

## Forschergeist – Dezember 2016

Liebe Naturwissenschafts-Begeisterte,

das Jahresende ist immer ein guter Moment, um auf das vergangene Jahr zurückzublicken und gleichzeitig Pläne für das neue Jahr zu schmieden.

In der Rubrik **Nach-Forschung – Rückblicke in vergangene Veranstaltungen** haben wir als kleine Nachlese ein paar Eindrücke vom Schnupper-Workshop in unserer Außenstelle in Sinsheim-Steinsfurt zusammengestellt.

Für die Jahresplanung 2017 finden Sie unter **Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation** Informationen zu unseren Fortbildungsreihen und Workshops im neuen Jahr.

Weihnachtlich wird es mit unserem „Experiment des Monats“, bei dem sich alles um einen Stern und einen Luftballon dreht. Die Anleitung finden Sie in der Rubrik **Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek**.

Wir wünschen Ihnen eine schöne Adventszeit und frohe Festtage! Wir würden uns freuen, wenn Sie auch im neuen Jahr mit uns weiter die Welt entdecken!

Herzliche Grüße und viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters wünscht

Ihr Forscherstations-Team

### Ganz schönforsch! – Aktuelles aus der Forscherstation



**Noch Plätze frei in Mainz:** In der Fortbildung „Auf Entdeckerreise zum Geschichtenschatz – Frühe naturwissenschaftliche Bildung und Literacy in der Kita“, die in Zusammenarbeit mit der Stiftung Lesen entwickelt wurde, sind für das Frühjahr 2017 noch Plätze frei. Start der Fortbildung ist der 10. Februar 2017. Zur Anmeldung und allen weiteren Infos geht es [hier](#).

**Foto:** Forscherstation



#### **Tipp vom Forschergeist:**

Auch in Heidelberg findet „Auf Entdeckerreise zum Geschichtenschatz“ im Frühjahr statt und es sind noch freie Plätze verfügbar. Wer sich anmelden möchte, kann dies [hier](#) tun.



Wer noch auf der Suche nach schönen Weihnachtsgeschenken ist und für alle anderen, die sich für das Thema Erfindungen interessieren, haben wir einen Tipp: In der Edition Klaus Tschira Stiftung sind zwei neue Bücher erschienen. In dem Bilderbuch „**Mausgetüfelt**“ wird erzählt, wie fünf Mäuse den Dachboden mit Tricks und Tüfteleien für eine Geburtstagsparty

herrichten. Das Bilderbuch ist für kleine Erfinder ab 3 Jahren. Im interaktiven Workbook der Schlau-Reihe „**Schlau tüfteln. Dinge, die schon erfunden wurden oder noch erfunden werden müssen**“ findet man originelle Geschichten zu Erfindungen und Erfindern, interessante Tüftel-Anregungen sowie Platz für eigene Ideen. Beide Bücher sind im Buchhandel erhältlich.

Denken Sie im ganzen Weihnachtstrubel vielleicht schon an Ostern? In unserem Workshop „**Der Osterhase färbt natürlich**“ erfahren Sie, wie man aus Blüten und Früchten ganz einfach Naturfarben herstellen kann und damit Ostereier und Papiernester schön gestaltet. Zur Anmeldung kommen Sie [hier](#).



#### **Tipp vom Forschergeist:**

Sie planen längerfristig? Unsere Termine für den Herbst 2017 und das Frühjahr 2018 sind bereits online. [Hier](#) gibt es alle Infos.

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



Beim **Schnupper-Workshop in Sinsheim-Steinsfurt** konnten rund 60 Erzieherinnen und Grundschullehrerinnen die Außenstelle der Forscherstation in der „Schule am Giebel“ kennenlernen. Sie erhielten einen kurzen Einblick in die beiden Fortbildungsreihen „Der Welt auf der Spur“ und „Mit Kindern die Welt entdecken“, die dort ab dem kommenden Frühjahr bzw. Herbst erstmalig angeboten werden. Es besteht auch die Möglichkeit, in der Außenstelle kostenlos Forscherkisten auszuleihen.

**Foto:** Forscherstation



#### **Tipp vom Forschergeist:**

Sie interessieren sich für eine Fortbildung in Sinsheim? Dann finden Sie alle Informationen dazu [hier](#). Sie möchten Forscherkisten in unserer Außenstelle ausleihen? Dann folgen Sie bitte diesem [Link](#).

Die Kommunikation zwischen Kindergarten und Elternhaus über naturwissenschaftliche Themen stand im Mittelpunkt der **Weinheimer Gespräche**, bei denen die Forscherstation auf Einladung der „Gesellschaft für Umweltbildung Baden-Württemberg“ zu Gast war. In einem kurzen Vortrag stellte Diplom-Pädagogin Brigitte Pflüger-Schmezer von der Forscherstation Ergebnisse ihres Forschungsprojekts vor. Anschließend konnten die rund zwanzig Erzieherinnen und Erzieher in einem Workshop selbst Naturphänomene entdecken.



**Foto:** Forscherstation



Wie ist der Große Bär an den Himmel gekommen? Um Sternbilder und die Geschichten, die sich dahinter verstecken, ging es im **Workshop „Bilderbuch Sternenhimmel“**. An drei Terminen in der Forscherstation und im Haus der Astronomie lernten die Teilnehmerinnen nicht nur, wie sie Bär, Hund, Wagen und Co. am Himmelszelt entdecken können. Unter der

Anleitung von Natalie Fischer stellten sie auch ihr ganz persönliches Sternbilderbuch zusammen und fanden die Sternbilder am Nachthimmel der Planetariumskuppel wieder.

**Foto:** Forscherstation



#### **Tipp vom Forschergeist:**

Auch im kommenden Frühjahr wird der Workshop „Bilderbuch Sternenhimmel“ wieder angeboten. Jetzt schnell noch Plätze sichern! [Hier](#) geht's zur Anmeldung.

Im „Kinderland“ auf der Verbrauchermesse „**offerta**“ in Karlsruhe hatten zahlreiche Kinder Ende Oktober die Möglichkeit, verschiedene Forscherkisten zu erkunden. Zwischen Luftballonraketen-Wettrennen, geheimnisvollen Glockenklängen und Hubschraubern aus Papier verging die Zeit wie im Flug!

### **Experimental-Forschung – Aktuelles aus der Materialbibliothek**

Auch wenn sich in unserem Experiment des Monats alles um einen Luftballon dreht, ist es doch weihnachtlich angehaucht. Zu unserem „Sternkarussell“ kommt man [hier](#).



#### **Tipp vom Forschergeist:**

In der Materialbibliothek gibt es eine neue Forscherkiste: „**Luftkanonen – Was ein Luftstoß alles bewirken kann**“. Dort können Kinder u.a. ausprobieren, mit welchen ungewöhnlichen Hilfsmitteln man Teelichter ausblasen kann. [Hier](#) geht es direkt zur Beratung und Ausleihe.

## Mitgeforscht – Entdeckungen aus unseren Forscherstationen



Schattenspiele gab es im **Kindergarten Kinderschachtel in Schriesheim**. An verschiedenen Stationen konnten die Kinder mit Licht und Schatten experimentieren. Mit farbigen Taschenlampen konnten sie ein buntes Schattentheater veranstalten und die Figuren aus verschiedenen Positionen und Entfernungen anleuchten.

**Foto:** Kindergarten Kinderschachtel, Schriesheim



Eine geheimnisvolle Pflanze ist im Hochbeet der **Evangelischen Kindertagesstätte Rimbach im Odenwald** gewachsen. Gespannt beobachteten die Kinder das Wachstum des Überraschungsgastes, der sich als große Sonnenblume herausstellte. Durch die Frage, wie die Sonnenblume ins Hochbeet gelangt war, kamen die Kinder auf das Thema Pflanzensamen und Pflanzenwachstum zu sprechen und entdeckten dabei auch kleine „Besucher“ in Äpfeln.

**Foto:** Forscherstation

## 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.