



10. Januar 2013

Pressemitteilung

orbitall RAUMFAHRT im FEZ wird 10!

Jubiläum des einzigartigen interaktiven Lern- und Erlebnisortes im FEZ-Berlin

In Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Wie trainiert ein richtiger Raumfahrer? Wie groß ist ein Raumschiff und wozu fliegen Menschen überhaupt ins All? Diese und viele andere Fragen beantwortet das orbitall-Raumfahrtzentrum im FEZ-Berlin. Genau vor 10 Jahren, am 10.1.2003, wurde dieser einzigartige interaktive Erlebnis- und Lernort Raumfahrt für Kinder, Jugendliche und Familien im FEZ-Berlin in seinem modernen und futuristischen Ambiente eröffnet. Seither gehört das orbitall zu den Hauptattraktionen von Europas größtem gemeinnützigem Kinder-, Jugend- und Familienzentrum. Bekannte Raumfahrer wie Sigmund Jähn, Reinhard Furrer, Edgar Mitchell, Waleri Bykowski, Reinhold Ewald, Thomas Reiter und Ulrich Walter waren hier zu Gast.

Sein Jubiläum begeht das Raumfahrtzentrum am 10.1.2013 mit Vorträgen, Filmen und Astronautentrainings für Schüler/innen. Ehrengäste aus Wissenschaft und Wirtschaft werden erwartet. Gemeinsam wird ein Sojus-Flugsimulator der Öffentlichkeit übergeben und der Raumfahrtclub Berlin (Arbeitstitel) vorgestellt. Letzt genannter soll Schüler/innen ab 12 Jahren die Möglichkeit bieten, sich individuell und mit hoher fachlicher Unterstützung auf dem Gebiet der Raumfahrt und Astronomie umfangreiches Wissen anzueignen. „Wir wollen Interesse für Berufswahl und Studium wecken, denn Wissen richtig vermittelt, macht einfach Spaß“, meint Lutz-S. Mannkopf, Geschäftsführer des FEZ-Berlin.

Wer die Faszination Raumfahrt erleben möchte, kann dies im Rahmen von Schülerprojekten, Familienmissionen, Space-Camps, Specialveranstaltungen oder Kindergeburtstagen. Das Raumfahrtzentrum umfasst 4 Aktionsareale auf 450 m². Im Informationszentrum sind Originalgegenstände aus der Raumfahrt z. B. von der russischen Raumstation MIR und Modelle verschiedener Trägerraketen ausgestellt. Videoprojektionen und Infoterminals machen geistig fit zum Thema Raumfahrt.

FEZ-Berlin
Kinder-, Jugend-
und Familienzentrum
Straße zum FEZ 2
12459 Berlin

Marion Gusella
Leiterin Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit

T 030-530 71-593
F 030-530 71-218
m.gusella@fez-berlin.de



Seite 2/2

Das Umgehen mit der Schwerelosigkeit und der erschwerten Orientierung im All, die Verbesserung der Feinmotorik sowie die Schulung des Gleichgewichtssinnes sind Voraussetzungen, um als Kommandant, Bordingenieur oder Physiker im Raumschiff oder im Raumfahrtkontrollzentrum Verantwortung für einen reibungslosen Flug zu tragen. Diese Fähigkeiten werden in der Trainingshalle trainiert. Zehn spezielle Trainingsgeräte wie u.a. Aerotrim, Taumelscheibe, Laufband, Rhönrade oder T-WALL Wand (Reaktionstest-Wand) bereiten die potentiellen Astronauten auf den Flug vor. Im verglasten Raum unter dem Raumschiff befindet sich das Raumfahrtkontrollzentrum. Von hier wird der Flug gestartet, überwacht und betreut. Ein Verbindungsmodul führt zum FEZ-Raumschiff. Von hier aus startet die 15-köpfige Crew zum virtuellen Flug um die Erde an die Internationale Raumstation (ISS) an. Das orbitall Spacelab ermöglicht Experimente, die die physikalisch-technischen Rahmenbedingungen und den Nutzen der Raumfahrt besser verständlich werden lassen. Praktische Anwendungen sind z. B. das Rückstoßprinzip, Vakuum, Solarenergie, Erderkundung und Planetenforschung.

Die einzigartige Architektur des orbitalls, moderne Technik, originale Exponate sowie das pädagogische Konzept schaffen authentische Erlebnisse und Eindrücke. Technische Kinder- und Jugendbildung wird hier zum Highlight, Mathematik und Physik zum inszenierten Spiel.

Das orbitall Raumfahrtzentrum arbeitet in engem Kontakt mit Forschungseinrichtungen aus Wissenschaft und Wirtschaft. Das FEZ-Berlin bedankt sich insbesondere für die Unterstützung und Kooperation beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt.

Weitere Infos unter www.orbitall-berlin.de

FEZ-Berlin
Kinder-, Jugend-
und Familienzentrum
Straße zum FEZ 2
12459 Berlin

Marion Gusella
Leiterin Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit

T 030-530 71-593
F 030-530 71-218
m.gusella@fez-berlin.de