

## Forschergeist – Juli 2017

Liebe Naturwissenschafts-Begeisterte,

über 40.000 Besucher kamen in diesem Jahr zu Explore Science. Und ganz viele haben den Weg zu den Mitmachstationen der Forscherstation gefunden. Unter **Nach-Forschung – Rückblicke auf vergangene Veranstaltungen** werfen wir einen kurzen Blick zurück auf die naturwissenschaftlichen Erlebnistage der Klaus Tschira Stiftung.

In der Rubrik **Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation** schauen wir in die Zukunft, denn die nächste Veranstaltung der Forscherstation ist bereits in Planung: Im November findet zum ersten Mal „Forsch Mit!“ statt, das neue Forum für pädagogische Fachkräfte.

Wenn die Sonne (hoffentlich) bald wieder den Weg durch die Wolken findet, ist das der ideale Moment, um mit Kindern eine Sonnenuhr zu bauen. In unserem Experiment des Monats geht es aber nicht nur darum. Wir haben Ideen rund um Licht und Schatten zusammengestellt. Schauen Sie selbst nach bei **Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek**.

Wir wünschen Ihnen schöne und erholsame Sommerferien und viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters

Ihr Forscherstations-Team

### Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation



Am 22. November 2017 findet in der Halle02 in Heidelberg „Forsch Mit!“ statt. Es bietet pädagogischen Fachkräften ein Forum, auf dem sie sich über die Angebote der Forscherstation und ihrer Kooperationspartner sowie aktuelle wissenschaftliche Projekte informieren, austauschen und vernetzen können. Im Rahmen der Veranstaltung werden auch die Forscherstations-Plaketten verliehen. Wer sich anmelden möchte, kann dies unter [www.forscherstation.info/forsch-mit-2017](http://www.forscherstation.info/forsch-mit-2017) tun.



#### Tipp vom Forschergeist:

Sie wollen auch eine Plakette für Ihre Einrichtung? Alle Infos zu den Vergabebedingungen finden Sie [hier](#).



Ab heute erhalten alle Kitas in Baden-Württemberg ein **MINT-Geschichtenset „Lesen, Staunen, Forschen“** mit Ideen der Forscherstation. Die Bücher sind in der Lesemaus-Reihe des Carlsen-Verlags veröffentlicht worden. Die spannenden Geschichten über die Ausflüge von Paul und Marie in die Welt der Farben, des Lichts, der Akustik und der Mathematik sind in der Forscherstation entstanden. Zum Auftakt des gemeinsamen Projekts der Klaus Tschira Stiftung und der Stiftung Lesen überreichte Kultusministerin Dr. Susanne Eisenmann das erste Geschichten-Set an die Kita Tunzhofer Straße in Stuttgart. [Hier](#)

geht's zur Pressemitteilung.

#### **Foto:** Forscherstation

An der **Bergschule der Theodor-Dierlamm-Schule** der Diakonie **Stetten** entdecken Schülerinnen und Schüler mit schwerst mehrfachen Behinderungen auf spielerische Weise Naturphänomene. Sabrina Betz, Lehramtsanwärterin für Sonderpädagogik und ehemalige Mitarbeiterin der Forscherstation, lässt im Unterricht regelmäßig naturwissenschaftliche Experimente einfließen, passt aber dabei die Experimentierideen der Forscherstation an die Fähigkeiten und Kenntnisse ihrer Schülerinnen und Schüler an. Dabei geht es ihr vor allem darum, dass die Schülerinnen und Schüler mit allen Sinnen erleben, was passiert. Weitere Kisten, die auf den sonderpädagogischen Unterricht angepasst werden sollen, sind bereits in Planung. Und auch die Kolleginnen und Kollegen von Sabrina Betz profitieren von diesem Projekt: Sie lassen sich von ihr bei der Umsetzung naturwissenschaftlicher Themen im Unterricht beraten.

**Neue Termine online:** Wer jetzt schon fürs nächste Jahr planen möchte, findet ab sofort alle Termine der Fortbildungen und Workshops bis Herbst 2018 auf unserer [Website](#). Am besten gleich anmelden!

**Achtung! Geänderte Öffnungszeiten der Materialbibliothek:** Während der Sommerferien bleibt die Materialbibliothek donnerstags und mittwochs geschlossen. Dienstags ist sie von 9:00 bis 12:00 Uhr und von 14:00 bis 18:00 Uhr geöffnet.

### **Nach-Forschung – Rückblicke auf vergangene Veranstaltungen**



Sehr warm, aber trotzdem: Schön war's! Fünf Tage lang war das Forscherstations-Team bei **Explore Science** im Mannheimer Luisenpark und hat an neun Mitmachstationen viel Spannendes rund um das Thema Energie geboten. Ob Rollenrutsche, Katapult oder Kugelbahn – für jeden war etwas dabei. Wir haben uns über die zahlreichen kleinen und großen Besucher sehr gefreut! Und wer noch einmal die schönsten

Momente Revue passieren lassen möchte, [hier](#) ein kurzer Film mit vielen Eindrücken.

**Foto:** Forscherstation



**Tipp vom Forschergeist:**

Der Termin für das nächste Jahr steht bereits fest: Vom **13. bis zum 17. Juni 2018** findet **Explore Science** wieder im Luisenpark in Mannheim statt. Thema diesmal wird die spannende Welt der Astronomie sein.

Auch die **Gewinner des Kindergartenwettbewerbs** wurden bei Explore Science gekürt.



Auf Platz eins mit einer Weite von 14 Metern rollte der Flitzer aus dem Katholischen Kindergarten St. Franziskus in Malsch, dicht gefolgt vom Auto des Evangelischen Kindergartens Regenbogen aus Eberbach. Auf dem dritten Platz landete das Kindergartenmobil des Kinderhauses Neckarufer aus Mannheim. Die Einrichtungen wurden mit einem Geldpreis belohnt. Unter allen Teilnehmern wurde außerdem ein kostenloser Schnupper-Workshop der

Forscherstation verlost. Diesen Preis gewann der Kindergarten Oberdielbach aus Waldbrunn. Herzlichen Glückwunsch an alle Gewinner und ein großes Dankeschön an alle Teilnehmer!

**Foto:** Forscherstation



**Tipp vom Forschergeist:**

Sie möchten auch beim Kindergartenwettbewerb mitmachen? Dann schauen Sie ab Januar 2018 auf unsere Website: [www.forscherstation.info](http://www.forscherstation.info). Dort werden alle wichtigen Infos rund um den Wettbewerb veröffentlicht.



Wer sich die Gewinner-Fahrzeuge der Weit-Roll-Meisterschaft und noch weitere Fahrzeuge, die für den Kindergartenwettbewerb bei Explore Science eingereicht wurden, anschauen möchte, der kann dies ab sofort in den Reiss-Engelhorn-Museen in Mannheim tun. In der Kindermitmach-Ausstellung **„Total genial! Coole Erfindungen vom Faustkeil bis zur Jeans“** sind noch bis

zum 1. Oktober 2017 sieben Fahrzeuge ausgestellt. Alle Infos zur Ausstellung sind [hier](#) zu finden.

**Foto:** Reiss-Engelhorn-Museen, Mannheim



Das Forscherfieber hat die Kinder im **Evangelischen Kindergarten „Unter dem Regenbogen“** in **Eichtersheim** gepackt. Seit kurzem finden Sie in ihrer eigenen Forscherstation Anregungen mit passenden Materialien, um zum Beispiel bunte Filterschmetterlinge zu basteln und dann die Veränderung der Farben zu beobachten, wenn man Wasser darauftrüffelt. Die Patenschaft für die Forscherstation hat die Kanzlei Rudolf & Kollegen übernommen.

**Foto:** Forscherstation



Rund 40 Forscherkisten warten auf ihren Einsatz im Klassenzimmer in der **Schillerschule Wiesloch**. Dort konnte Anfang Juli die größte Forscherstation in der Region eröffnet werden. Die Patenschaft hat die Bürgerstiftung Wiesloch übernommen, die die Schule schon bei mehreren Projekten unterstützt hat.

**Foto:** Forscherstation

## Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek



Schattig wird es in unserem Experiment des Monats. Wir haben Ideen gesammelt, wie man bei schönstem Sommerwetter Schatten beobachten und erkunden kann. [Hier](#) geht es zu unserem Experiment des Monats.

**Foto:** Forscherstation

## Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen



„Mützenwerfen“ ist DIE neue Sportart im **Städtischen Kindergarten Waldhilsbach**. Während der Freispielzeit kamen die Kinder auf die Idee, ihre Mützen hochzuwerfen, bis sie in den Ästen eines Kletterbaumes hängenblieben. Danach entwickelten die Kinder Strategien, planten und probierten vielfältige Möglichkeiten aus, um die Mützen wieder herunterzuholen. Groß war der Jubel, als sie es gemeinsam schafften, alle Mützen wieder vom Baum zu holen. Eine tolle Teamleistung!

**Foto:** Städtischer Kindergarten Waldhilsbach



Um Klänge ging es im **Katholischen Kindergarten Abenteuerland in Laudenbach**. Dabei stellten die Kinder fest, dass verschiedene Materialien unterschiedlich klingen und begannen Melodien zu entwickeln und aufzuschreiben. Schließlich wurden die Klänge sogar gesungen und als Hintergrund für ein Tischtheaterstück

genutzt. Ein klangvolles Erlebnis!

**Foto:** Katholischer Kindergarten Abenteuerland, Laudenbach

## 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.