



## Machen Sie Ihre Einrichtung zum "Haus der kleinen Forscher": Workshops für das Jahr 2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ möchte den Wissensdurst bei Mädchen und Jungen fördern und möglichst vielen Kindern im Kita- und Grundschulalter die alltägliche Begegnung mit naturwissenschaftlichen, mathematischen und technischen Themen ermöglichen. Diesem Ziel der Stiftung sind wir – auch dank Ihrer Mithilfe – in den letzten Monaten im Kreis Wesel ein gutes Stück näher gekommen. Mittlerweile sind fast 90 Kitas und 50 Grundschulen in unserer Region „Häuser für kleine Forscher“. Um die Begeisterung drei- bis zehnjähriger Kinder für diese Themen zu fördern, bieten ausgebildete Trainerinnen und Trainer Workshops für pädagogische Fach- und Lehrkräfte. Machen Sie Ihre Einrichtung zum "Haus der kleinen Forscher". Wie das geht, erfahren Sie unter [www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de). Wir freuen uns darauf, Sie zu begrüßen. Ab sofort können sich Erzieherinnen und Erzieher für die Fortbildungen anmelden. Dies sind die Themen für das Jahr 2018 in der Übersicht:

### 1. Themenworkshop: „Informatik entdecken – mit und ohne Computer“:

In dieser Fortbildung lernen Sie die Welt der Daten und Informationen sowie deren Verarbeitung kennen. Sie erleben die Vielfalt informatischer Themen, indem Sie Piktogramme, Pixelbilder, die Verschlüsselung von Botschaften und Abfolgen im Alltag entdecken und erforschen. Sie erfahren, wie Sie die Fortbildungsinhalte auch ohne Computer und Geräte mit Mädchen und Jungen umsetzen können.

Nach der Fortbildung nehmen Sie die Informatik in Alltagssituationen wahr. Weiterhin verfügen Sie danach über Möglichkeiten, Mädchen und Jungen für informatische Bildung zu begeistern und sie damit stark für die Zukunft zu machen und zu nachhaltigem Handeln zu befähigen.



**Termin:** 24.04.2018, 9-17 Uhr  
**Ort:** Wesel, Mehrgenerationenhaus Wesel, Am Birkenfeld 14, Raum 220  
**Trainer:** Frau Heinzen und Herr Dr. Kortmann

### 2. Workshop „Forschen mit Wasser“:

Mit Wasser zu spielen ist großartig! Besonders spannend ist das Spiel mit fließendem Wasser: aus dem Wasserhahn, dem Gartenschlauch oder sogar in einem kleinen Bach.

In diesem Workshop werden Sie, genau wie ein Kind, an einem Tag viel Neues entdecken - vor allem über sich selbst: Wie stehen Sie selbst zu Naturwissenschaften? Was ist Ihr Bild vom heutigen Kind? Und was genau versteht die Stiftung überhaupt unter Forschen in Kita, Hort und Grundschule? Beim aktiven Entdecken und Forschen mit Wasser können Sie es hautnah erleben und mögliche Bedenken beseitigen.



**Termin:** 19.06.2018, 9-17 Uhr  
**Ort:** Wesel, Mehrgenerationenhaus Wesel, Am Birkenfeld 14, Raum 220  
**Trainer:** Herr Steinkuhl und Herr Stein

### 3. Themenworkshop „Technik: Kräfte und Wirkungen“:

Im Themenworkshop „Technik: Kräfte und Wirkungen“ erkunden Sie gemeinsam mit anderen pädagogischen Fach- und Lehrkräften grundlegende Kräfte und ihre Wirkung aus dem Bereich der Mechanik und nutzen ihr so gewonnenes Wissen für eigene Konstruktionen und Anwendungen. Sie lernen außerdem bewährte Methoden der Technikdidaktik kennen, die dabei helfen können, technikbezogenen Denk- und Handlungsprozesse bei den Kindern zu fördern. Konkrete Praxisideen und Beispiele ergänzen das theoretische Hintergrundwissen.



**Termin:** 18.09.2018, 9-17 Uhr  
**Ort:** Wesel, Mehrgenerationenhaus Wesel, Am Birkenfeld 14, Raum 220  
**Trainer:** Herr Groth und Herr Steinkuhl

### 4. Themenworkshop „Forschen zu Strom und Energie“.

Wie baue ich einen Stromkreis? Und wann geht uns ein Licht auf? Strom und Energie bieten viele spannende Gelegenheiten zum Forschen – Sie werden sehen! Doch geht dabei immer alles gut? Sprechen Sie mit anderen pädagogischen Fach- und Lehrkräften über Ihre bisherigen Erfahrungen – über Erfolge und schwierige Momente beim Forschen und Entdecken mit den Kindern. Worauf kommt es an? Und wie lässt sich die Familie als Bildungspartner stärker einbinden? Wir laden Sie hiermit herzlich zu unserem Workshop ein.



**Termin:** 09.10.2018, 9-17 Uhr  
**Ort:** Wesel, Mehrgenerationenhaus Wesel, Am Birkenfeld 14, Raum 220  
**Trainer:** Herr Stein und Herr Groth

### 5. Themenworkshop: „Forschen zu Licht, Farben und Sehen“.

Im Themenworkshop „Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken“ erkunden Sie bunte Discolichter, gespiegelte Welten, dunkle Schattenreiche und die Farben der Natur! Sie werden in der Fortbildung neben vielen neuen Dingen, auch alle bewährten Themen aus dem Bereich der Optik wiederentdecken. Finden und bearbeiten Sie eine eigene Forschungsfrage und erleben Sie so unmittelbar, wie das Forschen im Projekt mit Kindern erfolgen kann.



**Termin:** 13.11.2018, 9-17 Uhr  
**Ort:** Kamp-Lintfort, Hochschule Rhein-Waal, Friedrich-Heinrich-Allee 25  
**Trainer:** Frau Heinzen und Herr Dr. Kortmann

Anmeldungen sind ab sofort möglich. Sie erhalten für ihre Einrichtung beim Besuch der Fortbildungen zu jedem Thema kostenfreie pädagogische Materialien wie Themenbroschüren und Karten-Sets. Bitte nutzen Sie das beiliegende Formular per Fax, Post oder E-Mail. Sie erhalten von uns eine Anmelde- und nach dem Workshop eine Teilnahmebestätigung. Alle Informationen auch unter [www.zdi-kamp-lintfort.de](http://www.zdi-kamp-lintfort.de).