

Ein Tag wie im Flug

Am 19. Oktober 2008 öffnet das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) Oberpfaffenhofen seine Tore. Zwischen 10 und 17 Uhr stellen sich alle Institute und Einrichtungen des DLR Oberpfaffenhofen vor. Erleben Sie Robotik, Satellitennavigation, Fernerkundung, Weltraummissionen und vieles mehr. Besuchen Sie das Deutsche Raumfahrt-Kontrollzentrum. Zum ersten Mal öffnet das neue Galileo Kontrollzentrum seine Pforten für die Öffentlichkeit. Im Rahmen von Vortragsreihen, Kinovorstellungen, Live-Demonstrationen und Rundflügen erleben Sie das DLR und seine Forschung hautnah. Wir freuen uns auf die großen und kleinen Besucher mit Interesse an Luftfahrt, Raumfahrt und Technologie.

Anreise



Oberpfaffenhofen liegt 25 Kilometer südwestlich von München. Mit dem Auto erreichen Sie uns über die Autobahn A96 München - Lindau; Ausfahrt (32) Oberpfaffenhofen/Herrsching/Weßling. Dann folgen Sie bitte den Hinweisschildern „Tag der offenen Tür“.

Wir empfehlen die Anreise mit der S-Bahn S5, da die Zahl der Parkplätze begrenzt ist. Um Ihnen eine bequeme Anreise zu ermöglichen, haben wir einen Pendelbusverkehr zwischen der S-Bahnstation Weßling und dem DLR eingerichtet - durchgehend von 9:30 - 17:30 Uhr, ca. alle 20 Minuten.

Das DLR im Überblick

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

Das DLR beschäftigt ca. 5700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die 29 Institute bzw. Test- und Betriebseinrichtungen sind an 13 Standorten vertreten: Berlin, Bonn, Braunschweig, Bremen, Göttingen, Hamburg, Köln, Lampoldshausen, Neustrelitz, Oberpfaffenhofen, Stuttgart, Trauen und Weilheim. Die Außenbüros befinden sich in Brüssel, Paris und Washington D.C.



DLR

**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.**

in der Helmholtz-Gemeinschaft

Standort Oberpfaffenhofen
82234 Weßling

Telefon: 08153 28-0
Telefax: 08153 28-1243

www.DLR.de

Programminformation



**Tag der offenen
Tür 2008**

„Ein Tag wie im Flug“

Erleben Sie das
Deutsche Zentrum
für Luft- und Raumfahrt
in Oberpfaffenhofen

**19. Oktober 2008
10:00 - 17:00 Uhr**



DLR

Tag der offenen Tür

Geländeplan



Besichtigungsprogramm

10:00 – 17:00 Uhr
(siehe Geländeplan)

- 1** Deutsches Raumfahrt-Kontrollzentrum
Satellitenmissionen, Columbus-Kontrollzentrum, Höhenforschungsraketen
- 2** Galileo Kontrollzentrum Oberpfaffenhofen/
Institut für Kommunikation und Navigation
Galileo, NavShoe, Anwendungszentrum für Satellitenavigation, bavAIRia e.V, DLR_School_Lab
- 3** Institut für Methodik der Fernerkundung
Die Welt im Infraroten, Umwelt verstehen mit Radar aus dem Weltraum – TerraSAR-X, Lichtstreuophänomene in der Atmosphäre, Ozon aus dem Weltraum messen
- 4** Institut für Physik der Atmosphäre
Atmosphäre in Bewegung, Blitzmessung, Verkehr und Klima
- 5** Deutsches Fernerkundungsdatenzentrum
Roboterarchiv, Videoanimationen, Zentrum für Satellitengestützte Kriseninformation (ZKI), Kunstwerk Erde Führungen, Vorstellung des neuen Buches „Globaler Wandel“
- 6** Flugsportgruppe
Fallschirmsprung-Vorführung, Rundflüge, Biergarten
- 7** Flugbetrieb
Forschungsflugzeugflotte, HALO, Fliegender Hörsaal
- 8** Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme
Radarprinzip und Radar-Anwendungen, deutsche Radarsatelliten (TerraSAR-X / TanDEM-X), Abbildung von Menschen mittels Radiometrie
- 9** Institut für Robotik und Mechatronik
Robotik für Weltraum und Erde, Satellitenservicing, Medizinrobotik, Fahrzeug- und Flugzeug-Technik, Robocoaster, Sevicerobotik „Justin“
- 10** DLR_School_Lab
Präsentation und Schüler-Experimente
- 11** Technologiemarketing
- 12** Karriere im DLR
Ausbildung, Personalentwicklung
- 13** T-Systems
- C** „DLR – Cinema“
Programm siehe Aushang
- K** Kindergarten
- S** Space Shop
- L** Lesung und Basteln für Kinder (6-12 Jahre)
ab 13:30 und ab 15:00 Uhr

Vortragsprogramm*

10:15 – 16:45 Uhr
(Gebäude **V** siehe Geländeplan)

- | | |
|---------------|---|
| 10:15 - 10:45 | Eröffnung
Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner
Vorstandsvorsitzender |
| 11:00 - 11:30 | Das europäische Satellitennavigations-system Galileo
Felix Antreich / Walter Päßgen
Institut für Kommunikation und Navigation / DLR Gesellschaft für Raumfahrtanwendungen mbH |
| 11:45 - 12:15 | TerraSAR-X
Das Deutsche Radarauge im All
Dr. Stefan Buckreuss
Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme |
| 12:30 - 13:00 | Der Beitrag des Radars für die Umwelt
Dr. Irena Hajsek
Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme |
| 13:15 - 13:45 | Gutes Wetter für Falcon und HALO:
Maßgeschneiderte Beratung für Flugzeugkampagnen
Katrin Witte / Dr. Andreas Dörnbrack
Flugbetrieb / Institut für Physik der Atmosphäre |
| 14:00 - 14:30 | Verkehrsbeobachtung aus der Luft und dem Weltraum
Dr. Dominik Rosenbaum
Institut für Methodik der Fernerkundung |
| 14:45 - 15:15 | GITEWS - deutsch-indonesisches Projekt zum Aufbau eines Tsunami Frühwarnsystems
Dr. Torsten Riedlinger
Deutsches Fernerkundungsdatenzentrum |
| 15:30 - 16:00 | Robotik und Mechatronik - Vom Weltall bis zur Chirurgie
Christoph Borst
Institut für Robotik und Mechatronik |
| 16:15 - 16:45 | ISS-Columbus Betrieb im Raumfahrt-Kontrollzentrum
Dr. Dieter Sabath
Raumflugbetrieb und Astronautentraining |

* begrenzte Zuhörerzahl (ca. 150 Plätze)