



Themenangebote des DLR für Kinder: Vom Kindergarten bis zum Schulabschluss

Montag, 12. November 2012

Die Angebote des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) für Kinder und Jugendliche umfassen ein breites Spektrum: von Informationen für Grundschulen und weiterführende Schulen über Schülerpraktika und Veranstaltungen wie den Girls' Day bis zu den DLR_School_Labs.

Sie richten sich nicht nur an die klassischen naturwissenschaftlichen Fächer wie Physik, sondern sind insbesondere auch für den fächerübergreifenden Projektunterricht geeignet. Und Schülerwettbewerbe, zu denen das DLR ebenfalls aufruft, spannen den Bogen sogar noch weiter: So sind Jugendliche beim Schülerwettbewerb "Die Welt von oben - Luftaufnahmen mit selbst entwickelten Flugobjekten", eingeladen, mit Hilfe selbstgebauter Fluggeräte Videoaufnahmen unserer Welt von oben zu produzieren. Dieser Wettbewerb läuft noch bis zum 12. Dezember 2012.

An alle weiterführenden Schulen in Deutschland richtet sich die Schulinformation zum Thema Fernerkundung, die vom DLR zusammen mit der Europäischen Weltraumorganisation ESA erstellt wurde.

Und ganz aktuell erschien im Sommer 2012 die DLR_School_Info Energie mit altersgerecht aufbereiteten Informationen und vielen Anregungen zum Experimentieren und auch Nachdenken. Das Heft soll Jugendliche gerade angesichts der öffentlichen Diskussion über die Energiewende zur eigenen Meinungsbildung ermuntern. Diese Schulinformationen wurden gratis an 4.000 weiterführende Schulen in ganz Deutschland verschickt und können von Lehrern – so lange der Vorrat reicht – unter next@dlr.de nachbestellt werden. Die nächste Ausgabe wird dem Thema Luftfahrt gewidmet sein und ist gerade in Vorbereitung.

Für die "Kleineren" hat das DLR bereits vor einigen Jahren die Grundschulinformation Raumfahrt herausgegeben, die weiterhin als PDF zum kostenlosen Download bereitsteht.

Kürzlich wurde die Palette um attraktive Materialien für die allerjüngste "Zielgruppe" erweitert: Das DLR unterstützte den Kiga-Fachverlag aus Bingen mit fachlichem Rat bei der Erstellung umfangreicher Materialien zum Thema Weltraum. Kindergärten können die Hefte, die Anleitungen für viele Mitmach-Experimente und Spiele enthalten, beim Verlag käuflich erwerben.

Kontakte

*Dr. Volker Kratzenberg-Annies
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Vorstandsbeauftragter für Nachwuchsförderung
VOLKER.KRATZENBERG-ANNIES@DLR.DE*

Unterrichtsmaterialien für die Mittel- und Oberstufe



In der neuen Reihe DLR_School_Info hat das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) soeben das Schülerheft "Energie" veröffentlicht. Die "DLR_School_Info Energie" stellt vor, wie eine nachhaltige "Energie-Welt" von morgen aussehen könnte. Die Reihe bereitet Forschungsthemen für Schülerinnen und Schüler der Mittel- und Oberstufe verständlich auf und vermittelt Hintergründe.

Quelle: Yaez/Jan Kopetzky.

Die Welt von oben mit selbst gebauten Flugobjekten entdecken



Ob Drachen, Modellflugzeug, Wasserrakete oder ein ganz anderes Fluggerät: Hauptsache, die eigene Bastelkreation fliegt und kann eine kleine Kamera tragen.

Quelle: DLR (CC-BY 3.0).

Materialien für Kindergärten



Umfangreiche Materialien zum Thema Weltraum für Kindergärten mit Anleitungen für viele Mitmach-Experimente und Spiele.

Quelle: Kiga-Fachverlag/DLR.

Kontaktdaten für Bild- und Videoanfragen sowie Informationen zu den DLR-Nutzungsbedingungen finden Sie im Impressum der Website des DLR.