






Rundgänge
Thema für Thema entdecken

Luftfahrt, Raumfahrt und Sicherheit

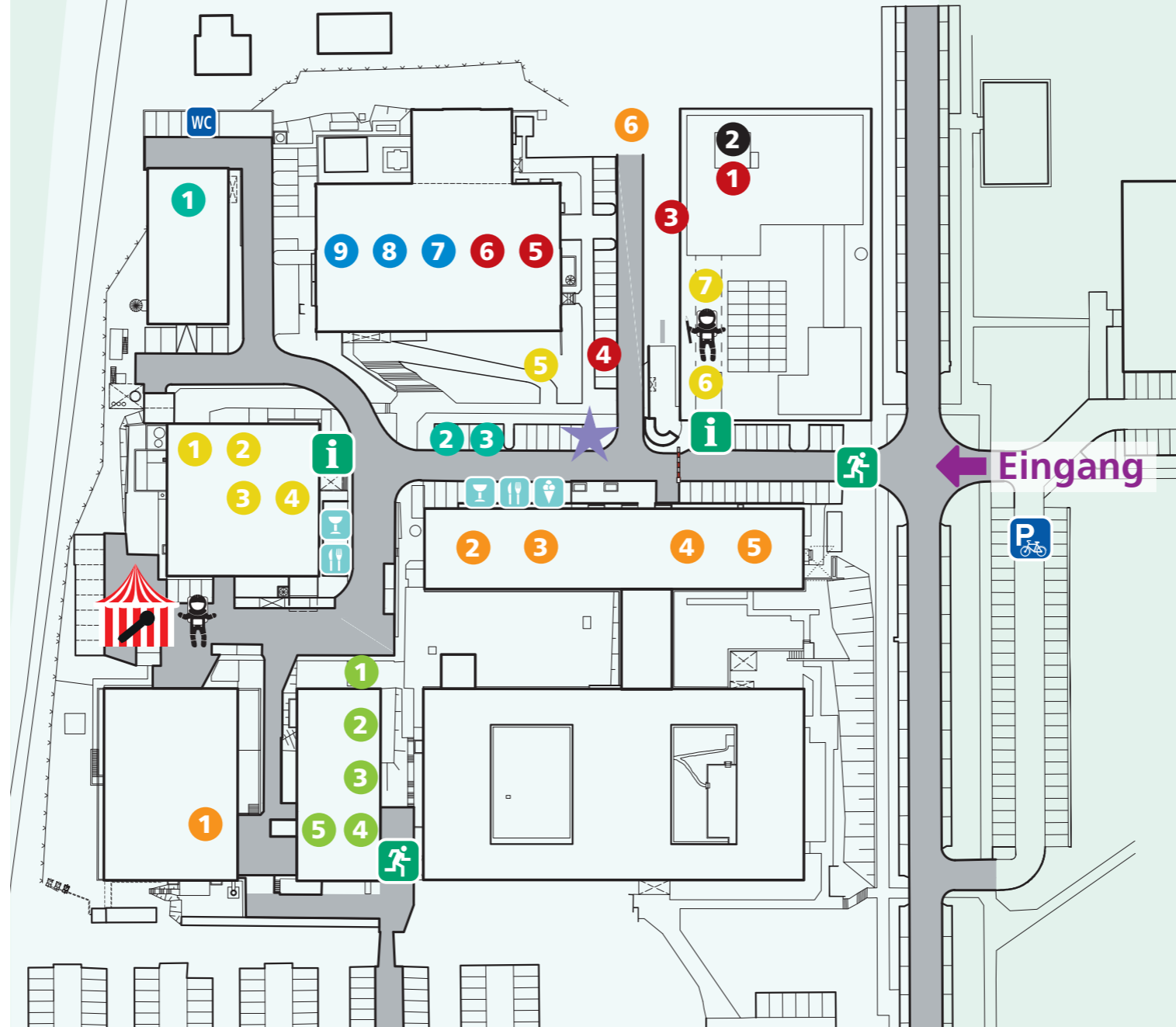
-  **1** Weltraumschrott: Ortung und Beseitigung
-  **2** Spürhund mit Lasernase: Ferndetektion von Gefahrstoffen
-  **3** Weltraumschrott-Quiz
-  **4** Schwäbische Sternwarte e.V.
-  **5** Leichtgewichte, hart im Nehmen: keramische Bauteile
-  **6** Feuerflieger: Rückkehrtechnologien und Raketenantriebe
-  **7** Sicher im Extremfall: Crashtest und Hochgeschwindigkeitsaufprall
-  **8** Besser als von Hand: robotergestützte Produktionstechnologien
-  **9** Bauweisen der Zukunft: Leichtbaustrukturen

Verkehr







-  **1** Thermoelktrischer Generator – Strom aus Abgasen
-  **2** Szenario-Analysen: Welche Autos fahren wir morgen?
-  **3** Crashkonzept für den Zug der Zukunft
-  **4** Brennstoffzellen als Range-Extender für E-Autos
-  **5** Next Generation Car und Craschanlage

Achtung:








Raucherzonen sind auf dem Gelände ausgewiesen.
Tiere sind auf dem Gelände nicht erlaubt.






Energie – der Weg zur sauberen Verbrennung

-  **1** Flammen unter Druck
-  **2** Flammen im Laserlicht
-  **3** Mit Supercomputern die Verbrennung verstehen
-  **4** Die Chemie der Flamme
-  **5** Mikrogasturbinen: kleine Kraftwerke für die Energiewende
-  **6** Grün ins All




Energie – wandeln und speichern

-  **1** Energiesysteme unter der Lupe
-  **2** Sonnenhitze auf der Erde
-  **3** Zukunftskonzept Brennstoffzelle
-  **4** Flug durch die Batteriezelle
-  **5** Die Sonne auf den Punkt gebracht
-  **6** HY4 – emissionsfrei fliegen mit Brennstoffzelle
-  **7** Wärmespeicher für die Energiewende









Arbeiten und Karriere im DLR

-  **1** DLR-Systemhaus Technik: Engineering und Fertigung für die Wissenschaft
-  **2** DLR-Ausbildung Stuttgart
-  **3** Starte Deine Mission – DLR-Personalmarketing


DLR zum Mitnehmen:

-  Space Shop – Sozialwerk beim DLR e.V.
-  Hol Dir das Programm für Kinder und Jugendliche an den Info-Countern!
-  Autogramm-Stunde Astronaut ab 15.30 Uhr

Legende

-  Space Shop
-  Info-Counter
-  Parkplatz Fahrräder
-  Imbiss
-  Eis-Stand
- Notfallnummer:**
0711 6862-222
-  Show-Bühne
-  Fluchtweg
-  Toilette
-  Getränke

Vortragsprogramm:
Wissenschaft verständlich erklärt!

Ort: Show-Bühne 

Moderation: Patrick Neelmeier, SWR


12.00–12.30 Offizielle Eröffnung und Grußworte

12.30–12.50 Mit dem Laser dem Weltraumschrott auf der Spur

12.50–13.10 Wann kommt die Superbatterie?

13.10–13.30 Next Generation Train

13.30–13.50 Zukünftige Treibstoffe für die Luftfahrt

14.00–15.00 Special Guest: Gerhard Thiele, deutscher Astronaut, berichtet von seinem Flug ins All 

15.00–15.20 Wie findet man mit einem Laser erdähnliche Planeten?

15.20–15.40 Schokolade und Energiewende – eine Systemanalyse

15.40–16.00 Wenn's auch mal heiß werden kann – Strukturen für die Raumfahrt

16.00–16.20 Nachwuchsforscher des Aerospace Lab:
- Gewinnung von Wasserstoff für umweltverträgliche Antriebskonzepte
- From School to University into Space

16.20–16.40 Dauerbrenner Abgasanalytik:
Wie moderne Messtechnik Feinstaub sichtbar macht

16.40–17.00 Next Generation Car

Das DLR im Überblick

Das DLR ist das nationale Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt. Seine umfangreichen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr und Sicherheit sind in nationale und internationale Kooperationen eingebunden. Über die eigene Forschung hinaus ist das DLR als Raumfahrt-Agentur im Auftrag der Bundesregierung für die Planung und Umsetzung der deutschen Raumfahrtaktivitäten zuständig. Zudem fungiert das DLR als Dachorganisation für den national größten Projektträger.

In den 20 Standorten Köln (Sitz des Vorstands), Augsburg, Berlin, Bonn, Braunschweig, Bremen, Bremerhaven, Dresden, Göttingen, Hamburg, Jena, Jülich, Lampoldshausen, Neustrelitz, Oberpfaffenhofen, Oldenburg, Stade, Stuttgart, Trauen und Weilheim beschäftigt das DLR circa 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Das DLR unterhält Büros in Brüssel, Paris, Tokio und Washington D.C.

Impressum

Herausgeber:
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
Standort Stuttgart

Anschrift:
DLR Stuttgart, Pfaffenwaldring 38–40, 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 6862-0

DLR.de/stuttgart

Bilder DLR (CC-BY 3.0), soweit nicht anders angegeben.

Gedruckt auf umweltfreundlichem,
chlorfrei gebleichtem Papier.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



TAG DER OFFENEN TÜR 15. Juli 11–18 UHR

Programmflyer TagDerOffenenTuer_D_06/2017



SCHWERELOS FORSCHEN



SAUBERER FLIEGEN



SCHNELLER ANKOMMEN



MEHR LEISTEN

Wissen für Morgen

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
DLR.de/stuttgart · Pfaffenwaldring 38–40 · 70569 Stuttgart

Liebe Gäste,

ein herzliches Willkommen zu unserem Tag der offenen Tür am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Stuttgart. Machen Sie sich mit uns auf eine spannende Entdeckungsreise und erleben Sie die faszinierende Welt von Wissenschaft und Technik.

Ob für große oder kleine Besucher – die Forscherinnen und Forscher haben sich ein abwechslungsreiches Programm für Sie ausgedacht: Rundgänge zu den Themen Luftfahrt, Raumfahrt und Sicherheit sowie Energie und Verkehr führen Sie durch die Institute und zeigen aktuelle Projekte und Missionen. Auf unserer Show-Bühne begleitet Sie SWR-Moderator Patrick Neelmeier durch ein unterhaltsames Vortragsprogramm, das komplexe Wissenschaft verständlich erklärt. Als weiteres Highlight auf der Show-Bühne gibt der deutsche Astronaut Gerhard Thiele einen Einblick ins Astronautenleben und beantwortet Ihre Fragen.

Auf Kinder und Jugendliche warten spannende Aktionen zum Mitmachen sowie ein eigener Rundgang zu ausgewählten Stationen in den Instituten. Alle Informationen dazu im separaten Programm für Kinder und Jugendliche, das Sie an allen Info-Countern erhalten.

Wir freuen uns auf Sie und wünschen Ihnen einen erlebnisreichen Tag!



Klaus Hamacher
Stellvertretender Vorsitzender
des DLR-Vorstands



Dr. Anke Kovar
Leiterin des DLR-Standorts

Alle Infos auch unter:
[DLR.de/stuttgart/tagderoffentuer2017](https://www.dlr.de/stuttgart/tagderoffentuer2017)

