

## Forschergeist – Februar 2017

Liebe Naturwissenschafts-Begeisterte,

wir hoffen, Sie sind gut ins neue Jahr gestartet!

In der Forscherstation ging es schon gleich wieder richtig los: Die Forscherstations-Plaketten 2016 wurden verliehen. Alles darüber können Sie in der Rubrik **Nach-Forschung – Rückblicke in vergangene Veranstaltungen** lesen.

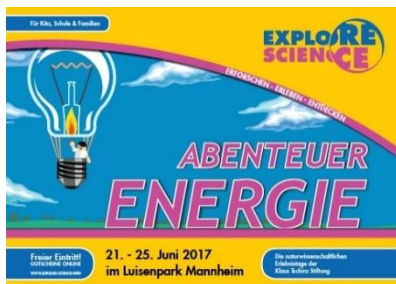
Und die Vorbereitungen für das nächste Groß-Ereignis sind schon in vollem Gang: Der Startschuss für die Anmeldung zum Kindergartenwettbewerb bei Explore Science ist gefallen. Die Einzelheiten gibt es unter **Ganz schön forscht! – Aktuelles aus der Forscherstation**.

Unser „Experiment des Monats“ passt zu den eisigen Temperaturen der letzten Zeit. In der Rubrik **Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek** haben wir Ideen rund um „Eisbomben“ gesammelt.

Viele Grüße und viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters wünscht

Ihr Forscherstations-Team

### Ganz schön forscht! – Aktuelles aus der Forscherstation



Anmeldestart **Kindergarten-Wettbewerb Explore Science**: Ab sofort können sich Einrichtungen für den Kindergarten-Wettbewerb bei Explore Science anmelden. Die Kindergartenkinder sollen für den kleinen Bauklotzmann, Kai Klötzchen, aus Alltagsmaterialien ein Fahrzeug planen und bauen. Die Dokumentation, wie das Thema gemeinsam mit den Kindern umgesetzt wurde, ist der Jury hierbei besonders wichtig. Die eingesandten

Fahrzeuge nehmen an der Weit-Roll-Meisterschaft im Vorfeld von Explore Science statt. Die Meisterschaft wird gefilmt und während Explore Science zusammen mit der Dokumentation und den Fahrzeugen präsentiert. Anmeldeschluss ist der 26. März. Die Wettbewerbsunterlagen gibt es [hier](#).

**Krippen aufgepasst**: Ab Herbst 2017 bietet die Forscherstation die Fortbildung „**Mit Kindern die Welt entdecken**“ exklusiv für pädagogische Fachkräfte aus der Krippe an, die Kinder unter 3 Jahren betreuen. Zur Anmeldung kommen Sie [hier](#).



#### Tipp vom Forschergeist:

Die Fortbildung „**Entdeckerreise zum Geschichtenschatz**“ ist ebenfalls für Fachkräfte aus der Krippen offen. Im Frühjahr gibt es noch freie Plätze. Zur Anmeldung geht es [hier](#).

**Fortbildungsstart:** Neue Fortbildung an neuem Ort. Im Februar startet eine neue Fortbildungsreihe der Forscherstation. „**Der Welt auf der Spur 2**“ richtet sich an pädagogische Fachkräfte aus der Grundschule und bietet Ideen und Anregungen, wie man seine Schüler im Sachunterricht für die verbindlichen Themenbereiche des neuen Bildungsplan begeistern kann. Neu ist auch, dass diese Fortbildung zum ersten Mal in der **Außenstelle der Forscherstation in Sinsheim-Steinsfurt** angeboten wird.



**Tipp vom Forschergeist:**

Die Fortbildung „**Der Welt auf der Spur 2**“ richtet sich an Grundschullehrkräfte der Klassen 1 und 2 und ist inhaltlich völlig unabhängig von der Fortbildung „**Der Welt auf der Spur 1**“. Beide Fortbildungen werden sowohl in Heidelberg als auch in Sinsheim-Steinsfurt angeboten. Zur Anmeldung geht es [hier](#) .

Zu einer **musikalischen Sternstunde** lädt das Haus der Astronomie am 16. März auf den Königstuhl ein. Klassische Musik von Bach bis Vivaldi ergänzt sich mit dem Planetariumssternehimmel zu einem einmaligen visuellen und akustischen Erlebnis. Doch nicht nur ins All hinaus geht der Blick: Bilder der internationalen Raumstation ISS zeigen die einmalige Schönheit der Erde - auch hier in Verbindung mit Musik und Zitaten von Astronauten, die dieses Schauspiel bereits selbst erlebt haben. Alle weiteren Informationen zum Konzert gibt es [hier](#).

## Nach-Forschung – Rückblicke in vergangene Veranstaltungen



Letzte Woche erhielten viele Einrichtungen Post von der Forscherstation: 140 Kitas und Grundschulen wurde die **Forscherstations-Plakette 2016** verliehen. Zum ersten Mal waren unter den Plaketenträgern auch Einrichtungen aus dem Rhein-Main-Gebiet. Da ab 2017 die Vergabebedingungen geändert werden, wurden die Plaketten diesmal nicht im Rahmen einer Veranstaltung verliehen, sondern auf dem Postweg

verschickt. Zukünftig werden die Forscherstations-Plaketten im Rahmen einer Mitmach-Messe vergeben. Auch auf diesem Weg gratulieren wir allen Plaketten-Trägern, die ihr herausragendes naturwissenschaftliches Engagement bewiesen haben!

**Foto:** Forscherstation



**Tipp vom Forschergeist:**

Termin vormerken! Die neue Mitmach-Messe findet am Mittwoch, den **22. November 2017** in der halle02 Heidelberg statt. Die Einladung mit allen Informationen zur Veranstaltung erfolgt Mitte des Jahres.



### Tipp vom Forschergeist:

Die **Vergabebedingungen** für die **Forscherstations-Plakette 2017** haben sich geändert. So ersetzt u.a. die erfolgreiche Teilnahme an einem Workshop der Forscherstation zwei einzureichende Lernumgebungen. Alle weiteren wichtigen Informationen finden Sie [hier](#).



Der Welt auf der Spur waren 16 Grundschullehrkräfte. In der Pilot-Fortbildungsreihe „**Der Welt auf der Spur 1**“ ging es darum, wie die Themen des Sachunterrichts im neuen Bildungsplan Baden-Württembergs in den Unterrichtsalltag integriert werden können. Die Teilnehmerinnen haben sich nicht nur vom Forscherdrang anstecken lassen, sie haben auch viele eigene Ideen für ihre individuelle Unterrichtspraxis entwickelt. Ein voller Erfolg!

**Foto:** Forscherstation

## Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek

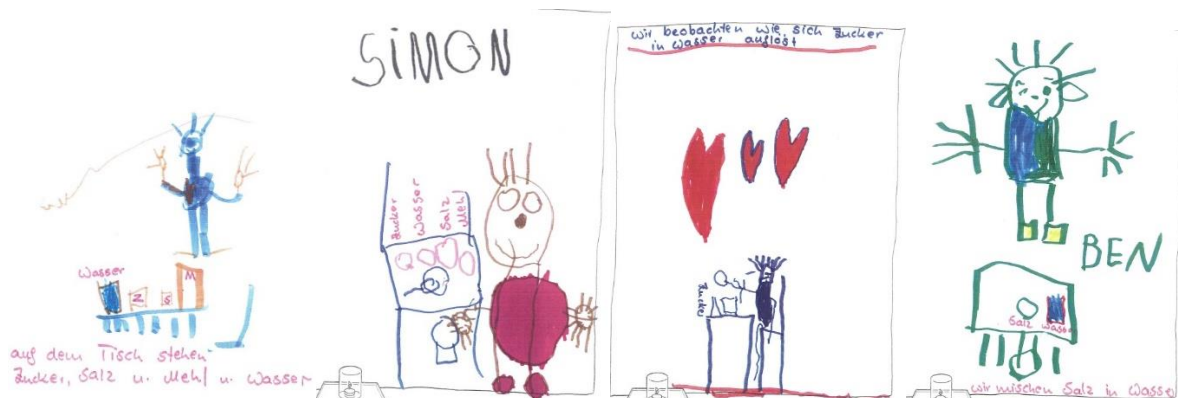


So langsam lässt die Kälte wieder etwas nach, aber in den letzten Wochen ist bestimmt jeder einmal über zugefrorene Straßen gelaufen. Passend dazu geht es in unserem Experiment des Monats um Eis. Wir haben viele schöne Ideen zusammengetragen, was man mit Eisbomben alles machen kann. [Hier](#) geht's zu den Details.

**Foto:** Forscherstation

## Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen

Im **katholischen Kindergarten St. Michael in Sinsheim** wurde die Löslichkeit von Zucker, Salz und Mehl untersucht. Nach einer Geruchs-, Geschmacks- und Fühlprobe, beobachteten die Kinder, wie sich Salz, Zucker und Mehl in Wasser auflöst. Diese Aufgabe inspirierte die Kinder dazu, ihre Erfahrungen in tollen Bildern festzuhalten.



**Bilder:** Joshua, Simon, Paul und Ben, Kath. Kindergarten St. Michael, Sinsheim

## Entgeistert oder begeistert?



Wir freuen uns über Ihre Wünsche, Ideen, Kritiken und Anregungen. Haben Sie ein Lieblings-Experiment? Schicken Sie es uns! Brauchen Sie den Reflexionsbogen für die Forscherstations-Plakette? Fordern Sie ihn an! Einfach hier klicken und schon flattert Ihr „Brief“ in unser elektronisches Postfach!

Die Forscherstation, Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für frühe naturwissenschaftliche Bildung gGmbH mit Sitz in Heidelberg, wird von der Klaus Tschira Stiftung getragen. Die Forscherstation ist ein An-Institut der Pädagogischen Hochschule Heidelberg. Ihr Ziel ist es, pädagogische Fachkräfte aus Kindergarten und Grundschule für Naturwissenschaften zu begeistern, damit sie gemeinsam mit Kindern die Welt entdecken. Dafür setzt die Forscherstation auf berufsbegleitende Fortbildungen, die Bereitstellung geeigneter Experimentierideen, praxisbezogene Forschung sowie die Qualifizierung wissenschaftlichen Nachwuchses.

Möchten Sie zukünftig keinen Newsletter mehr erhalten? Dann senden Sie bitte eine E-Mail mit dem Betreff „Kein Newsletter“ an die Absenderadresse.