

## Pressemitteilung Eröffnung „Apollo and Beyond“

Der Verein **SPACE EXPO e.V.** und die Agentur **Space Consult** haben sich zum Ziel gesetzt eine Ausstellung zu initiieren, die die faszinierende Geschichte der bemannten Raumfahrt erlebbar macht. Mit dem Technik Museum Speyer als Kooperationspartner wurde dafür eine optimale Plattform gefunden.

Das Museum wurde um eine neue Halle, mit einer Fläche von 9.000 qm erweitert. In dieser Halle liegt der Schwerpunkt auf der bemannten Raumfahrt. Neben der Ausstellung „Apollo and Beyond“ zeigt das Museum eine original russische Space Shuttle Buran.

Die permanente Raumfahrtausstellung „Apollo and Beyond“ wird am 3. Oktober 2008 im Technik Museum in Speyer eröffnet. Hier werden etwa 240 ausgefallene Exponate, von den Anfängen der bemannten Raumfahrt der frühen sechziger Jahre bis zur aktuellen Internationalen Raumstation, auf einer Fläche von 2.500 qm zu sehen sein. Um Europa entsprechend zu repräsentieren haben wir folgende Bereiche geschaffen: Spacelab, Columbus, Ariane 5 und ATV.

Viele Exponate „erzählen“ eine unvergessliche Geschichte und machen die Entwicklung der bemannten Raumfahrt lebendig und erlebbar. Es handelt sich um die unterschiedlichsten amerikanischen, europäischen und russischen Exponate, die zum großen Teil eine aktive Rolle vor und während der Mission spielten und „live“ bei den Missionen dabei waren.

In den einzelnen Segmenten der Ausstellung werden Ausstellungsstücke, Beschreibungen, Fotos, Originaldokumente und Filme gezeigt, um den Besuchern die einzelnen Projekte und Missionen näher zu bringen. Auf 126 Schautafeln wird die Geschichte der einzelnen Projekte, als Ergänzung zu den Exponaten, anschaulich dargestellt.

Die Ausstellung zeigt folgende Meilensteine der bemannten Raumfahrt:

- **Die Visionäre:** Dr. Wernher von Braun u. John F. Kennedy
- **Mercury:** Der Beginn der bemannten US-Raumfahrt
- **Gemini:** Die Brücke zu Apollo
- **Apollo:** Das größte Ereignis des 20. Jahrhunderts
- **LRV:** Der erste Rover auf dem Mond
- **Skylab und Mir:** Die ersten nationalen Raumstationen
- **Space Shuttle:** Das wieder verwendbare Raumtransportsystem
- **Spacelab:** Das erste europäische Forschungslabor
- **ISS:** Die internationale Raumstation
- **Columbus:** Das europäische Forschungslabor auf der ISS
- **ATV:** Der europäische Nutzlasttransporter für die ISS
- **Ariane 5:** Die europäische Trägerrakete
- **Constellation:** Die Reise geht weiter:.....Mond, Mars...
- **Thomas Reiter:** 350 Tage in der Schwerelosigkeit
- **Alan Bean:** „Moonwalker and Artist“

## Die Initiatoren



**Gerhard Daum**

Fasziniert von den Fernseh-Berichten über die Gemini Missionen und der ersten Mondumkreisung, schrieb Gerhard Daum als 10-jähriger Schüler einen Brief an Wernher von Braun, der zu dieser Zeit Direktor des Marshall Space Flight Center (MSFC) in Huntsville, Alabama war. Der Chef der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit beantwortete seinen Brief und schickte ihm einiges an NASA Infos und Broschüren. Über mehrere Jahre entwickelt sich so eine intensive Beziehung mit dem MSFC, mit persönlichen Kontakten zum Kennedy Space Center und zum Johnson Space Center.

Über Schulreferate zur Mondlandung, Skylab und das Apollo-Sojus-Test-Projekt bis hin zu seinem ersten Bericht als Raumfahrtjournalist, erfüllte Gerhard Daum sich seinen Wunsch, den Menschen die Raumfahrt und die damit verbundenen neuen Herausforderungen näher zu bringen. Im Mai 1989 konnte er als NASA Gast seinen ersten Space Shuttle Start im Kennedy Space Center miterleben. Im Jahr darauf nahm er an einem viertägigen Astronauten Training in der Space Academy in Huntsville, Alabama teil.

Bis zum Sommer 2008 hat Gerhard Daum 43 Space Shuttle Missionen als akkreditierter Raumfahrtjournalist vor Ort in Cape Canaveral und Houston miterlebt sowie die EUROMIR 95 Mission in Baikonur und Koroljow. In den letzten 15 Jahren entwickelten sich gute bzw. freundschaftliche Kontakte zu sehr vielen Shuttle Astronauten und während diverser Events auch sehr gute und enge Kontakte zu Apollo Astronauten.

Bis heute hat Gerhard Daum 5 Moonwalker interviewt:

Im März 2001 fand sein erstes Interview mit John Young, dem einzigen Astronauten aus der Anfangszeit, der 6 Missionen in 3 Projekten geflogen ist, statt. Danach folgten Charlie Duke von Apollo 16, Edgar Mitchell von Apollo 14, Alan Bean von Apollo 12, und Buzz Aldrin von Apollo 11. Von den 12 Moonwalkern leben heute noch 9 und sein Ziel ist es, die restlichen 4 noch zu interviewen.

Über Jahre konnte Gerhard Daum viele ausgefallene Exponate, wie sie teilweise nur in Museen in den USA zu besichtigen sind, zusammentragen. Exklusive Exponate, die auf der Mondoberfläche waren oder diesen während einer Mission umrundet haben. Persönliche Erinnerungsstücke, die ihm befreundete Astronauten überließen und originalgetreue Repliken, die seine Sammlung vervollständigen.

Ein weiteres großes Ziel war es, mit einer Raumfahrtausstellung dem Publikum in Deutschland, dieses faszinierende Thema näher zu bringen und erlebbar zu machen. Geplante Schulprojekte sollen dabei helfen, in jungen Menschen das Interesse für Technik und Wissenschaft zu wecken.

Mit dem Technik Museum Speyer fand sich eine ideale Plattform um eine solche Idee realisieren zu können. An dieser Stelle ein großes Dankeschön an die Verantwortlichen des Museums, die an das Projekt geglaubt und dies so unbürokratisch und mit enormen Engagement unterstützt haben.

Highlight dieser Raumfahrtausstellung wird der Vortrag eines Moonwalkers sein, der über seine Mondlandemission und seine Astronautenkarriere berichtet. Weitere Events dieser Art sind geplant.



**Martina Faikis**

In Martina Faikis fand Gerhard Daum eine Partnerin für sein Projekt, die seine Ideen visualisieren und zu Papier bringen konnte. Mit ihrer Erfahrung aus den Bereichen Marketing, Layoutgestaltung, Designentwicklung, mit viel Liebe zum Detail und Einfühlungsvermögen setzte sie die ersten Grobskizzen der Idee lebendig und realitätsnah um. In fast 10 Jahren intensiver Auseinandersetzung mit dem Thema „Bemannte Raumfahrt“ ist es gelungen, eine ausdrucksvolle Darstellung der Historie zu schaffen, die dem Besucher die Entwicklung der Raumfahrt, von ihren Anfängen bis hin zu den Zukunftsvisionen, verständlich nahe bringt. Auf 126 Schautafeln ist es Martina Faikis gelungen, die Geschichte der einzelnen Projekte, als Ergänzung zu den Exponaten, anschaulich darzustellen. Darüber hinaus zeichnet sie verantwortlich für die Sponsorenakquise des SPACE EXPO e.V., die Entwicklung von Printmedien vom Klein- bis Großformat und der Gestaltung der Website der Agentur Space Consult und vieles mehr.

Mit Kompetenz und Fachwissen begleitete sie die Raumfahrtausstellung in Malaysia als Projektmanagerin.

In vier Jahren intensiver Arbeit entwickelte sich aus einer Idee, mit viel Begeisterung und Liebe zum Detail, die heute hier gezeigte Ausstellung. Die „Generalprobe“ fand von Dezember 2007 bis April 2008 in Putrajaya/Kuala Lumpur in Malaysia statt, wo die SPACE EXPO e.V. im Auftrag der malaysischen Regierung, einen Teil ihrer Exponate sowie die Schautafeln in englischer und malaiischer Sprache ausstellen konnte.

*Es war eine enorme Herausforderung, ein solches Projekt mit einer 2-Mann-Besatzung und fast ausschließlich privaten Mitteln auf die Beine zu stellen. Der schönste Lohn unserer Arbeit wäre, wenn unsere Besucher und Gäste ein wenig von dem heroischen Geist der Astronauten und dem friedvollen Miteinander der vielen Nationen, die in Raumfahrtprojekten zusammenarbeiten, mit nach Hause nehmen.*

*Martina Faikis & Gerhard Daum*

## **Auswahl der gezeigten Exponate:**

### **Exponate aus folgenden Projekten:**

- A4/V2
- Mercury
- Gemini
- Apollo
- Skylab
- ASTP
- Space Shuttle
- Internationale Raumstation
- Sojus
- Raumstation Mir

### **Exponate von Raketenpionieren:**

- Wernher von Braun
- Konrad Dannenberg

### **Exponate aus Sammlungen von folgenden Astronauten:**

- L. Gordon Cooper - Mercury 9, Gemini 5
- Charles „Pete“ Conrad - Gemini 5, Gemini 11, Apollo 12, Skylab 1
- Buzz Aldrin - Gemini 12, Apollo 11
- Walter Cunningham - Apollo 7
- James A. Lovell - Gemini 7, Gemini 12, Apollo 8, Apollo 13
- James A. McDivitt - Gemini 4, Apollo 9
- David R. Scott - Gemini 8, Apollo 9, Apollo 15
- Eugene A. Cernan - Gemini 9A, Apollo 10, Apollo 17
- Alan L. Bean - Apollo 12, Skylab 2
- Richard F. Gordon - Gemini 11, Apollo 12,
- Fred W. Haise - Apollo 13
- Edgar D. Mitchell - Apollo 14
- Charles M. Duke - Apollo 16
- Paul J. Weitz - Skylab 1, STS-6
- Gerald P. Carr - Skylab 3
- Edward G. Gibson - Skylab 3
- Donald K. Slayton - ASTP
- Charles „Lacy“ Veach – STS-39, STS-52
- Terrence T. Henricks - STS-44, STS-55, STS-70, STS-78
- Salishan Scharipow - STS-89, Sojus TMA-5
- Wladimir Kowaljonok - Sojus 25, Sojus 29, Sojus T-4,
- Alexander Wiktorenko - Sojus TM-3, Sojus TM-8, Sojus TM-14 Sojus TM-20
- Sergej Saljotin - Sojus TM-30, Sojus TMA-1

### Modelle:

- Sojus Rakete 1:20
- Sojus Rakete Oberstufe mit Kapsel und Rettungsturm 1:10
- Internationale Raumstation (ISS) Modell 1:18 / Konfiguration wie 1998 geplant

### Repliken Raumanzüge:

- Mercury Silver Spacesuit – John H. Glenn, Jr., Mission Mercury 6
- Gemini G4C Spacesuit – Walter M. Schirra, Jr., Mission Gemini 6A
- Apollo A7L Spacesuit – Neil A. Armstrong, Mission Apollo 11
- Space Shuttle EMU (Extravehicular Mobility Unit) Spacesuit für Außenbordeinsätze

### Exponate:

- Die von den Astronauten u.a. im Training verwendet wurden
- Die im Erdorbit waren
- Die im Mondorbit waren
- Die auf der Mondoberfläche waren

### Auswahl einiger Highlights:

- Original Dokumente von Wernher von Braun
- Geflogene Checklisten einiger Gemini Flüge
- Gemini Original Handschuhe der Raumanzüge
- Stücke des Hitzeschutzschildes von Gemini 7 und Gemini 8
- Versicherungsbriefe von Apollo 11, Apollo 12, Apollo 14, Apollo 15 und Apollo 16
- Stücke des Hitzeschutzschildes von Apollo 8, Apollo 9 und Apollo 15
- Beutel, Checklisten, Zeichnungen, Embleme, Flaggen die sich im Erdorbit befanden
- Beutel, Zeichnungen, Nahrungsmittel, Embleme, Flaggen die sich im Mondorbit befanden
- Checklisten, Zeichnungen, Embleme und Flaggen die bei Apollo 12, Apollo 15, Apollo 16 und Apollo 17 auf der Mondoberfläche waren
- Original Goldener Fliegeroverall von Apollo 16 Mondfährenpilot Charles M. Duke (10. Mensch auf dem Mond) getragen im Training und bei Events
- Original Goldene Fliegerjacke von Apollo 17 Kommandant Eugene A. Cernan (11. Mensch auf dem Mond) getragen im Training und bei Events
- Skylab - Beutel, Checklisten, Kugelschreiber die sich im Erdorbit befanden
- Original Blauer Fliegeroverall von Space Shuttle Astronaut Charles L. Veach (STS-39 und STS-52) getragen im Training und bei Events
- Hitzeschutzkacheln der Raumfähren Columbia, Discovery und Endeavour
- Geflogene Polo Shirts der Missionen STS-55, STS-70, STS-84 und STS-89
- Geflogenes Isoliermaterial der Raumfähren Columbia, Discovery, Atlantis und Endeavour
- Amerikanische und Russische Raumfahrtahrung

**Zur Komplettierung der Ausstellung „Apollo and Beyond“ des Space Expo e.V. haben nachfolgend benannte Institutionen und Personen Exponate als Leihgabe zur Verfügung gestellt.**

**DLR:**

- Spacelab Modul 1:1

**EADS-Astrium:**

- Columbus Modul 1:1
- Columbus Schnittmodell 1:5
- Ariane 5 EPS Oberstufe 1:1
- Ariane 5 Modell 1:15

**ESA:**

- Internationale Raumstation (ISS) Modell 1:10
- Automatisches Transferfahrzeug (ATV) Modell 1:10
- 12 Kontrollzentrum Konsolen

**Leihgaben von Dipl.-Ing. Thomas Reiter, DLR Vorstand und Astronaut:**

- Overall der Deutschen Luftwaffe des Jagdbombergeschwaders 38
- Euromir 95 Overall getragen im Training und bei Events
- Geflogener Euromir 95 Pinguin Bordanzug inkl. Transportbeutel (179 Tage im Weltraum)
- Geflogenes STS-121 Polo-Shirt (171 Tage im Weltraum)
- Vier geflogene Missionselemente – Euromir 95, STS-121, Expedition 13 und Astrolab

**Folgende Exponate sind Eigentum des Technik Museums:**

- Original Russischer Orlan Raumanzug für Außenbordeinsätze
- Original Russischer Orlan Kühlanzug
- 3 originale Russische Sokol Spacesuits
- 3 originale Kasbek Sitze
- Original Pinguin Bordanzug
- Original Chibis Dekompressionsanzug
- Original NAZ-3 Überlebensanzug
- Original Mir Toilette
- Original Schlafsack
- Original Tür Luke Sojus Kapsel
- 3 originale Headsets
- 10 Bordanzüge
- Russische Raumfahrt nahrung
- LRV (Lunar Roving Vehicle Replik) 1:1

## Events mit Apollo- und Space Shuttle-Astronauten

Space Consult bietet in Verbindung mit der Ausstellung über den reinen Location-Service hinaus die exklusive Möglichkeit, einige der bedeutendsten Raumfahrer unserer Zeit in ein entsprechendes Event einzubinden.

Als Firmenevent, Incentive für Mitarbeiter oder Geschäfts- und Vertriebspartner oder als Location einer Jahreshauptversammlung – ein garantiert unvergessliches Erlebnis. Mehr Infos unter: <http://www.spaceconsult.de/html/events.html>



Gerhard Daum  
1. Vorsitzender / Chairman

Kirchstrasse 5  
64569 Nauheim  
Germany

Phone: +49 (0) 6158 / 94 18 77  
Mobil: +49 (0) 171 / 869 7319

<mailto:gerhard.daum@space-expo-ev.de>  
<http://www.space-expo-ev.de>



Martina Faikis  
Design, Marketing, und Kommunikation

Kirchstrasse 5  
64569 Nauheim  
Germany

Mobil: +49 (0) 151 226 12 123

<mailto:martina.faikis@space-expo-ev.de>  
<http://www.space-expo-ev.de>



Gerhard Daum  
Geschäftsführer / Director  
Raumfahrtjournalist / Spaceflight Journalist

Hunsrückstrasse 3D  
64560 Riedstadt  
Germany

Phone: +49 (0) 6158 / 94 18 77  
Mobil: +49 (0) 171 / 869 7319

<mailto:gdaum@spaceconsult.de>  
<http://www.spaceconsult.de>



Marketing Consulting – Martina Faikis  
Konzeption – Layout - Printdesign

Kreisstrasse 87a  
64331 Weiterstadt  
Germany

Phone + 49 (0) 151 226 12 123  
Mailto: [mfaikis@gmx.de](mailto:mfaikis@gmx.de)