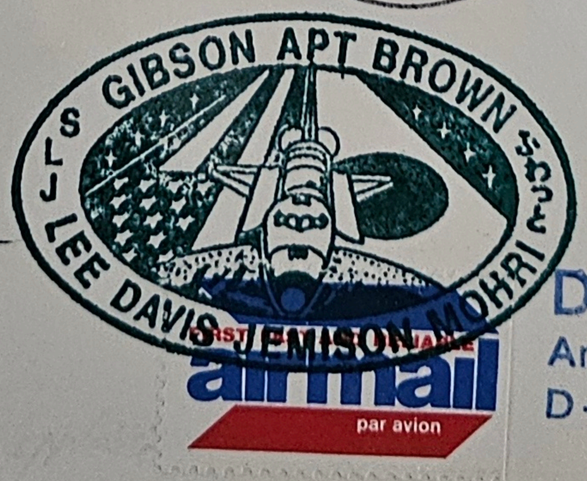
Robert L Gibson

Curt Brown

Jay Apt

Mark C Lee





Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W. - Germany

Internationale Flug-Nr. 152

STS-52

Columbia (13)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	22.10.1992
Startzeit:	17:09 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	302 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	01.11.1992
Landezeit:	14:05 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Wetherbee	James Donald	CDR	
2	Baker	Michael Allen	PLT	
3	Veach	Charles Lacy	MSP	
4	Shepherd	William McMichael	MSP	
5	Jernigan	Tamara Elizabeth "Tammy"	MSP	
6	MacLean	Steven Glenwood	PSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Aussetzen des Satelliten LAGEOS-II (Laser Geodynamic Satellite II); zweite wissenschaftliche Hauptlast war die amerikanische Mikrogravitationsnutzlast USMP-1 mit drei verschiedenen Experimenten; zahlreiche wissenschaftliche Experimente u.a. zur Materialerforschung; Einsatz eines Schmelzofens; Materialerforschungs-Experimente; Einsatz der kanadischen Experimentenreihe CANEX-2 (u.a. mit dem "Space Vision System

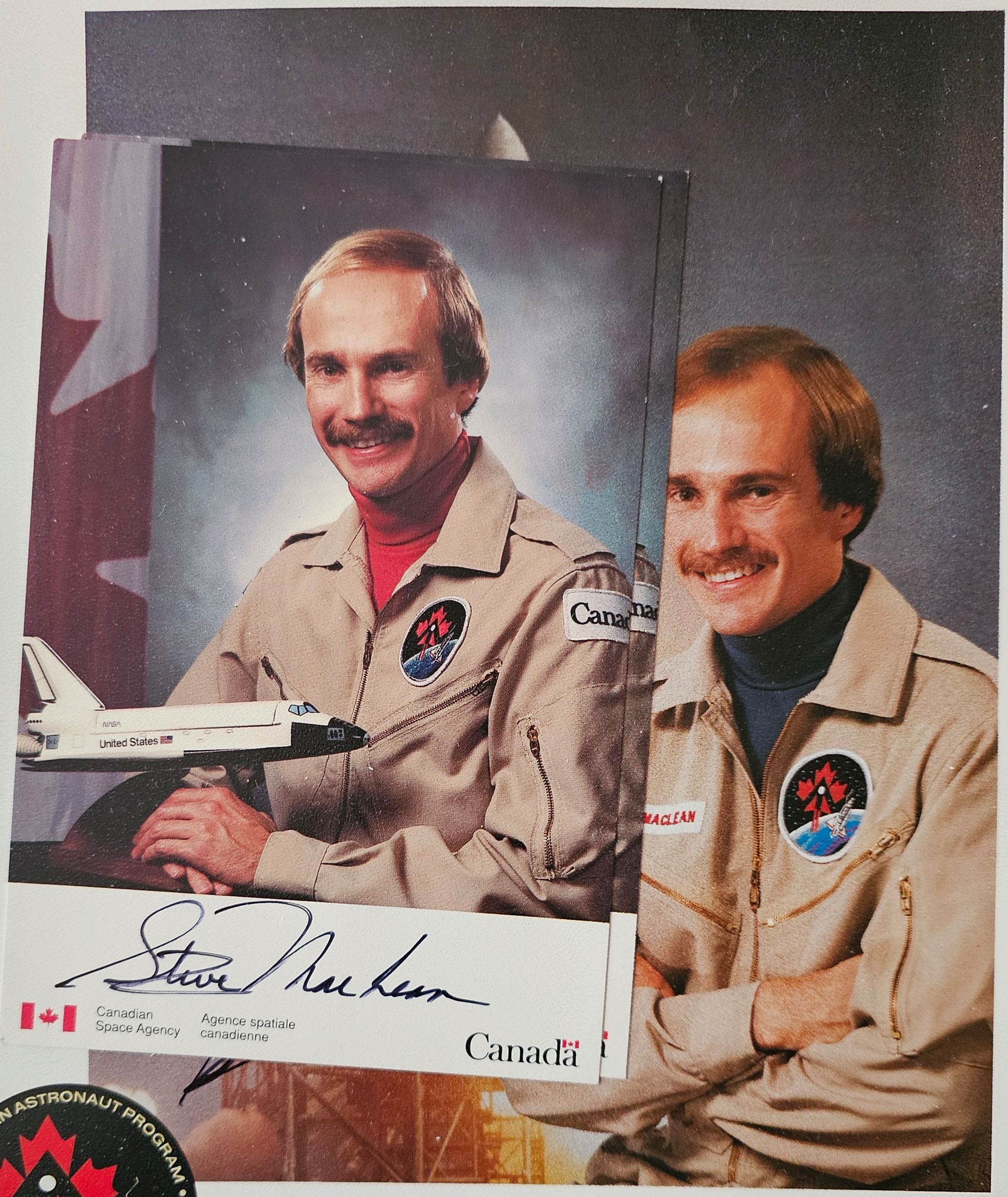
Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-52




STEVE MACLEAN
NASA



Steve MacLean

Canada

National Research Council Canada | Conseil national de recherches Canada

SPACE SHUTTLE CREW STS.~~51~~ 52

Jim Wetherbee

Commander

Mike Baker

Pilot

Tammy Jernigan

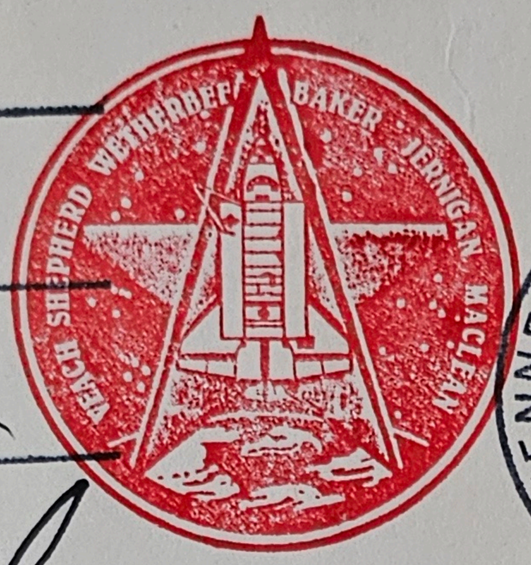
Mission specialists

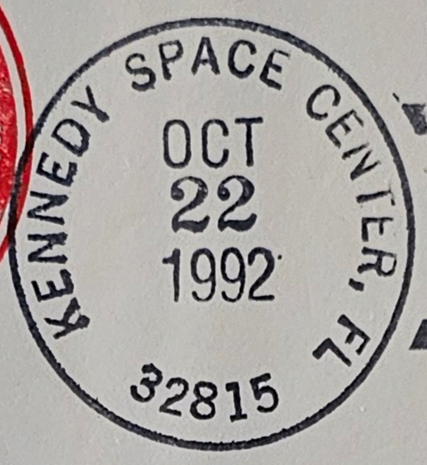
Lacy Veach

Bill Shepherd

Signatures / Crew

Payload specialists









Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W.-Germany

STS 52 crew-integrations-phase



Jim Wetherbee

Michael Baker

Lacy Veach

Bill Shepherd

Tamara Jernigan

Hermann Bessler

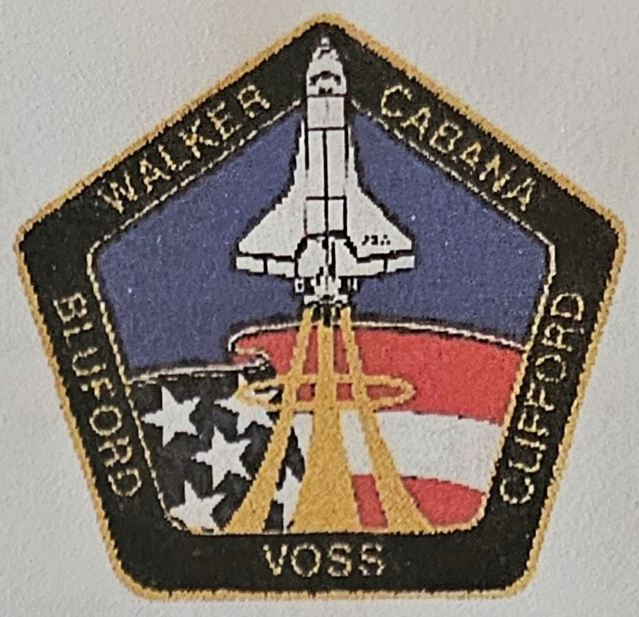
DIETER WELLNITZ
In der Sülte 19
31688 Nienstädt

Internationale Flug-Nr. 153

STS-53

Discovery (15)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	02.12.1992
Startzeit:	13:24 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	322 km
Inklination:	57°
Landedatum:	09.12.1992
Landezeit:	20:43 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Walker	David Mathieson	CDR	
2	Cabana	Robert Donald	PLT	
3	Bluford	Guion Stewart, Jr.	MSP	
4	Voss	James Shelton	MSP	
5	Clifford	Michael Richard Uram "Rich"	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; letzte Militärmission des Space Shuttle; Aussetzen der Nutzlast DoD-1 (vermutlich entweder Imaging Radar Satellite mit dem Namen "Lacrosse" oder ein sogenannter Schlüsselloch-Satellit); danach verschiedene wissenschaftliche Experimente u.a. auf dem Gebiet der Materialwissenschaft.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©



Astronaut David M. Walker



Robert D. Cabana

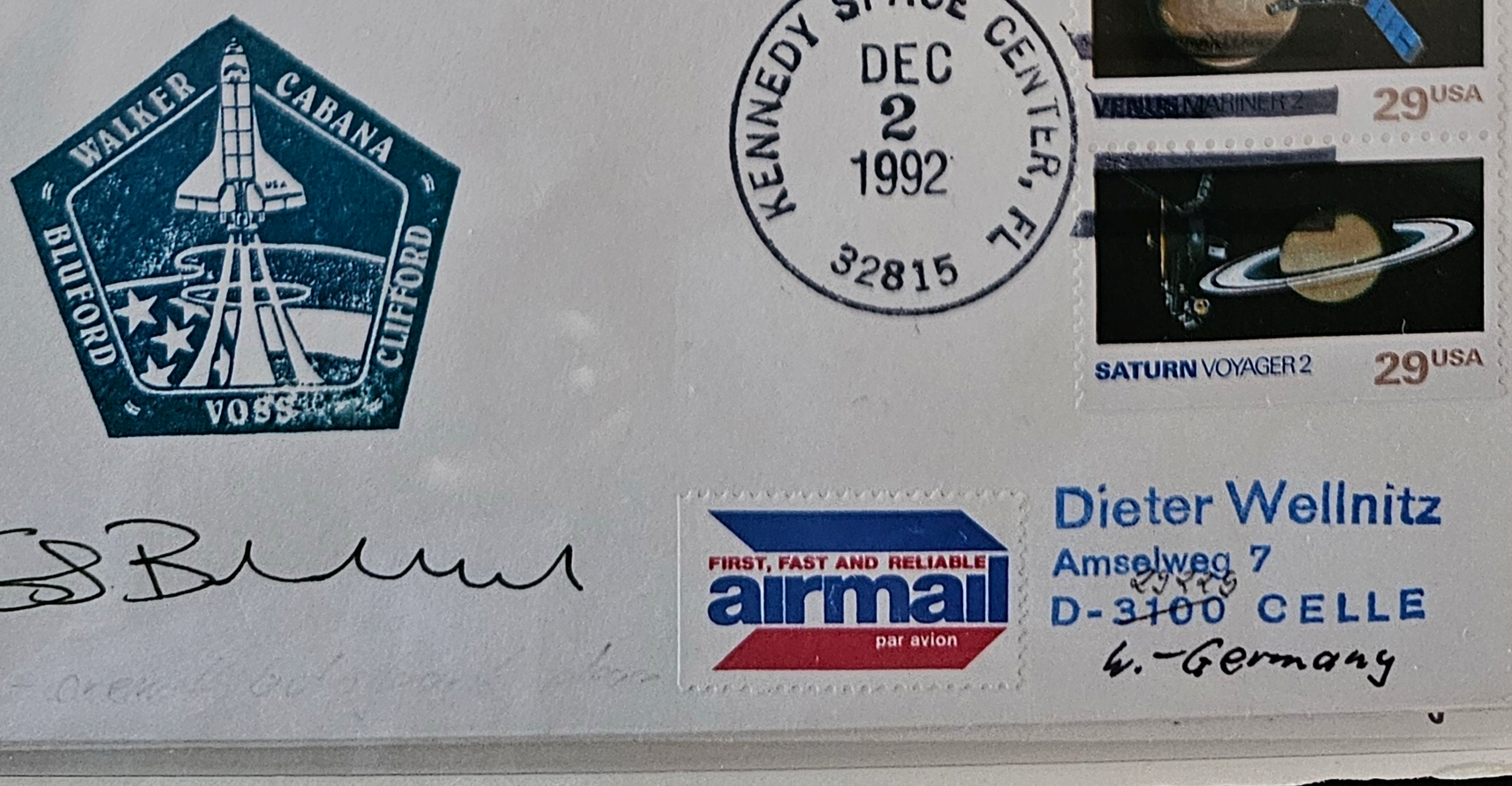


*Die Sonderm*arke aus Portugal zu 46 Esc. zeigt ebenfalls die Flaggen der Vollmitgliedsstaaten.

Die EFTA ist ein handelspolitischer Zusammenschluß von sechs Mitgliedsstaaten der OECP: Island, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz und Liechtenstein; Finnland ist assoziiertes Mitglied.

Belgien

Spanien



Internationale Flug-Nr. 154

STS-54

Endeavour (3)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	13.01.1993
Startzeit:	13:59 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	305 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	19.01.1993
Landezeit:	13:37 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Casper	John Howard	CDR	
2	McMonagle	Donald Ray	PLT	
3	Runco	Mario, Jr.	MSP	
4	Harbaugh	Gregory Jordan	MSP	
5	Helms	Susan Jane	MSP	

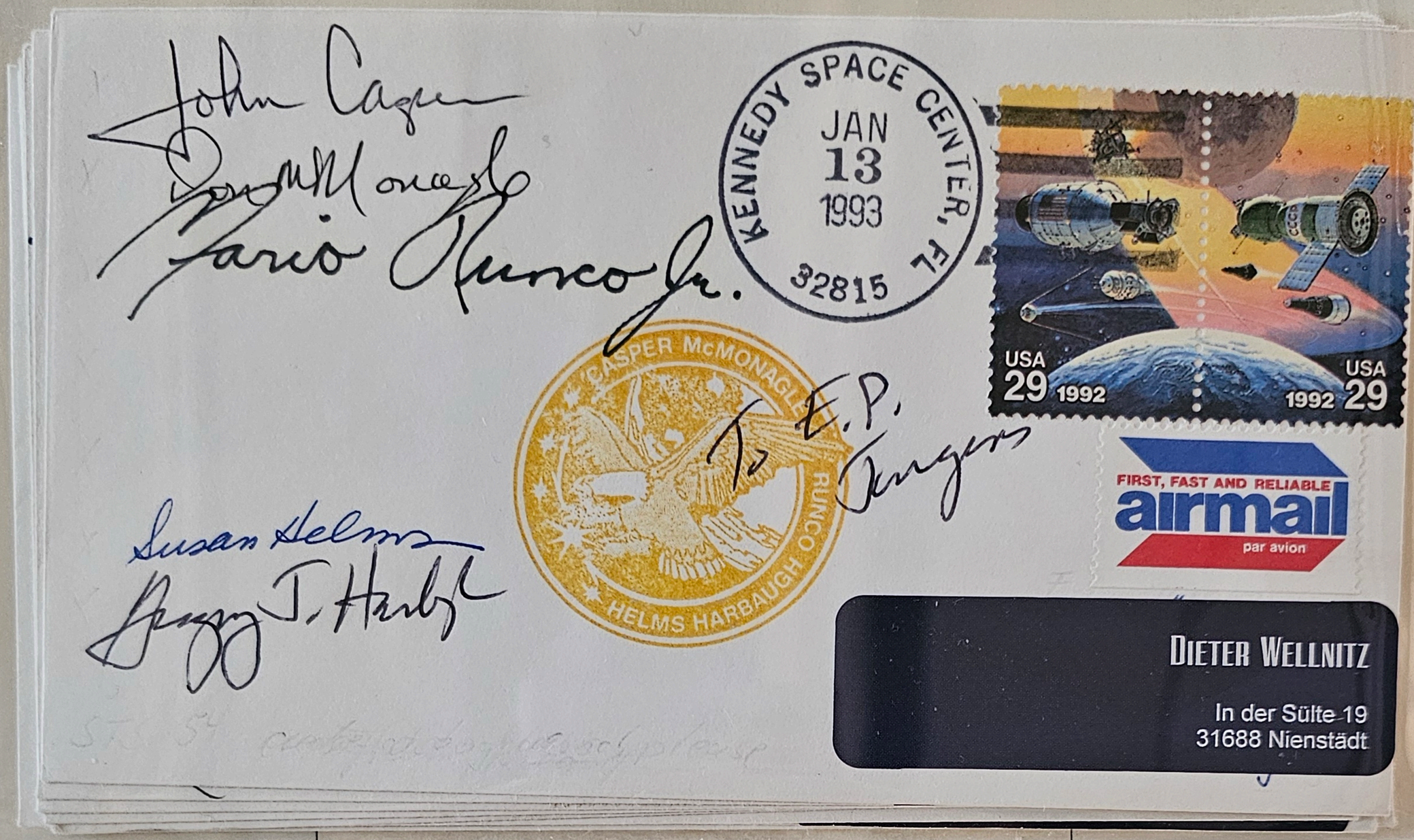
Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Aussetzen des Nachrichtensatelliten TDRS-F; Versuche mit einem Röntgenstrahlen-Spektrometer; EVA von Harbough und Runco (4 h 18 m); dabei Übungen für den Aufbau einer Raumstation; weitere physikalische und biologische Experimente.

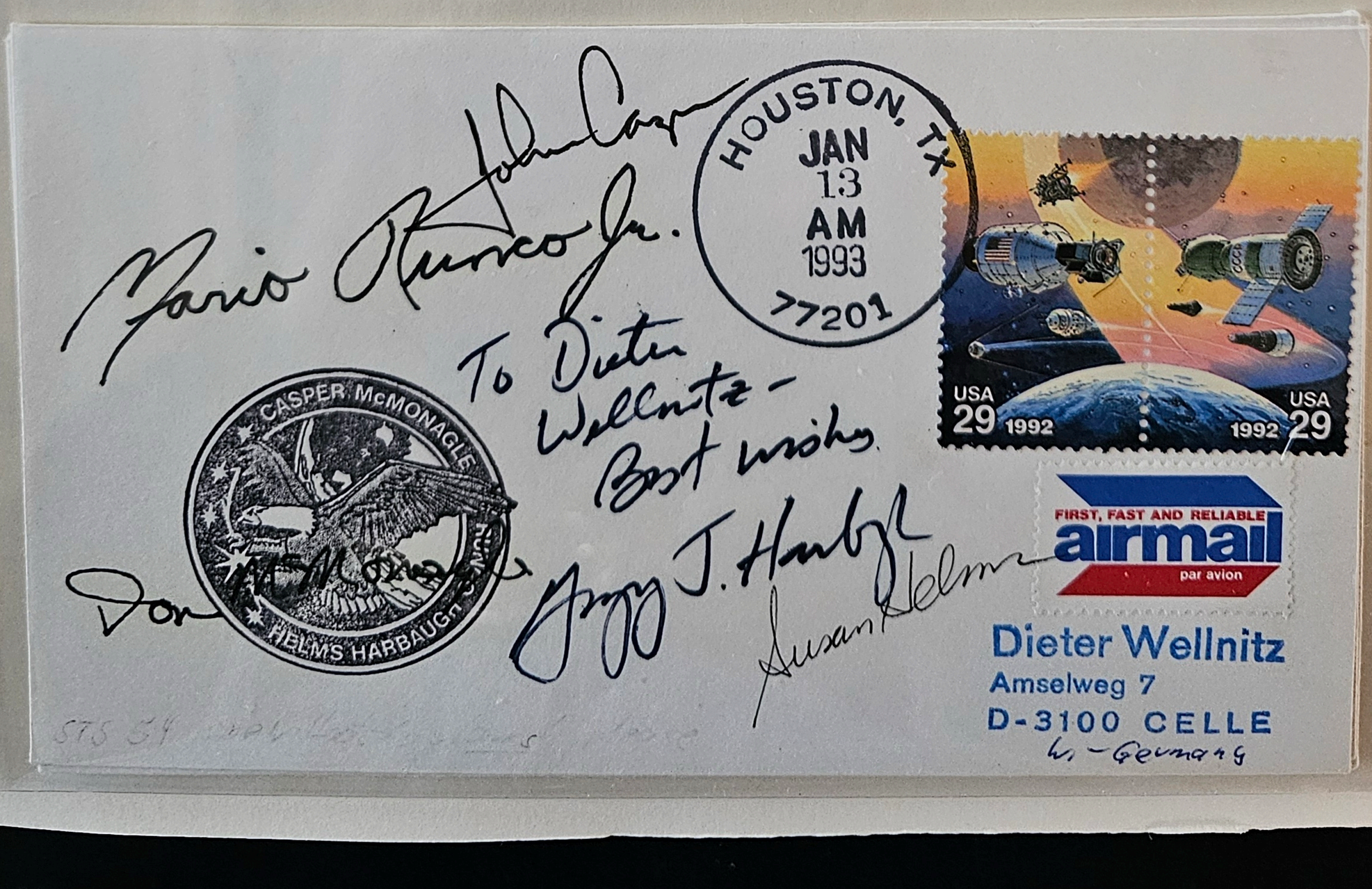
National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-54




KENNEDY SPACE CENTER, FL
JAN
13
1993
32815
USA 29 1992
1992 USA 29
FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion
CASPER McMONAGLE
HELMS HARBAUGH RUNCO
DIETER WELLNITZ
In der Sülte 19
31688 Nienstädt

6 S.


HOUSTON, TX
JAN
13
AM
1993
77201
CASPER McMONAGLE
HELMS HARBAUGH RUNCO
USA 29 1992
1992 USA 29
FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion
Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W-Germany

Internationale Flug-Nr. 156

STS-56

Discovery (16)

USA



Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	08.04.1993
Startzeit:	05:29 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	296 km
Inklination:	57°
Landedatum:	17.04.1993
Landezeit:	11:37 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Cameron	Kenneth Donald	CDR	
2	Oswald	Stephen Scot	PLT	
3	Foale	Colin Michael	MSP	
4	Cockrell	Kenneth Dale	MSP	
5	Ochoa	Ellen Lauri	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Mission ATLAS-2 aus dem Forschungsprogramm "Planet Erde"; Aussetzen der Plattform SPARTAN-201 und Wiedereinfangen nach zwei Tagen Freiflug; überwiegend wissenschaftliche Arbeiten zur Erforschung der Erdatmosphäre; außerdem Funkverbindungen zu Schulen verteilt auf der ganzen Erde und zur Besatzung der Orbitalstation MIR.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-56



Ken Cockrell Steve Oswald Mike Foale Ken Cameron Ellen Ochoa



Astronaut Kenneth D. Cockrell

EUROPA – Motivausgaben – Ost 1986

Bulgarien



Gedenkblock, zur Konferenz für 'Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa – Wiener Treffen 1986', erschienen in einer Auflage von 35.000 Exemplaren.
50 Stotinki, Wiener Hofburg und Wappen der österreichischen Hauptstadt. Die Hofburg war bis 1918 die Kaiserresidenz der Habsburger. Ihre Baugeschichte reicht bis ins 13. Jahrhundert zurück.
50 Stotinki, Rathaus in Wien und österreichisches Staatswappen. – In dem 1872/83 im neugotischen Stil errichteten repräsentativen Rathaus befinden sich außer den Büros der Stadtverwaltung das Stadtarchiv und die Stadtbibliothek;
50 Stotinki, UNO-Gebäude im Donaupark Wien sowie Emblem der Vereinten Nationen.
Blockrand: Stilisierte Friedenstaube, Karte von Europa und Inschrift in bulgarischer und deutscher Sprache bezüglich des Ausgabeanlasses.

Gedenkblock, erschienen in einer Auflage von 11.500



Internationale Flug-Nr. 157

STS-55

Columbia (14)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	26.04.1993
Startzeit:	14:50 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-A
Bahnhöhe:	302 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	06.05.1993
Landezeit:	14:30 UT
Landeort:	Edwards AFB



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Nagel	Steven Ray	CDR	
2	Henricks	Terence Thomas	PLT	
3	Ross	Jerry Lynn	MSP	
4	Precourt	Charles Joseph	MSP	
5	Harris	Bernard Anthony, Jr.	MSP	
6	Walter	Ulrich Hans	PSP	
7	Schlegel	Hans Wilhelm	PSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung auf der Edwards AFB; Mission Spacelab D-2; insgesamt 88 Experimente in Materialwissenschaften, Physik, Medizin, Biologie, Erdbeobachtung, Astronomie usw.; davon wurden lediglich 4 Experimente durch die NASA gezahlt; Funkkontakt mit der russischen Raumstation MIR.

National Aeronautics and
Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-55





Bernard A. Harris, Jr.

Astronaut Jerry L. Ross



Steven R. Nagel

Steven R. Nagel



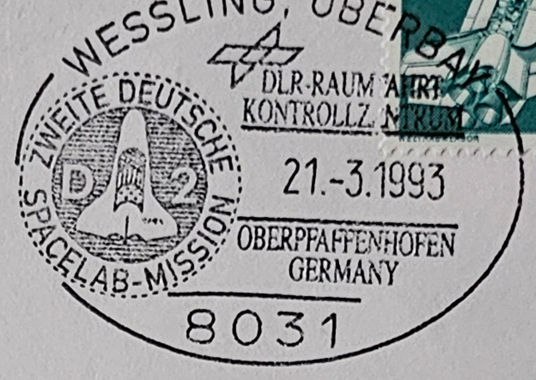
Preußische Husaren erbeuten einen Ballon aus Paris, 1870. Holzschnitt im Bundespostmuseum Frankfurt am Main.

Am 18. September des Jahres 1870 wurde die französi
Die Nachri
dem gelang
im Diploma
jedoch die I
gelassen, die
ihnen (L' U
mit dem Lé
130 km Flug
Die meisten
und auf dünn
mit; einschli
auch Brieftau
Stellen in Par
Ballon trieb
gerieten in di
„Le Daguerre
Ausweis des
Bahnpost zu i
Ein Ballon mit
Winde und in
Ballon pendelr
Jüngsten Geric
Der letzte Ball

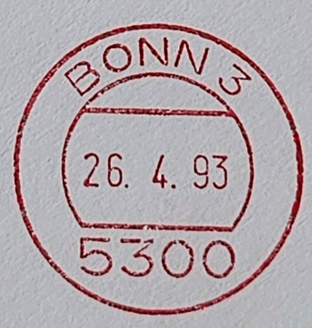


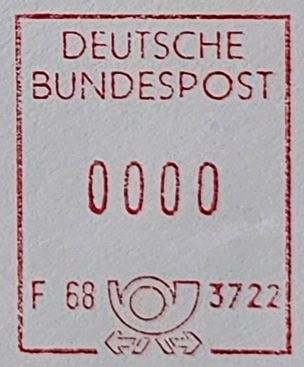






DARA
AUF ZUKUNFTSKURS
RAUMFAHRT
POSTFACH 30 03 64

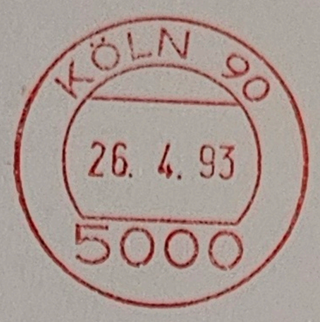








DLR





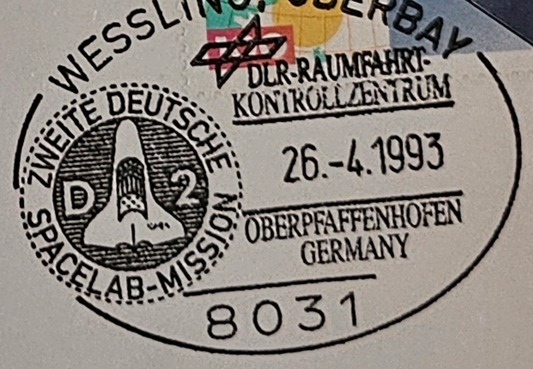


Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE

—







Steve Nagel
Jerry Ross
Jim Henricks
Charlie Precourt
Hans Schlegel
Bonnie Dunbar



Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE



STS-55 COLUMBIA





Dieter Wellnitz
Amselweg 7
W-3100 Celle
Germany

Steven Nagel







Tom Henricks
Charlie Precourt

FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion

Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W-Germany



Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt e.V.
DLR
Linder Höhe
5000 Köln 90
KENNEDY SPACE CENTER, FL
APR 26 1993
32815
USA 29 1992
USA 29 1992
ZWEITE DEUTSCHE SPACELAB-MISSION
D 2
NASA
FIRST, FAST AND RELIABLE
airmail
par avion
Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
W.-Germany
8031
Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE
ZWEITE DEUTSCHE SPACELAB-MISSION
D 2
NASA

Die Welt der Post

Drei Posträuber aus dem Jahre 1774

Reisen mit der Postkutsche waren — nüchtern und aus heutiger Sicht betrachtet — eigentlich bar jeder Romantik. Man kam nur langsam
vorai
Wint
wind
mit g
Zu di
Berau
Zahlt
Koffe
konn
Die A
räube
Postk
Versc
der B
Dazu
Dafür
hoher
In de
Leipz
Johar
Postk
„schl
körpe
Die Ji
men u
durch
Der b
Gran
nisse
Postw



Dieter Wellnitz
Amselweg 7
D-3100 CELLE


DFVLR


DLR
ULRICH WALTER
ERGOMETER


DLR

Internationale Flug-Nr. 158

STS-57

Endeavour (4)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	21.06.1993
Startzeit:	13:07 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	466 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	01.07.1993
Landezeit:	12:52 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Grabe	Ronald John	CDR	
2	Duffy	Brian	PLT	
3	Low	George David	MSP	
4	Sherlock	Nancy Jane	MSP	
5	Wisoff	Peter Jeffrey Kelsay	MSP	
6	Voss	Janice Elaine	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Einfangen der europäischen Plattform EURECA, die während der Mission STS-46 ausgesetzt worden war; EVA von Low und Wisoff am 25.06.1993 (5h 50m), um Tests für die geplante Reparatur des Hubble-Space-Teleskops durchzuführen; Experimente im Spacehab zur Materialwissenschaft und der Proteinherstellung; biologische Experimente.

Die offizielle Briefmarkensammlung des Deutschen Fußballbundes©

NASA National Aeronautics and Space Administration

Crew of Space Shuttle
Mission STS-57





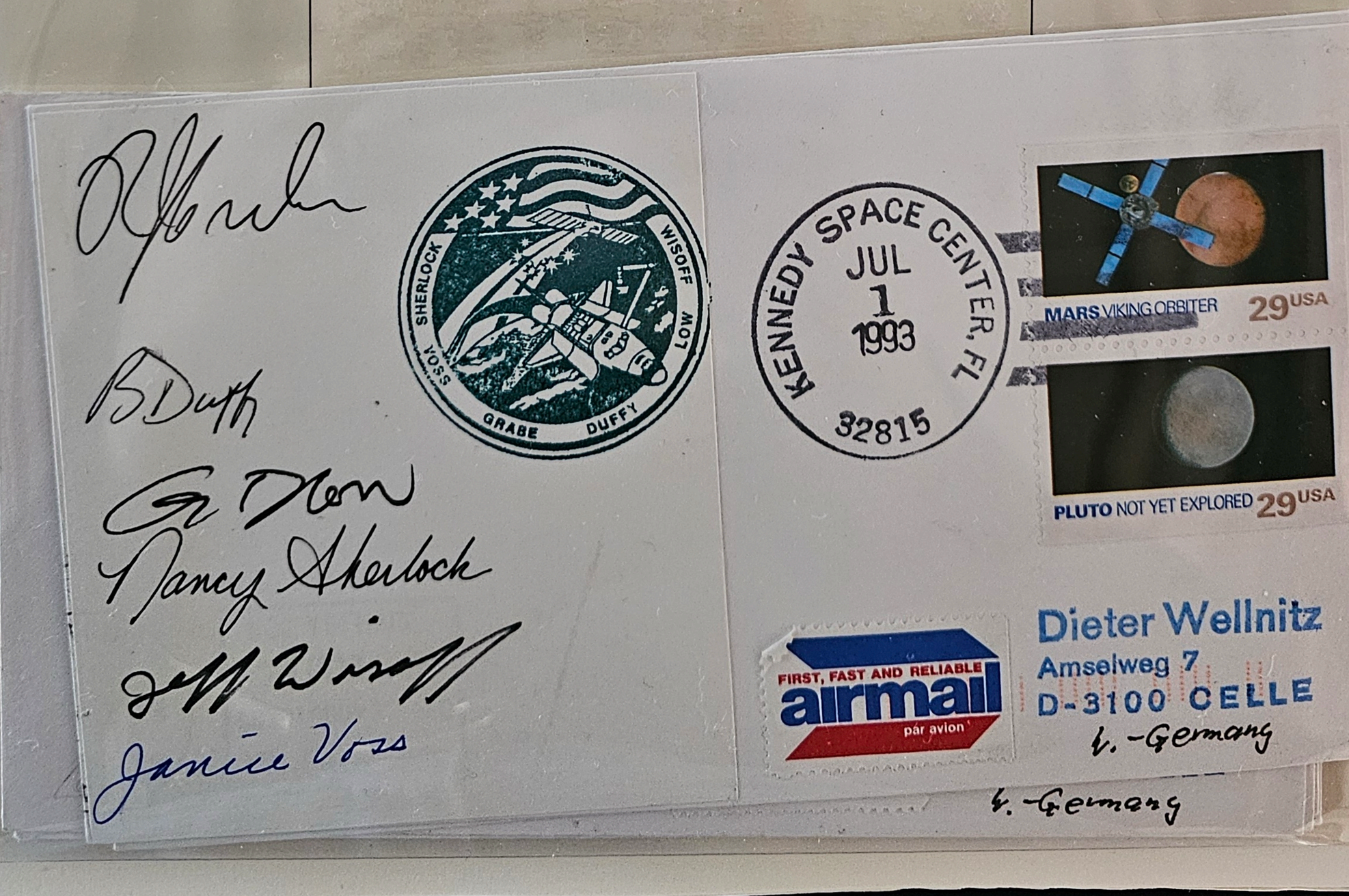
Astronaut Peter J. (Jeff) Wisoff



Nancy J. Sherlock

EUROPA – Motivausgaben – West





Internationale Flug-Nr. 160

STS-51

Discovery (17)

USA

Start-, Bahn- und Landedaten

Startdatum:	12.09.1993
Startzeit:	11:45 UT
Startort:	Cape Canaveral (KSC)
Startrampe:	39-B
Bahnhöhe:	296 km
Inklination:	28,45°
Landedatum:	22.09.1993
Landezeit:	07:56 UT
Landeort:	Cape Canaveral (KSC)



Besatzung

Nr.	Name	Vorname	Job	Flugda
1	Culbertson	Frank Lee, Jr.	CDR	
2	Readdy	William Francis	PLT	
3	Newman	James Hansen	MSP	
4	Bursch	Daniel Wheeler	MSP	
5	Walz	Carl Erwin	MSP	

Flugverlauf

Start von Cape Canaveral (KSC); Landung in Cape Canaveral (KSC); Aussetzen des Satelliten ACTS; Aussetzen der freifliegenden Forschungsplattform ORFEUS/SPAS; EVA von Newman und Walz am 16.09.1993 (7h 5m); dabei Test von Werkzeugen und Apparaturen für die geplante Reparatur des Hubble-Weltraumtelesekops; Wiedereinfangen der Plattform ORFEUS/SPAS.