

DLR_Space_Call

„Mission ISS – Horizonte in Raum und Zeit“

Vortrag von Dr. Frank Fischer vom DLR_School_Lab, Braunschweig

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Schülerinnen und Schüler,

das Ratsgymnasium hat sich seit einiger Zeit um einen Funkkontakt zur internationalen Raumstation ISS (ARISS Funkkontakt) beworben. Nun haben wir die ersehnte Zusage erhalten und werden den Funkkontakt zusammen mit vier weiteren Schulen aus anderen Städten im DLR_School_Lab in Braunschweig durchführen. Der Zeitraum, in dem der Kontakt voraussichtlich stattfinden wird, ist die Woche vom 13. bis 19. August 2018.

Während des Kontaktes dürfen Schülerinnen und Schüler unserer Schule und der anderen teilnehmenden Schulen Fragen direkt an den deutschen Astronauten Alexander Gerst stellen, während sich dieser im Weltall auf der ISS befindet. Es können insgesamt bis zu 20 Fragen gestellt werden. Diese Fragen müssen vorher ausgewählt und vom DLR an verschiedene Stellen zur Prüfung übersandt werden.

Um sinnvolle Fragen stellen zu können, müssen die Schülerinnen und Schüler zunächst umfassend über die ISS und das Thema Raumfahrt allgemein informiert werden. Dazu haben wir Herrn Dr. Fischer vom DLR_School_Lab eingeladen. Er wird für die Schülerinnen und Schüler in der Aula einen Vortrag halten und ihre Fragen beantworten. Im Anschluss darf jede Schülerin und jeder Schüler genau eine Frage formulieren und bei den Klassenlehrern/Tutoren abgeben. Die besten 20 Fragen werden ausgewählt und nach Braunschweig geschickt. Das DLR_School_Lab trifft noch einmal eine Auswahl, so dass am Ende vier Fragen für unsere Schule beim Kontakt gestellt werden können.

Die 20 Schüler, deren Fragen an unserer Schule ausgewählt wurden, nehmen automatisch (verpflichtend) am Projekt „DLR_Space_Call“ in der Sommerprojektwoche teil. Im Rahmen dieses Projektes werden wir die Schülerinnen und Schüler auf das Thema Raumfahrt und ISS noch intensiver vorbereiten, und sie können an zwei Tagen im DLR Raumfahrt und Forschung entdecken sowie den Ablauf des Funkkontaktes einstudieren.

Der Vortrag von Herrn Dr. Fischer findet statt:
am Mittwoch, den 04.04.18, in der Aula,
3./4. Stunde Klassen 5, 6, 7
5./6. Stunde Klassen 8, 9, 10, QP1.

Sollten Sie als Eltern oder auch Familienangehörige oder Freunde ebenfalls Interesse an diesem Thema haben: Herr Dr. Fischer wird seinen Vortrag noch einmal am 19.06.18 um 17.00 Uhr in unserer Aula für alle Interessierten halten. Wir laden Sie hiermit herzlich zu dieser Veranstaltung ein.

Wir hoffen auf viele interessante Fragen und eine spannende Zeit bis zum Funkkontakt.

Mit freundlichen Grüßen

Sebastian Haas und Bianca Uhlmann