



Deutsche Gesellschaft für das hochbegabte Kind e.V.  
Regionalverein Niedersachsen/Bremen e.V.



Besuch des  
Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt  
für Kinder der Klassenstufe 3 u. 4  
am 19.05.2023

Was suchen die Forscher eigentlich auf fremden Planeten? Wie kommen sie überhaupt dort hin? Und was ist gerade auf dem Mars los? Mit **Mars InSight – Mission zum roten Planeten** begeben sich die Kinder auf eine faszinierende Entdeckungsreise durchs All – vom Raketenstart über die Landung auf dem Roten Planeten und der Robotersteuerung bis zur Probenanalyse. Für einen spannenden Tag lang seid ihr selbst die Forscher.

Treffpunkt ist um 8:30 Uhr vor dem Laborgebäude (siehe Anfahrtsplan)

DLR\_School\_Lab Bremen

Robert-Hooke-Straße 7

28359 Bremen

<http://www.dlr.de/schoollab/bremen>

### Die Kinder

werden von unseren DGhK Mitarbeiterinnen Viola Tölke und Helga Saathoff vor Ort in Empfang genommen und während des SchoolLabs begleitet.

Das Tagesprogramm startet dann um 9:00 Uhr mit einer 45-minütigen Einführung.

Dabei reisen die Kinder zunächst gedanklich durch unser Sonnensystem und besprechen die Planeten bevor es dann auf eine Führung durch das Laborgebäude des Instituts für Raumfahrtssysteme geht. Dort beschäftigen sie sich insbesondere mit unserem

Nachbarplaneten Mars sowie der aktuellen Mission [Mars InSight](#), die seit dem 26. November 2018 untersucht, wie der Mars von Innen aufgebaut ist.

Anschließend experimentieren die Kinder selbst in Kleingruppen an authentischen Forschungsstationen. Die Gruppen arbeiten parallel und werden unter fachkundiger Anleitung von Studierenden verschiedene Versuche zum Thema Mars durchführen:

- **Antriebstechnik – Wie kommt man überhaupt zum Mars?**
- **Landenavigation – Wie landet man dort?**
- **Robotik – Wer bedient die Experimente?**
- **Infrarot – Der Temperatur auf der Spur.**
- **Probenanalyse – Was ist so spannend an dem roten Sand?**

Vorstand: Vorsitzender: Marcus Mey, Vorsitzende: Ingrid Wottle-Jacob, Kassenführung: Marc Hobbensiefken,  
Schriftführung: Annette Graën, Öffentlichkeitsarbeit: Viola Tölke, freie Aufgaben: Jutta van Aans  
Bankverbindung: Sparkasse Osnabrück, IBAN DE37 2655 0105 0000 2588 06 BIC: NOLADE22  
Die Deutsche Gesellschaft für das hochbegabte Kind e.V., Regionalverein Niedersachsen/Bremen e.V.  
(Registergericht Osnabrück Nr. 3201) ist gemäß Schreiben des Finanzamtes Vechta vom 03.02.2020 als gemeinnützig anerkannt.



## Deutsche Gesellschaft für das hochbegabte Kind e.V. Regionalverein Niedersachsen/Bremen e.V.

Jeder Versuchsdurchlauf dauert gut eine halbe Stunde. Anschließend gibt es immer eine kleine Pause. Dabei besteht im Vorraum die Gelegenheit selbst mitgebrachte Verpflegung zu verzehren. Zum krönenden Abschluss gegen 12:30 Uhr starten alle gemeinsam die in dem Versuch Antriebstechnik selbst gebauten Raketen!

### Die Eltern

dürfen im Nachbarinstitut ab 10:00 Uhr eine Führung des Bremer Fallturms besuchen (Dauer ca. 90 Min). Treffpunkt am Haupteingang "Hochschulring" ist fußläufig erreichbar.

### Für einen gemeinsamen Abschluss

haben wir einen Tisch im Haus am Walde reserviert (<http://hausamwalde-bremen.de/>). Dort können wir zusammen Essen, vom Erlebten berichten oder einfach nur Spaß haben.

### Kosten

für die am DLR-School-Lab teilnehmenden Mitgliedskinder der DGhK belaufen sich auf 20,00 €. Nichtmitgliedskinder zahlen 30,00 €. Die Führung im Bremer Fallturm ist für die begleitenden Eltern in den Kosten enthalten. Die An- und Abreise sowie die Verpflegung sind selbst zu tragen.

**Anreisedetails** öffentlich oder per PKW finden Sie auf dem separaten Plan.

Termin	19.05.2023 ab 8:30 Uhr bis ca. 12:30 Uhr ggf. ab ca. 13:00 Uhr gemeinsames Essen
Ort	DLR_School_Lab Bremen Robert-Hooke-Straße 7 28359 Bremen <a href="http://www.dlr.de/schoollab/bremen">http://www.dlr.de/schoollab/bremen</a>
Zielgruppe	Kinder der Klassenstufe 3-4 und deren Eltern
Kosten	Mitgliedskinder der DGhK: 20,00 € Nichtmitgliedskinder: 30,00€ der Führung der begleitenden Eltern ist inklusive An- und Abreise sowie Verpflegung sind selbst zu tragen
Anmeldung	nur mit Formular an: Marion Hattemer marion.hattemer@dghk-nds-hb.de Anmeldeschluss: 19.04.2023

Vorstand: Vorsitzender: Marcus Mey, Vorsitzende: Ingrid Wottle-Jacob, Kassenführung: Marc Hobbensiefken,  
Schriftführung: Annette Graën, Öffentlichkeitsarbeit: Viola Tölke, freie Aufgaben: Jutta van Aans  
Bankverbindung: Sparkasse Osnabrück, IBAN DE37 2655 0105 0000 2588 06 BIC: NOLADE22  
Die Deutsche Gesellschaft für das hochbegabte Kind e.V, Regionalverein Niedersachsen/Bremen e.V.  
(Registergericht Osnabrück Nr. 3201) ist gemäß Schreiben des Finanzamtes Vechta vom 03.02.2020 als gemeinnützig anerkannt.



## Deutsche Gesellschaft für das hochbegabte Kind e.V. Regionalverein Niedersachsen/Bremen e.V.

### Teilnahmebedingungen

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Anmeldung:</b> Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über unser Anmeldeformular. Dort fragen wir alle Daten ab, die wir für die Organisation und Planung benötigen. Sie erhalten eine Eingangsbestätigung. Die Anmeldungen werden i.d.R. nach der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Mit der Anmeldung akzeptieren Sie die hier aufgeführten Bedingungen.</li><li>• <b>Bezahlung:</b> Nach Ablauf der Ausschreibungsfrist erhalten die Teilnehmerfamilien per E-Mail eine Zahlungsaufforderung mit dem für sie zutreffenden Gesamtpreis und den Überweisungsdaten. Der Teilnahmebetrag ist dann innerhalb von 10 Tagen auf unser Vereinskonto zu überweisen. Ab Zahlungseingang ist die Teilnahme verbindlich.</li><li>• Der Besuch des DLR Scholl Labs findet in erster Linie für Familien in Niedersachsen und Bremen statt. Eine Mitgliedschaft in der DGhK ist keine Voraussetzung zur Teilnahme.</li><li>• Der Verein behält sich vor, eine Auswahl der Teilnehmenden zu treffen (z.B. Vereinsmitgliedschaft, sinnvolle Zusammensetzung der Gruppe).</li><li>• Auf dem DLR-Gelände müssen die Gruppenteilnehmer zusammen bleiben.</li><li>• Fotografieren oder Filmen ist auf dem gesamten DLR-Gelände außerhalb der DLR_School_Lab-Räumlichkeiten nicht gestattet. In den DLR_School_Lab-Räumlichkeiten ist das Fotografieren nur mit vorheriger Zustimmung erlaubt.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Während der Experimentierstunden bleibt das Handy ausgeschaltet.</li><li>• Teilnehmende, die den Ablauf stören, können der Veranstaltung verwiesen und müssen von den Eltern abgeholt werden. Es besteht kein Anspruch auf Erstattung anteiliger Reisekosten.</li><li>• Die Mitnahme von Haustieren ist nicht erlaubt.</li><li>• Der Besuch des DLR School Labs kann aus wichtigem Grund verschoben bzw. ganz abgesagt werden, z.B. bei Nichterreichen einer notwendigen Mindestteilnehmerzahl. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die den Teilnehmenden durch die Absage entstehen, kommt der Veranstalter nicht auf.</li><li>• Eventuell anfallende Zusatzkosten z.B. für die Verpflegung sind von den Teilnehmenden selbst zu tragen. Reisekosten sind selbst zu tragen.</li><li>• <b>Haftung:</b> Die DGhK e.V. besitzt eine Haftpflichtversicherung, aber keine Unfallversicherung für Veranstaltungen. Die Teilnahme erfolgt auf eigenes Risiko. Die DGhK RV Niedersachsen/Bremen haftet nicht für Beschädigungen, Verlust oder Diebstahl mitgebrachter Sachen.</li><li>• <b>Corona:</b> Es gelten die zum Zeitpunkt der Veranstaltung gültigen Corona-Maßnahmen sowie das Hygienekonzept des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt. Grundsätzlich jedoch gilt, dass Personen mit Fieber und/oder deutlichen Krankheitssymptomen (z.B. Erkältung) nicht teilnehmen dürfen.</li></ul> |
|--|--|

Vorstand: Vorsitzender: Marcus Mey, Vorsitzende: Ingrid Wottle-Jacob, Kassenführung: Marc Hobbensiefken,  
Schriftführung: Annette Graën, Öffentlichkeitsarbeit: Viola Tölke, freie Aufgaben: Jutta van Aans  
Bankverbindung: Sparkasse Osnabrück, IBAN DE37 2655 0105 0000 2588 06 BIC: NOLADE22  
Die Deutsche Gesellschaft für das hochbegabte Kind e.V., Regionalverein Niedersachsen/Bremen e.V.  
(Registergericht Osnabrück Nr. 3201) ist gemäß Schreiben des Finanzamtes Vechta vom 03.02.2020 als gemeinnützig anerkannt.