



Tag der offenen Tür Bonn
16. Juni 2019, 10 – 17 Uhr

DLR Projektträger
DLR Raumfahrtmanagement
Projektträger Luftfahrtforschung
und -technologie



Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Bonn öffnet am 16. Juni 2019 zum zweiten Mal seine Türen und lädt Sie herzlich ein, einen Blick hinter die Kulissen der drei in Bonn-Oberkassel tätigen Einrichtungen DLR Projektträger, Raumfahrtmanagement und Projektträger Luftfahrtforschung zu werfen.

Die Besucher spazieren durch einen simulierten „Wald“ von Neuronen, üben im Simulator die Reaktion auf einen allergischen Schock bei Kindern, wettstreiten am Computer um effiziente Transportwege, erkunden die Welt des Rotmilan-Greifvogels und erfahren, wie man sich für Umwelt und Naturschutz engagieren kann.

Spin-offs aus der Raumfahrt, eine virtuelle Reise zur Internationalen Raumstation (ISS) und zum Jupiter Mond Europa. Begrüßen Sie CIMON®, den mobilen Astronauten-Assistenten von der ISS, und verschaffen Sie sich einen Eindruck vom Triebwerk der stärksten europäischen Trägerrakete ARIANE 6. Weiter erwarten Sie beeindruckende Bilder und Informationen zum 50. Geburtstag der Mondlandung, vom Erdbeobachtungssystem Copernicus sowie zur fliegenden Sternwarte SOFIA.

Von der Luftfahrt erwartet jeder Passagier Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität, wenn er in ein Flugzeug steigt. Wir zeigen Ihnen, wie versucht wird, diesem Anspruch durch moderne Triebwerkstechnik, durch fortschrittliche Bauweisen und nicht zuletzt durch die Digitalisierung in der Kabine gerecht zu werden.

Darüber hinaus stellt sich das DLR auch als attraktiver Arbeitgeber vor.

Das erwartet Sie:

DLR Projektträger

DLR Projektträger Infostand & Wissens-Quiz: Werden Sie zum Topmanager für Forschung, Bildung und Innovation und lernen Sie die Arbeit und Vielfalt des DLR-PT kennen.

Glücksrad: Drehen Sie sich durch die Welt des DLR-PT und erfahren Sie mehr über das Themenspektrum des Dienstleisters.

Puzzle-Champion gesucht! Wer von den „großen“ und „kleinen“ Besuchern schafft es, den Riesen-Würfel zusammenzusetzen? **für kids**

Personalstand DLR-PT: Sie sind auf der Suche nach einem interessanten Job? Informieren Sie sich bei uns über aktuelle Stellenangebote und Chancen beim DLR-PT.

Wissenschaftsjahr „Künstliche Intelligenz“: Entdecken, wie Künstliche Intelligenz funktioniert und wie wir in Zukunft die Zusammenarbeit von Mensch und Maschine gestalten wollen.

Smart Distribution Logistik: 1-gegen-1-Spiel auf der Suche nach der kostengünstigeren und effizienteren Lieferkette – mit elektrischen Nutzfahrzeugen!

Neuronale Schaltkreise in Virtual Reality: Gehen Sie mithilfe einer VR-Brille durch einen simulierten „Wald“ von Neuronen spazieren.

Training für Rettungskräfte: Üben Sie im Simulator die Reaktion auf einen allergischen Schock bei Kindern.

eHeritage: Das kulturelle Erbe von gestern für die Gesellschaft von morgen festhalten – das Beispiel der sogenannten „African Red Slip Ware“ zeigt, wie dies gelingt.

Nachhaltig leben: Ob zuhause oder am Arbeitsplatz – wie jeder zum nachhaltigen Handeln beitragen kann, zeigen u.a. unsere Energiespar-Tipps.

Kreativ, spannend & nachhaltig: Bastel eine Tiermaske, gestalte deinen eigenen Turnbeutel oder nimm an unserer Rallye teil!
für kids

Schutz des Rotmilans: Während Kinder mit dem Bildungskoffer den Greifvogel kennenlernen, können Erwachsene den Infostand des Bundesamtes für Naturschutz besuchen.

Ökosystem Baggersee: Erfahren Sie, wie Angeln, Naherholung und Artenvielfalt im Einklang funktioniert und machen Sie ein Baggersee-Selfie.

Marzipan Creativ: Rotmilan & Co. zum naschen.

GreenSkin: Mit innovativer Fassadenbegrünung im urbanen Raum ein Zeichen gegen den fortscheidenden Klimawandel setzen.

Fliegende Inspekture für marode Bauwerke: Ein laserbasiertes Messsystem an Bord einer Drohne erfasst schnell und effizient den Wartungsbedarf von Gebäuden, Straßen & Co.

Blick ins Herz: Neu entwickeltes MRT liefert Bilder eines schlagenden menschlichen Herzens in Echtzeit.

Raumfahrtmanagement

Am **Infocounter** des DLR Raumfahrtmanagements begrüßen wir Sie mit umfassenden Informationen zur Raumfahrt.

Astronautische Raumfahrt: Dank Virtual Reality und einem ISS-Modell im Maßstab 1:20 können sich die Besucher wie die Astronauten auf der Internationalen Raumstation fühlen.

Der mobile Astronauten-Assistent: CIMON® ist ein in Schwerelosigkeit fliegendes „Gehirn“. Das weltweit einzigartige Technologie-Experiment unterstützt die Arbeit der Astronauten auf der ISS.

ALLtätlich: Die Ausstellung der INNOspace-Initiative des Raumfahrtmanagements zeigt anschaulich und interaktiv, wie Raumfahrt unseren Alltag beeinflusst und prägt.

Ariane 5-Zentraltriebwerk: Die Vulcain-Schubkammer ist das Herzstück des Zentraltriebwerkes der europäischen Träger Rakete Ariane 5 mit einer Leistung von drei Millionen PS.

Ariane 6-Trägerrakete: Ein Modell im Maßstab 1:5 des europäischen Satelliten- und Nutzlasten-Taxis.

Raumschiff ORION: Dieses Modell des Raumschiffes ORION im Maßstab 1:5 stellt Ihnen die nächste technische Generation der Raumgleiter für den Erd-, Mond- oder auch Marsorbit vor.

Die Heinrich Hertz-Mission: Die nächste nationale Forschungs- und Technologietestplattform für Satellitenkommunikation „made in Germany“.

Parabelflug & Co.: Im All herrscht Schwerelosigkeit – ein grundlegender Unterschied zur Erde. Wir zeigen, wie man in Schwerelosigkeit forschen kann.

Griff nach den Sternen: Die fliegende Sternwarte SOFIA, ein Gemeinschaftsprojekt von DLR und NASA, erforscht die Entstehungsgeschichte des Universums.

Wissen, wo es langgeht: Das europäische Navigationssystem Galileo befindet sich in der Aufbauphase – was uns Galileo bringt und wie es funktioniert, erfahren Sie hier.

50 Jahre Mondlandung: Tauchen Sie ein in die Welt des Mondes und erleben Sie anhand von faszinierenden Bildern die historische erste Mondlandung von 1969 noch einmal nach.

Jupiter Mond Europa: Gehen Sie via Virtual Reality auf Ihre eigene wissenschaftliche Exkursion und erforschen Sie den Eis-Mond Europa sowie seine Tiefsee.

Foto-Astronaut: Wie wäre es mit einem Bild von Ihnen als Astronaut? Ihr neues „Urlaubs“-Foto wird alle begeistern.

Erdbeobachtung: In Zeiten des Klimawandels besonders relevant, lässt sich die Erde mit Satelliten hochgenau und über einen langen Zeitraum präzise erkunden, vermessen und verstehen. **für kids**

Projektträger Luftfahrtforschung und -technologie

Segelflugzeug: Motorlos Fliegen – Segelfliegen gehört zu den naturverbundensten und erlebnisreichsten Sportarten. Nehmen Sie einfach mal Platz in einem Segelflugzeug!

Segelflugsimulator: Grenzenlose Freiheit in absoluter Stille. Erfahren Sie, wie es ist, selbst im Cockpit zu sitzen.

Demonstrationskoffer „Kommunikation in der Kabine“: Die Komponenten und Apps auf den Smartphones und Tablets sollen die Kommunikation in der Kabine zwischen den Crew-Mitgliedern und den Passagieren verbessern und erleichtern. Ein Gewinn an Flexibilität und Komfort in der Kabine.

BR725 Triebwerks-Fan und ein 1:3 Triebwerks-Modell: Der Fan ist ein Teil des Triebwerks, den man von außen sehen kann. Sehen Sie sich den Fan mal ganz aus der Nähe an.

Zukunftsfabrik 2030 - Wie sieht die Fabrik der Zukunft aus?: Welche Möglichkeiten eröffnet die Digitalisierung für die Optimierung von Fertigungsprozessen? Ein virtueller Rundgang durch die Fertigungsanlagen des Zentrums für Leichtbauproduktionstechnologie in Stade beantwortet nicht nur diese Frage(n).

Klebtechnische Verbindung: Flugzeuginnenausstattung – Klebstoffe verbinden Materialien zuverlässig, ohne das Gesamtgewicht unnötig zu erhöhen. Aktive Vorführung der Technik mittels Schokolade. **für kids**

CFK-Spant: Der Spant, ein tragendes Bauteil zur Verstärkung des Rumpfes bei Flugzeugen: Ein Leichtgewicht aus CFK (carbonfaserverstärkter Kunststoff).

Filmvorführung: Kurze Filme zeigen spannende Forschungsprojekte aus dem Bereich Luftfahrt.

Mauskino: Die „Sendung mit der Maus“ rund ums Fliegen – Sachgeschichten mit Armin Maiwald. **für kids**

Außerdem

DLR Karriere-Stand: Arbeiten beim DLR: Ob Ausbildung oder Studium, BerufseinsteigerInnen oder erfahrene ExpertInnen – beim DLR vereinen wir viele kluge Köpfe unter einem Dach.

Programm für Kinder und Jugendliche: Kinderschminken, Quiz und Gewinnspiel, Hüpfburg und weitere Aktionen. **für kids**

Space Shop: Erlöse fließen in das Sozialwerk beim DLR e.V.

Bühnenprogramm

10:00 Einlass

10:30 Live Musik
The MadSonix

11:30 Begrüßung
Grußwort *Klaus Hamacher*, stv. DLR-Vorstandsvorsitzender und *Dr. Walther Pelzer*, Vorstand Raumfahrtmanagement

Grußwort *Ashok Sridharan*, Oberbürgermeister der Stadt Bonn

12:15 Raumfahrt Show

13:00 Vorstellung DLR Raumfahrtmanagement

13:30 Vorstellung DLR Projektträger

14:00 Vorstellung Projektträger Luftfahrtforschung

14:45 Raumfahrt Show

16:00 Live Musik
YASSMO' & the Soulfisticated People

17:00 Ende





Am Veranstaltungstag stehen begrenzt Parkplätze in dem Parkhaus in der Karl-Duwe-Straße und der Joseph-Schumpeter-Allee zur Verfügung. Bitte nutzen Sie auch die Parkflächen in der direkten Umgebung sowie die Möglichkeit, mit öffentlichen Verkehrsmitteln anzureisen, u. a. über die Stadtbahn (Linien 62/ 66, Haltestelle Ramersdorf) und DB (Station Bonn-Oberkassel).

Tiere auf dem Gelände: Tiere (auch Hunde) sind auf dem Gelände grundsätzlich nicht erlaubt – wir bitten Sie daher auf die Mitnahme von Tieren zu verzichten.

Tagesadresse

Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt (DLR)
Heinrich-Konen-Str. 5
53227 Bonn

Weitere Informationen



Bilder: Titel – DLR; Innen – DLR/Timm Bourry, Bonn



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt