

## Programm

8:30 Uhr	<b>Anmeldung &amp; Ankommen</b>
9:00 Uhr	<b>Begrüßung</b>
9:30 Uhr	<b>Kita-Grundschul-Kooperation: Best-practice-Beispiel mit anschließender Diskussion</b>
10:10 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:30 Uhr	<b>Vorstellung Bremer MINT-Angebote</b>
11:00 Uhr	<b>Workshop-Runde 1</b>
12:30 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00 Uhr	<b>Führung Laborgebäude DLR</b>
14:00 Uhr	<b>Workshop-Runde 2</b>
15:30 Uhr	<b>Abschlussdiskussion</b>
16:00 Uhr	<b>Ende</b>

## Organisatorische Hinweise

### Online-Anmeldung und Workshop-Auswahl

Kita:

Fortbildungsverzeichnis unter [bildung.bremen.de](http://bildung.bremen.de)

Grundschule:

Fortbildungsverzeichnis unter [lis.bremen.de](http://lis.bremen.de)

Veranstaltungsnummer (=Suchbegriff): 19-21010

### Anmeldeschluss

18.11.2019, vorbehaltlich freier Plätze

### Verpflegung

Es werden Mittagessen sowie Getränke und Snacks angeboten.

### Kontakt für inhaltliche Fragen

Claudia Börger

Netzwerkkoordinatorin „Kleine Forscher an Bremer Grundschulen“

[cboerger@lis.bremen.de](mailto:cboerger@lis.bremen.de)

### Kontakt für organisatorische Fragen

Birgit Schröder

Sachbearbeitung

0421-361-14401

[bschroeder@lis.bremen.de](mailto:bschroeder@lis.bremen.de)



Titelbild mit freundlicher Genehmigung von FILMSORTIMENT.de

# Die Bremer StadtMusikANTen & Die wilde Räuberwerkstatt

Ein MINT-Fachtag für Lehr- und Fachkräfte aus Kita und Grundschule



Donnerstag, 28. November 2019, 8:30-16:00 Uhr

*Zu Gast bei*

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Bremen

## Über diese Veranstaltung

### Die wilde Räuberwerkstatt

Ein Fachtag für Fachkräfte aus Kita und Grundschule im Rahmen des Stadtmusikantensommers 2019

„Kommt zu uns nach Bremen, etwas Besseres findet Ihr so leicht nirgends.“ So schwärmten damals die vier Stadtmusikanten aus Grimms Märchen. Im Sommer 2019 jährt sich die Veröffentlichung der zweiten Auflage der Grimmschen Kinder- und Hausmärchen und damit auch des Märchens der Bremer Stadtmusikanten zum 200. Mal. Zahlreiche Angebote stehen dieses Jahr in Bremen rund um die Märchenfiguren auf dem Programm.

Mit dieser Veranstaltung möchten wir einen Beitrag für Kolleginnen und Kollegen aus Kita und Grundschule dazu leisten und den Gedanken der stadtmusikantischen Kooperation mit „räuberischen“ MINT-Ideen für die (früh)kindliche Bildungspraxis verbinden.

Zu Beginn der Veranstaltung werden die Hauptakteure einer gelungenen Kita-Grundschul-Kooperation beispielhaft ihren Praxisalltag vorstellen und z.B. die von ihnen erfahrenen Gelingensbedingungen und Stolpersteine darstellen. Genügend Zeit für Ihre Nachfragen und eine lebendige Diskussion haben wir eingeplant.

Mit den in den Workshops angebotenen MINT-Themen gestalten wir für den Rest des Fachtages die institutionsübergreifende Zusammenarbeit. Die Themen finden Sie in diesem Flyer dargestellt. Sie können sich für zwei Workshops anmelden (s.u.).

Wir freuen uns auf Sie, Ihre Expertise und Erfahrungen und den gemeinsamen Austausch dazu.

## Workshops

*Sie können zwei Workshops auswählen*

### 1. Samenbomben für mehr Grün in der Musikanten-Stadt: bunte Vielfalt für Kita und Schule

Wir erkunden eine zeitgemäße Räuberausrüstung: Samenbomben werden in der Guerilla-Gartenbewegung verwendet, um im urbanen Raum triste städtische Flächen und Brachen in blühende Räume zu verwandeln. Sie bestehen aus Blumenerde vermischt mit Ton und den Samen einjähriger Blütenpflanzen. Wir zeigen, welches Saatgut sich für Samenbomben eignet und wie es selbst gewonnen und gereinigt werden kann. Die fertigen Samenbomben können an einen Platz mit Erde auf dem Kita- oder Schulgelände geworfen werden und sich dort zu einem Insektenmagneten entwickeln.

*Dr. Sylke Brünn, FlorAtrium*

### 2. Pfeifen, Quietschen, Musi-zischen: Musikinstrumente aus Pflanzenteilen

Es gibt vielgestaltige Pflanzenteile und jede Menge Töne, die sich ihnen entlocken lassen. Wir lernen verschiedene Pflanzen und ihre Bestandteile kennen und erkunden die abwechslungsreichen Blätter, Stängel, Samen, Kapseln. Zum Abschluss werden in einem schrägen Konzert mit mordsmäßigem Krach alle Räuber aus Bremen vertrieben. Aber auch das Forschen kommt dabei nicht zu kurz: Wir werden Vorwissen zusammentragen, gemeinsam Vermutungen anstellen und experimentell kontrollieren.

*Dr. Annelie Dau & Korinna Freihof, botanika / Netzwerk „Haus der kleinen Forscher“*

## Workshops

### 3. Schrille Töne und scharfe Schüsse: Katapult, Alarmanlage, Schießbüchse einfach konstruiert

Wie baue ich auf schnelle Weise eine Alarmanlage, konstruiere unkompliziert ein Katapult und erstelle mühelos eine lustige Schießbüchse?!

In unserer Räuberwerkstatt finden sich einfach zugängliche Alltagsgegenstände und nicht-normierte Materialien, aus denen wir für einen echten Räuber überlebenswichtige Geräte und Maschinen erstellen werden. Dazu werden wir auch einen einfachen Stromkreis kennenlernen und bauen.

*Dr. Christine Schorr & Anna Mildner, Universum Bremen*

### 4. Puff, Peng, Ballon-Rakete: Helft den Stadtmusikanten die Räuber auf den Mond zu schießen!

Bremen ist für die Stadtmusikanten bekannt, gleichzeitig ist es eine der wichtigsten Städte für die Raumfahrt in Europa. Heutzutage würden die Stadtmusikanten die Räuber mit einer Rakete auf den Mond schießen.

Der Beginn einer jeden Raumfahrtmission ist ein Raketenstart. In unserem Workshop basteln wir einfache Raketen, die spielerisch zeigen nach welchem Prinzip Raketentechnik funktioniert. Mal sehen, wer die Räuber auf der Rakete am weitesten wegbefördert!

*Dr. Dirk Stiefs & Silke Zierenberg, DLR\_School\_Lab*

