



## Der Space-BUZZ des DLR kommt zu Ihnen an die Schule!

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) lädt zu einem kostenfreien Besuch des Space-BUZZ an der Schule ein - für rund 100 – 150 Schülerinnen und Schüler. Das Angebot ist für die 3. bis 7. Klasse geeignet.



# Raumfahrt erleben – der **SPACEBUZZ ONE** als Lernort für den Klimaschutz

Der **SPACEBUZZ ONE** der Deutschen Raumfahrtagentur im DLR bietet Grundschulklassen die Möglichkeit, unseren Planeten aus einer völlig neuen Perspektive zu erleben. Der speziell gestaltete LKW, der äußerlich einer Rakete ähnelt, lädt Schülerinnen und Schüler zu einer virtuellen Reise ins Weltall ein. Mit modernster VR-Technologie können die Kinder auf beweglichen Sitzen Platz nehmen, eine VR-Brille aufsetzen und für 15 Minuten die Erde umkreisen. Diese Erfahrung ermöglicht es, unseren Heimatplaneten wie Astronautinnen und Astronauten zu betrachten – und dabei nicht nur die Schönheit der Erde zu erkennen, sondern auch die Herausforderungen des Klimawandels zu verstehen.

## **Klimawandel aus dem All betrachten**

Unser Planet, oft als „Blauer Planet“ bezeichnet, ist einzigartig. Doch diese Einzigartigkeit ist gefährdet: Jedes Jahr werden beispielsweise über 112.000 Quadratkilometer tropischer Regenwald abgeholzt. Zahlen wie diese erscheinen abstrakt, doch aus der Perspektive des Weltalls werden ihre Auswirkungen sichtbar: Wir sehen, wie Gletscher schrumpfen, Flüsse austrocknen und Wälder verschwinden. Neben der Umrundung der Erde führt die Reise auch zum Mond, unserem ständigen Begleiter. Aus dieser Perspektive wird deutlich, wie eng die Erde und ihr Trabant miteinander verbunden sind.

Die virtuelle Reise im **SPACEBUZZ ONE** vermittelt nicht nur Fakten, sondern lässt diese Zusammenhänge emotional erfahrbar werden. Die Schülerinnen und Schüler lernen, wie sich der menschliche Einfluss auf den Planeten auswirkt und macht die Notwendigkeit des Schutzes unserer Lebensgrundlagen greifbar.

## **Bildung für nachhaltige Entwicklung**

Der **SPACEBUZZ ONE** ist nicht nur ein beeindruckendes Erlebnis, sondern auch eine wertvolle Ergänzung zur schulischen Bildungsarbeit. Er unterstützt Lehrkräfte dabei, Themen wie den Klimawandel, den Schutz unserer natürlichen Ressourcen und die Bedeutung von Nachhaltigkeit anschaulich und greifbar zu vermitteln.

## **Rahmenbedingungen**

Für Sonderpreisträger stellt das DLR den **SPACEBUZZ ONE** und ein spannendes Begleitangebot des DLR\_School\_Lab Oberpfaffenhofen kostenfrei zur Verfügung.

### **Details zum Angebot**

Das Programm ist aufgrund der Verwendung entsprechender VR-Brillen geeignet für Kinder ab der 3. Klasse und spannend für Kinder etwa bis zur 7. Klasse. Pro Flug im **SPACEBUZZ ONE**, der 20 Minuten dauert, können bis zu 9 Kinder das Abenteuer Weltraum als „Nachwuchs-astronauten“ erleben, also etwa eine Klasse pro Stunde. Neben dem Erlebnis im **SPACEBUZZ ONE** werden parallele Aktivitäten für die anderen Schülerinnen und Schüler angeboten: Im Zelt des DLR\_School\_Lab wird unter anderem ein Magnet-Gravimeter hergestellt und ausprobiert. Das gesamte Angebot wird für einen ganzen Schultag gebucht.

## Ergänzung und Vertiefung

Auf Anfrage kann bei Verfügbarkeit eine „Raumfahrtshow“ (ca. 30 – 60 Min) in der Aula durch das Team des DLR organisiert werden - zum Ausklang des Tages für die ganze Schulfamilie z.B. im Rahmen eines Sommerfestes. Hier wird aus der Darstellung sämtlicher Forschungsfelder, in denen das DLR aktiv ist, ein Modul ausgekoppelt, das besonders die Interessen der Grundschüler bzw. die Thematik Klimawandel und Klimaschutz aufgreift. Wenn Sie Interesse an diesem zusätzlichen Programm haben, bitten wir Sie darum, dies direkt in der Kontaktaufnahme mit dem DLR mitzuteilen. Ebenso erfragen Sie bitte in diesem Fall die Anforderungen für den Raum (Verdunkelung, Bestuhlung etc.).

## Vorgehen, Kontakt und Terminabsprache

Bitte informieren Sie uns per E-Mail, wenn Sie Interesse an diesem Angebot haben. Die Kontaktmöglichkeiten finden Sie unten. Zur Terminabstimmung und bei weiteren Fragen zum Programm bitten wir Sie, sich direkt an das DLR zu wenden:

### Dr. Tobias Schüttler, Leiter des [DLR School Lab](#)

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
DLR-School-Lab Oberpfaffenhofen  
Münchner Straße 20, 82234 Weßling

[Tobias.schuettler@dlr.de](mailto:Tobias.schuettler@dlr.de)

Telefon: +49 8153 281753



### Angelika Bachmann und Franziska Pletl, Mitarbeiterinnen der [LENK](#)

Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK)  
Franz-Mayer-Str. 1  
93053 Regensburg

[Angelika.Bachmann@LENK.bayern.de](mailto:Angelika.Bachmann@LENK.bayern.de)

+49 (941) 46531 9029

[Franziska.Pletl@LENK.Bayern.de](mailto:Franziska.Pletl@LENK.Bayern.de)

+49 (941) 46531 9030



Landesagentur für  
Energie und Klimaschutz

