

Dresden, 6.7.2022

ASB-Regionalverband Dresden e.V.  
ASB Dresden & Kamenz gGmbH

## **„Kids mit Grips“ auf der Reise durch das Sonnensystem**

**Dank einer Kooperation mit dem Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) forschen Kinder der ASB-Kita „Hutbergstrolche“ mit „echten Wissenschaftlern“**

Was bringt eine Rakete zum Fliegen? Und wieso hält der Magnet am Kühlschrank? Solche und viele weitere Fragen werden in der ASB-Kita „Hutbergstrolche“ in Dresden-Weißig regelmäßig untersucht. Seit 2009 ist die Einrichtung ein „Haus der Kleinen Forscher“. Mit diesem Titel werden bundesweit jene Kitas ausgezeichnet, die als Mitglied eines Netzwerks der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ regelmäßig mit den Kindern experimentieren und naturwissenschaftliche Fragestellungen fest in ihr Angebot einbinden.

Für die Experimente mit den Kindern kommen bei den Hutbergstrolchen „echte“ Wissenschaftler ins Haus. Basis ist ein Kooperationsvertrag mit dem Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR). Unter dem Motto „Kids mit Grips“ führen Mitarbeiter des HZDR die Vorschulkinder mit packenden Experimenten an Naturwissenschaften heran. Dafür steht ein „Labor der Kleinen Forscher“ zur Verfügung, das mit Unterstützung des HZDR eingerichtet worden war. Umgekehrt hält die ASB Dresden & Kamenz GmbH einen Teil der Kindergarten- und Krippenplätze in der Kita speziell für Kinder von Mitarbeitern des HZDR vor.

„Wir haben das Programm „Kids mit Grips“ ins Leben gerufen, da wir der Überzeugung sind, dass die frühkindliche Neugierde in Bezug auf naturwissenschaftliche Fragestellungen leicht geweckt werden kann“, erklärt der Initiator der Veranstaltungsreihe Prof. Jürgen Fassbender

vom Institut für Ionenstrahlphysik und Materialforschung des HZDR.  
„Nur so kann es gelingen, mehr junge Menschen für die Naturwissenschaften zu begeistern und damit dem Fachkräftemangel in den MINT-Fächern entgegen zu wirken.“

Die Kinder erwarten die Wissenschaftler jeden Monat mit großer Vorfreude. „Kinder haben eine natürliche Neugier und verfolgen die Experimente unglaublich interessiert“, so die Leiterin der ASB-Kita Sandra Kurzmann. „Es ist bewundernswert, wie anschaulich und geduldig die Wissenschaftler die vielen Fragen der Kinder beantworten. Die Kinder machen so die Erfahrung, dass Naturwissenschaften sehr spannend sind und wir hoffen sehr, dass diese Begeisterung in der Schulzeit anhält und am besten noch verstärkt wird.“

In das Projekt „Kids mit Grips“ waren bisher 18 Wissenschaftler des HZDR eingebunden. Sie gestalten jedes Schuljahr zwischen zehn und zwölf Vormittage und bieten eins von 15 verschiedenen Themen aus der Physik, Mathematik, Chemie und Astronomie an. Die Wissenschaftler arbeiten in unterschiedlichen Instituten und Bereichen des HZDR und setzen „ihr Thema“ kindgerecht um. Alle Experimente werden in der Regel in fünf Durchgängen in kleinen Gruppen mit je fünf bis sieben Kindern durchgeführt. In der letzten Veranstaltung des Schuljahres widmete sich Nils Schmeißer der Astronomie. Sonne, Mond, Erde und Planeten hatte er als Bälle zum Aufpusten dabei und brachte ihnen das Sonnensystem spielerisch nahe.

Die Planung für das nächste Schuljahr hat schon begonnen. „Unser Projekt „Kids mit Grips“ ist für viele Eltern ein Grund, ihr Kind hier anzumelden“, freut sich Sandra Kurzmann. „Zu Beginn des neuen Schuljahres rückt die nächste Gruppe in das Vorschulalter und kann den Experimentierraum besuchen. Damit sind wieder Plätze frei zum „Nachrücken“, vor allem im Krippenbereich. Anmeldungen nehmen wir gern entgegen.“

ASB-Regionalverband Dresden e.V.  
ASB Dresden & Kamenz gGmbH

Die ASB-Kindertagesstätte „Hutbergstrolche“ in Weißig liegt am Fuße des Hutberges im Schönfelder Hochland. Hier können 120 Kinder betreut werden, darunter 32 Krippenkinder.

<https://www.asb-dresden-kamenz.de/angebote-fuer-sie/kindertageseinrichtungen/kita-hutbergstrolche-dresden-weissig>

#### Kontakt:

ASB-Kita „Hutbergstrolche“  
Sandra Kurzmann  
Gönnsdorfer Weg 2  
01328 Dresden  
Telefon 0351/ 2683226  
E-Mail [s.kurzmann@asb-dresden-kamenz.de](mailto:s.kurzmann@asb-dresden-kamenz.de)

#### Pressekontakt i.A. der ASB Dresden & Kamenz gGmbH

Sabine Mutschke PR – und Marketingberatung,  
Tel. 0351/ 849 32 43; E-Mail [pr@mutschke.de](mailto:pr@mutschke.de)

#### Pressekontakt HZDR

Simon Schmitt  
Leiter Kommunikation und Medien / Pressesprecher  
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf  
Tel.: +49 351 260-3400  
[s.schmitt@hzdr.de](mailto:s.schmitt@hzdr.de)  
[www.hzdr.de](http://www.hzdr.de)

#### Themen-Beispiele (Experimente Schuljahr 2021/22):

- Mit der Wasserrakete in den Himmel starten
- Mathematik zum Anfassen – Eckige Seifenblasen?
- Aus Blau wird Rot – Experimente mit Säuren und Basen
- Wie man Energie aus der Natur gewinnen kann
- Schwebende Bälle und eine Luftkanone – Experimente mit Luftströmungen
- Vom Struwelpeter zu Blitz und Donner – Elektrostatik
- Wie kann man Sachen leichter machen? Experimente mit Hebeln und Rollen
- Magnetismus: vom Kühlschrankmagneten zur fliegenden Bratpfanne
- Der Regenbogen in deiner Hand – Was ein schwarzer Filzstift so kann
- Warum fällt ein Kran nicht um? Erstaunliches vom Schwerpunkt
- Wir gucken in den Himmel – Sterne und andere Himmelskörper

Jedes Thema wird durch einen bestimmten Wissenschaftler betreut. Das Spektrum der Themen ist noch breiter, jedes Jahr wird eine Auswahl getroffen.