

# **A Dream is alive: Amerikanische Raumfahrt und Shuttle-LiftOff in Florida – 10 Tage Programm**

## **Eine Reise in die Vergangenheit und Zukunft der Raumfahrt --Space Shuttle Start in Florida/USA--**

Fliegen Sie mit uns in die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Weltraumfahrt!

Erfahren Sie Raumfahrtgeschichte pur im Smithsonian National Space and Air Museum in Washington.

Erleben Sie den Start eines Space-Shuttles live vor Ort am Kennedy Space Center in Florida. „Touch the Moon“ - im Johnson Space-Centre in Houston/Texas...

Diese und weitere Highlights erleben Sie auf unserem einzigartigen Space Trip.

Tauchen Sie ein in die Weltraumgeschichte an Orten, wo 1969 Geschichte geschrieben wurde, als Neil A. Armstrong als erster Mensch den Erdtrabanten Mond betrat mit den Worten: „Its a small step for a man, but a giant leap for mankind.“ (Es ist ein kleiner Schritt für einem Menschen, jedoch ein großer für die Menschheit!)

Die Welt von gestern, heute, morgen und übermorgen.

Begleitet von einem anerkannten Weltraumexperten wird Ihnen exklusiv Technik und Geschichte der amerikanischen Raumfahrt näher gebracht. Sie besichtigen u.a. die Fertigungsstätten der Internationalen Raumstation ISS in Florida und Texas.

Nehmen Sie Teil an einer der größten Herausforderungen der Menschheit, das Weltall und Universum zu entdecken.

Das ultimative Highlight:

Start eines Space-Shuttles vom amerikanischen Weltraumbahnhof Cape Kennedy!

Geplanter Reiseverlauf

### **1. Tag: Frankfurt - Washington**

Am Flughafen Frankfurt werden Sie von dem Raumfahrt-Spezialisten der Space-Travellers Herrn Bergweiler persönlich begrüßt, der Sie während Ihrer ganzen Reise begleiten und Ihnen für jegliche Auskünfte und Informationen zur Verfügung stehen wird. Sie starten mit United Airlines zu Ihrem ersten Ziel: Washington. Ein Vertreter der örtlichen Agentur wird Sie am Flughafen Dulles International begrüßen und Sie zum Hotel begleiten. Ihr Hotel, das Four Points by Sheraton Washington, D.C. Downtown liegt sehr zentral und nicht weit vom National Space Museum entfernt. Nach erfolgtem Einchecken und Bezug des Zimmers finden Sie sich an der hoteleigenen Bar ein, wo Sie mit Ihren Reisebegleitern einen Willkommensdrink nehmen. Im Anschluss daran lernen Sie während einer Sightseeing-Tour, geführt von einem deutschsprachigen Guide die wichtigsten Sehenswürdigkeiten der Stadt kennen. Sie sehen u.a. die Vietnam-Wall, das Lincoln Memorial, den Obelisken und das Weiße Haus. Nach Rückkunft im Hotel steht Ihnen der Abend zur freien Verfügung. Übernachtung: Hotel Four Points Sheraton, Washington D.C.

### **2. Tag: Smithsonian Museum - Washington**

Nach dem Frühstück treffen Sie sich mit den anderen Reiseteilnehmern in der Hotel-Lobby. Nach einem kurzen Spaziergang erreichen Sie das Smithsonian National Air & Space Museum. Hier erfahren Sie alles über Luft- und Raumfahrtgeschichte. Besondere Highlights des Museums: „Exploring the Planets“: Erkundung unseres Sonnensystems und des Weltalls. „The Space Race“: Geschichte der amerikanischen und russischen Raumfahrt. Wie kam es zu dem gigantischen Sprung in All? „Lunar Exploration“: Welche Missionen gab es mittels Satelliten, den Mond zu erforschen? „Rocketry & Space Flight“: Sehen Sie den Nachbau von Jules Vernes Raumschiff zum Mond, sehen Sie die verschiedenen Raumanzüge, besichtigen Sie die ersten Raketenantriebe. Das gesamte Museum steht Ihnen zur Verfügung. Als flugbegeisterte Reisende kommen Sie hier voll auf Ihre Kosten.

Nach einem erfahrungsreichen Tag kehren Sie spät nachmittags ins Hotel zurück und treffen sich in der Hotelbar zu einem kleinen Erfahrungsaustausch.

Übernachtung: Hotel Four Points Sheraton, Washington D.C.

### **3. Tag: Washington - Orlando**

Nach dem Frühstück werden Sie zum Flughafen gebracht und fliegen nach Orlando/Fl.. Hier werden Sie bereits von einem deutschsprachigen Guide erwartet und mit dem Bus zum Hotel gebracht. Nach dem Einchecken im Comfort Inn & Suites Maingate treffen Sie sich in der Lobby zu einem Meeting mit Multimediavortrag zur Shuttle-Mission. Der Rest des Tages steht zur freien Verfügung. Übernachtung: Comfort Inn & Suites Maingate East

### **4. Tag : Epcot Center**

Der heutige Tag steht im Zeichen des Epcot-Centers. Das Epcot Center bietet seinen Besuchern einen phantastischen Einblick in das Leben auf unserem Planeten. Hier kann man sich über Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft von Transport, Landwirtschaft, Kommunikation und Energie informieren. Des Weiteren bietet das Epcot Center eine „brandneue“ Attraktion, die von Disney und der NASA in einer Kooperation entwickelt wurde: „Mission Space“. Diese Attraktion ist ein sehr realistischer Simulator eines Space Shuttle Starts! Näher kommt man heutzutage nicht an die echte Erfahrung heran, ohne selbst Astronaut zu sein. Übernachtung: Comfort Inn & Suites Maingate, Orlando

### **5. Tag: LiftOff Day: Space Shuttle Start**

Der Höhepunkt Ihrer Reise steht heute auf dem Programm: Der Start des Space Shuttles. Erleben Sie in 5 Meilen Entfernung, jenseits des Banana-Rivers von speziellen View-Points am NASA-Cause-Way die Startvorbereitungen. Hören Sie live den Funk zwischen Kontrollstation und Raumfähre mit, bevor Sie in einer Schlussphase während des Countdowns den Atem anhalten. Ungefähr zwei Stunden erleben Sie die Anspannung live vor Ort. Unser Weltraumexperte wird Ihnen jeden Moment der Schlussphase erklären, bevor der Space-Shuttle mit Millionen von PS in den Himmel donnern wird und die Besatzung ihre 9-11-tägige Mission beginnt.

Nach dem Start erfolgt je nach den zeitlichen Möglichkeiten entweder die Rückfahrt ins Hotel oder eine Besichtigung des Kennedy Space Center Visitor Complexes. Nach Rückkunft im Hotel treffen Sie sich an der Hotelbar zum Erfahrungsaustausch. Der restliche Abend steht Ihnen zur freien Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass der Shuttlestart nicht garantiert werden kann, da es immer wieder zu Terminverschiebungen kommt. Insofern können wir zu diesem Zeitpunkt noch keine Angaben zur Reservierung von Tribünenplätzen machen. Sollte sich der Start innerhalb unseres Aufenthalts in Florida verschieben, nehmen wir eine Änderung des Programmablaufes vor. Sollte der Start komplett ausfallen, bieten wir Ihnen an diesem Tag ein interessantes Alternativprogramm.

### **6. Tag: Kennedy Space Center – Eyes wide up!**

Dieser Tag gibt Ihnen die Möglichkeit, sich ausgiebig mit der Raumfahrt-Geschichte der USA zu beschäftigen. Das John F. Kennedy Raumfahrtzentrum liegt 80 km östlich von Orlando zwischen Jacksonville und Miami. Der Raumfahrtshafen liegt auf der Halbinsel Cape Canaveral, jedoch mit begrenztem Zugang für die Öffentlichkeit. Das Besucherzentrum außerhalb des Capes ist dem Publikum zugänglich und bietet umfangreiche Informationen über Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Raumfahrt.

Auf dem Programm stehen die „Maximum Access“-NASA Bustour, eine Filmvorführung im IMAX Kino sowie die „Astronaut Hall of Fame“

Die NASA zeigt Ihnen auf dieser ungefähr 4stündigen Tour alles Sehenswerte auf dem NASA Gelände: Das größte Montagegebäude der Welt, das Vehicle Assembly Building, - die riesigen Rocket-Crawler, auf denen in den 60er und 70er Jahren die gewaltigen 111m hohen Saturn V Raketen und heutzutage die Space-Shuttles zu den beiden Launchpads 39A und 39B transportiert werden. Historische Startplattformen der Gemini- und Mercury Raketen stehen genauso auf dem Programm wie die Landebahn, auf der die Shuttles nach ihren Missionen wieder auf der Erde aufsetzen. Genießen Sie unter anderem einen Rundblick von der Observation Gantry, einer Startplattform, die zur Besucherplattform umgebaut wurde. Der absolute Höhepunkt wird wohl das Apollo-Saturn V-Center sein: Nehmen Sie Platz und erleben Sie die letzten 3 Minuten des Starts von Apollo 8 in einer Multimediashow, bevor Sie kurz danach eine echte 111 Meter lange Saturn V Rakete in Einzelheiten bewundern können. Diesen Anblick werden Sie ihr Leben lang nicht vergessen! Am späten Nachmittag kehren Sie ins Hotel zurück und nehmen abends an der Bar einen Farewell-Drink, bevor Sie sich am nächsten Tag von Florida verabschieden. Übernachtung: Comfort Inn & Suites Maingate, Orlando

### **7. Tag : Orlando - Houston**

Heute bringt Sie der Transferbus zum Flughafen Orlando. Sie fliegen nach Houston, dem letzten Ziel Ihrer Reise. Nach Ankunft werden Sie von einer deutschsprachigen Reiseleitung begrüßt und fahren auf der NASA-Road direkt zu Boeing Technologies, um sich die Welt der so genannten „Neutral Buoyancy“ näher bringen zu lassen.

Im größten Unterwassertank der Welt trainieren hier Astronauten das Gefühl von Schwerelosigkeit, damit im Weltall jeder Handgriff sitzen wird. Sehen Sie im Sunny F. Carter Building diesen Wassertank, daneben die Space-Shuttle Flight Simulators, wo Astronauten den Flug mit dem Shuttle üben. Unter Wasser liegen verschiedene Missionsmodule und -utensilien, meist 1:1 Modelle der jeweiligen Missionsziele, z.B. Module der Internationalen Raumstation ISS. Im Anschluss daran werden Sie zum Hilton Clear Lake Hotel gebracht, in dem die nächsten beiden Nächte für Sie reserviert sind. Der Abend steht zu Ihrer freien Verfügung. Übernachtung: Hilton Clear Lake, Houston

### **8. Tag: Johnson-Space-Center**

Das 25 Meilen südlich von Downtown liegende Space Center, die Schaltzentrale der NASA, gehört zu den größten touristischen Attraktionen der Stadt. 1961 wurde es als "Manned Spacecraft Center" (MSC) eröffnet und 1973 in "Lyndon B. Johnson Space Center" umbenannt. Obschon die meisten Raumfahrtmissionen vom John F. Kennedy Space Center in Florida starten, findet hier in Houston der größte Teil der Planung und der Astronautentrainings statt.

Das offizielle Besucherzentrum der NASA ist eine Mischung aus lehrreichem Themenpark und faszinierendem Wissenschaftsmuseum, finanziert ausschließlich durch Sponsorengelder. Ein IMAX-Kino gehört dazu, interaktive Ausstellungen sowie Führungen hinter die Kulissen, etwa in das "Mission Control Center". Hier besteht Gelegenheit, Wissenschaftler und Ingenieure zu ihrer Arbeit zu befragen und Astronauten beim Training zu beobachten.

In der "Starship Gallery" finden sich neben Gesteinsbrocken vom Mond die Raumkapseln, mit denen die amerikanische Raumfahrt einst Geschichte schrieb: Mercury, Gemini 5 (1965) und Apollo 17 (1972), die beim letzten bemannten Flug zum Mond zum Einsatz kam. Weiterhin können Besucher simulierte Flüge ins Weltall unternehmen. Nach diesem hochinteressanten Tag laden wir Sie ein nach Kemah, dem Vergnügungsviertel von Houston, direkt am Golf von Mexico gelegen. Hier, und auch während des 4-gängigen Abschieds-Dinner im Aquarium Restaurant am Kemah Boardwalk haben Sie die Möglichkeit, Erfahrungen auszutauschen und sich mit Ihren Mitreisenden über die letzten Tage zu unterhalten. Ein krönender Abschluss einer phantastischen und erlebnisvollen Reise!  
Übernachtung: Hilton Clear Lake Hotel

### **9. Tag: Houston - Frankfurt**

Am nächsten Tag heißt es Abschied nehmen. Nach dem Frühstück werden Sie zum Flughafen gebracht. Es bleibt Zeit für einen Abstecher zur Galeria, einem der größten Verkaufshäuser Houstons. Mit dem Rückflug nach Deutschland endet Ihre Zeitreise durch die Geschichte der Raumfahrt.

### **10. Tag: Ankunft Frankfurt**

Am Morgen kommen Sie in Frankfurt an.

Nach dieser Reise werden Sie sagen können: My dream was alive ... !

Mindestteilnehmerzahl: 10 maximal 21 Personen.

Veranstalter: Canusa Touristik im Auftrag von Space Travellers in Zusammenarbeit mit Earthways Reiseservice

Die Terminierung der Reise richtet sich nach den geplanten Shuttlestarts.  
Vorgesehen sind zunächst folgende Termine: Juni 2005 und Oktober 2005

**Gesamtreisepreis: ab 3.450,00 Euro p.P.**

Nur Gruppen buchbar. Einzelbücher werden erfasst und bei Erreichen der Mindestanzahl an Reisenden (10) findet die Reise statt.

### Eingeschlossene Leistungen

Linienflüge mit der United Airlines in der Economy Klasse und Mahlzeiten je nach Tageszeit  
Abflugsteuern und Flughafenengebühren (Stand November 2004/Änderungen vorbehalten)  
7 Hotelübernachtungen lt. Reiseplan in guten Hotels, Zimmer mit Bad, Dusche, WC  
2 x American Breakfast in Washington D. C.,  
3 x Deluxe Continental Breakfast in Orlando,  
2 x American Breakfast in Houston  
1 X Abschieds-Dinner in Houston  
Eintrittsgelder  
Deutschsprachige Reiseleitung lt. Reiseplan  
Flughafentransfers  
Sämtliche Fahrten lt. Ausschreibung in modernen Bussen mit Klimaanlage,  
Besichtigungen lt. Ausschreibung  
Gepäckträgergebühren an den Hotels (1 Gepäckstück pro Person)  
Alle Verkaufssteuern auf die genannten Leistungen  
pro Zimmer eine CANUSA - Telefonkarte mit Gebühreneinheiten für 10 Minuten USA-Deutschland  
Sicherheitsschein der Aachener und Münchener Versicherung AG