



**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt**

Über den Tag der Luft- und Raumfahrt

Am Sonntag, den 22. September 2013, veranstaltet das DLR gemeinsam mit seinen Partnern - der **Europäischen Weltraumorganisation ESA**, dem **Flughafen Köln/Bonn** und der **Luftwaffe** - den "Tag der Luft- und Raumfahrt" in Köln. An diesem Tag öffnen die Forschungsinstitute ihre Türen und stellen den Besucherinnen und Besuchern ihre Arbeiten vor. Erleben Sie Spitzenforschung in Luft- und Raumfahrt, Energie und Verkehr hautnah. Astronauten, wie beispielsweise Alexander Gerst, der nächstes Jahr zur Internationalen Raumstation ISS fliegen wird, berichten über ihre Arbeit und das Leben als Raumfahrer. Schirmherrin der Veranstaltung ist Dr. Angela Merkel, Bundeskanzlerin der Bundesrepublik Deutschland.

Für Kinder gibt es ein ganz besonderes Programm: Als so genannte VIP-Kids können sie an kindgerechten Führungen in die Institute und Labore teilnehmen - hier erwarten sie unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit coolen Mitmach-Aktionen. Außerdem gibt es ein tolles Bühnenprogramm und jede Menge Attraktionen.

Anreise zum Tag der Luft- und Raumfahrt 2013

Zuletzt geändert am: 18.09.2013 14:24:45 Uhr

URL dieses Artikels

- http://www.dlr.de/dlr/de/desktopdefault.aspx/tabid-10705/1245_read-7609/

Tag der Luft- und Raumfahrt 2011



Rund 85.000 Besucher kamen zum Tag der Luft- und Raumfahrt 2011 in Köln und erlebten Forschung zum Anfassen.

Quelle: DLR (CC-BY 3.0).

Unterhaltsames Bühnenprogramm



Unterhaltsames Bühnenprogramm beim Tag der Luft- und Raumfahrt 2011.

Quelle: DLR (CC-BY 3.0).

Flugzeugausstellung am Tag der Luft- und Raumfahrt 2011



Am Tag der Luft- und Raumfahrt 2011 haben viele Besucher die DLR-Forschungsflotte und weitere Gastflugzeuge besucht. Im Hintergrund ist das Gebäude des Europäischen Transsonischen Windkanals (ETW) zu sehen.

Quelle: DLR (CC-BY 3.0).

Forschungsanlage :envihab



Die Forschungsanlage :envihab des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) ermöglicht Großstudien, bei denen unter anderem die Isolation während Langzeitmissionen simuliert werden kann. Zu der Anlage gehören auch eine Zentrifuge, ein MRT sowie ein Druckbereich, in dem Höhen von 5500 Meter simuliert werden können.

Quelle: DLR.

Landung auf einem Kometen: Philae



Lander Philae fliegt an Bord der europäischen Sonde Rosetta zum Kometen Churyumov-Gerasimenko. Mit dieser ersten Landung auf einem Kometen können die Wissenschaftler erstmals vor Ort Messungen vornehmen.

Quelle: DLR (CC-BY 3.0).

CWS-Testanlage für Thermochemische Speicher



Thermochemische Wärmespeicher nehmen Wärmeüber endotherme Reaktionen auf und geben sie durch exotherme Reaktionen wieder ab. Sie haben eine sehr hohe Energiedichte und sind ideale Langzeit-Speicher. In der CWS Testanlage (Chemische Wärmespeicherung mittels reversibler Gas- und Feststoffreaktionen) im CeraStorE in Köln wird erstmals ein solcher Speicher in größerem Maßstab getestet.

Quelle: DLR (CC-BY 3.0).

Links

- Europäisches Astronautenzentrum (EAC)
(http://www.esa.int/esaHS/ESAJIE0VMOC_astronauts_0.html)
- Köln Bonn Airport
(<http://www.koeln-bonn-airport.de/>)
- Luftwaffe
(<http://www.luftwaffe.de/>)

Downloads

- Programm WDR: Live-Interviews zur Forschung (Nummer 190 im Programm) (0,06 MB)
(http://www.dlr.de/dlr/de/Portaldata/1/Resources/documents/2013/WDR-Buehne_2013.pdf)

Grußwort



Grußwort der Bundeskanzlerin zum Tag der Luft- und Raumfahrt 2013

Programm



Wo finde ich was am "Tag der Luft- und Raumfahrt"? (pdf, 1 MB)

Kinderprogramm



Flyer Kinderprogramm am "Tag der Luft- und Raumfahrt 2013" (pdf, 2,76 MB)