

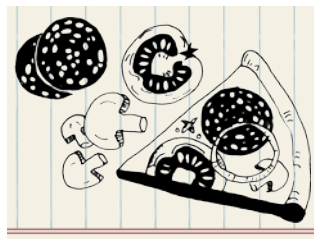
Kita, Grundschule, Hort - Klassen/Gruppen

1729017

### Fett-Detektive

90-minütiger Experimentier-Workshop  
In Kooperation mit vhs & Kita/Schule

Mit verschiedenen Lebensmittelproben und Löschpapier untersuchen die Kinder in Gruppen, welche Nahrungsmittel Fette enthalten. Sie stellen auch Vermutungen über den Fettgehalt an und halten ihre Ergebnisse je nach Alter schriftlich und/oder zeichnerisch fest.



Für Kita-Gruppen, Hort-Gruppen und Schulklassen der Jahrgangsstufen 1-4, Sarah Plogmann u. a., MINT:lab (Raum 110), Termin nach Vereinbarung mit M. Roloff, Tel. 05121/9361-154

Für Gruppen und Klassen **gebührenfrei**

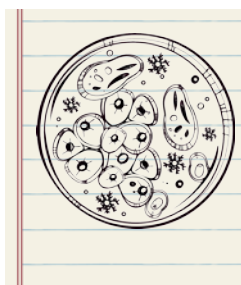
Kita, Grundschule, Hort - Klassen/Gruppen

1729027

### Meine Hände sind doch sauber!

90-minütiger Experimentier-Workshop  
In Kooperation mit vhs & Kita/Schule

Viren und Bakterien können nicht nur Krankheiten verursachen, sie haben auch eine Geheimwaffe, um unentdeckt zu bleiben: Sie sind für das Auge nicht sichtbar. Mit einer Testlotion und UV-Licht entdecken die Kinder, was sie sonst nicht sehen können. Sie lernen auch, dass nur gründliches Händewaschen die Erreger verschwinden lässt.



Für Kita-Gruppen, Hort-Gruppen und Schulklassen der Jahrgangsstufen 1-4, Sarah Plogmann u. a., MINT:lab (Raum 110), Termin nach Vereinbarung mit M. Roloff, Tel. 05121/9361-154

Für Gruppen und Klassen **gebührenfrei**

# MINT:lab

## Tag der offenen Tür

**19.05.2017**  
**15-18 Uhr**

Volkshochschule  
Hildesheim  
Pfaffenstieg 4-5  
31134 Hildesheim  
Raum 110

Unterstützt mit Mitteln der **ARCONIC FOUNDATION**

Kita, Grundschule, Hort - Fortbildung

1729037

### Chemie im Alltag

Fortbildung  
In Kooperation mit vhs & Kita/Schule

Nehmen Sie das MINT:Lab mit in den Hort oder die Grundschule. Von erfahrenen DozentInnen lernen Sie verschiedene Experimente, die Sie selbst ganz einfach mit den Kindern durchführen können. Benötigt werden nur Materialien, die Sie in Ihrer Einrichtung oder zu Hause haben.



Für MitarbeiterInnen in Grundschule, Kita und Hort, Eltern und alle Interessierten, Kim Sören Diesel, Sarah Plogmann, Thomas Lange, MINT:lab (Raum 110), Termin nach Vereinbarung für Gruppen ab 5 Personen mit M. Roloff, Tel. 05121/9361-154

**gebührenfrei**

- Mathematik
- Informatik
- Naturwissenschaft
- Technik

Schüler und Kinder zu fördern und sie für Technik und Naturwissenschaften zu begeistern, das ist das Ziel des Projekts MINT:lab. Der neue Lern- und Experimentierort ist in der Volkshochschule Hildesheim beheimatet und wird durch Mittel der Arconic Foundation unterstützt. Als Partner engagieren sich darüber hinaus die Medienwerkstatt der Kunstschule Hildesheim, die Junge VHS und vhs & Kita/Schule. Das MINT:lab will frühe Kompetenzen in Mathematik, Naturwissenschaften, Technik und im Umgang mit Medien vermitteln und bietet Veranstaltungen für Kita-Gruppen, Grundschulklassen und SchülerInnen sowie Fortbildungen für Lehrkräfte und pädagogische MitarbeiterInnen an.

### Das MINT:lab Team

- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Stefanie Greber       | Projektleitung                    |
| Sarah Plogmann        | Projekt-Koordination, Dozentin    |
| Kirsten Schönfelder   | Pädagogische Beratung, Gestaltung |
| Kim Sören Diesel      | Chemielaborant, Dozent            |
| Thomas Lange          | Dozent                            |
| Igor Jekic            | Kunstschule Hildesheim, Dozent    |
| Jörg Schwarze-Schütte | Junge VHS, Dozent                 |
| Volker Lipecki        | Junge VHS, Dozent                 |

### Kursanmeldungen

über die Volkshochschule Hildesheim. Für alle Kurse gelten die Teilnahmebedingungen der

VHS Hildesheim gGmbH  
Pfaffenstieg 4-5  
31134 Hildesheim  
www.vhs-hildesheim.de  
anmeldung@vhs-hildesheim.de

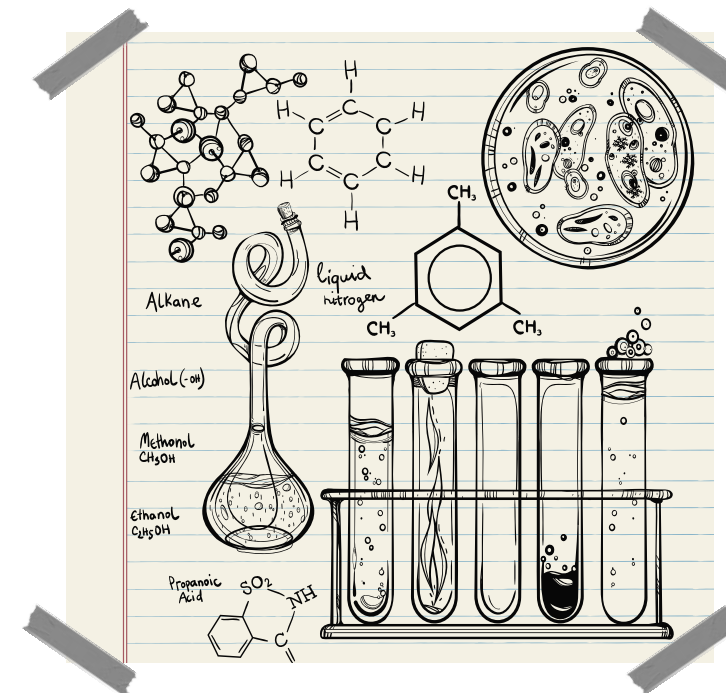


Anmelde-Hotline: Tel. 05121-9361-111  
Mo. -Fr. 09:00-12:00 Uhr  
Mo., Di., Do. 13:00-17:00 Uhr

Kooperationspartner:



# MINT:lab



### Programm 2017

- Kinder
- Jugendliche
- Klassen
- Gruppen
- Entdecken
- Experimentieren
- Forschen

Unterstützt mit Mitteln der



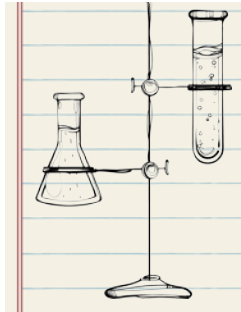
10-15 Jahre

h825137

## Mal die Wand an!

Workshop in den Osterferien  
In Kooperation mit Kunstschule Hildesheim

Wir gestalten gemeinsam die Wand im neu entstandenen „MINT-Lab“. Ob wir zeichnen oder sprayen, werden wir entscheiden, wenn wir die Wand besichtigt haben. Wir entwerfen Motive rund um das Experimentieren und die Naturwissenschaften und setzen sie gemeinsam als Wandbild um.



Für Kinder und Jugendliche von 10-15 Jahren, Igor Jekić, 4 x von Mo. 10.04. bis Do. 13.04.2017, 10:00-12:15 h, MINT:lab (Raum 110)

**20,00 Euro**  
(inkl. Material)

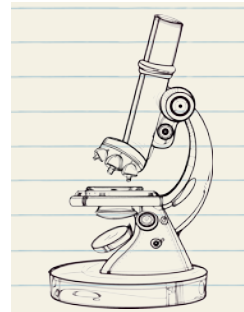
8-15 Jahre

ohne Anmeldung

## Ein Nachmittag voller Möglichkeiten!

Offene Werkstatt

Das Labor öffnet seine Türen für alle, die gerne auf eigene Faust forschen. Kommt einfach rein und findet heraus, was euch schon immer interessiert hat, oder lasst euch von den Dozenten auf neue Ideen bringen. Keine Anmeldung erforderlich! Jeder kann selbst entscheiden, wann und wie oft er kommt.



Für Kinder und Jugendliche von 8-15 Jahren, Sarah Plogmann, Kim Sören Diesel, Thomas Lange, mittwochs, 24.05., 07.06., 13.09., 20.09., 27.09., 16:00-18:15 h, MINT:lab (Raum 110)

**gebührenfrei**

6-10 Jahre - Ferienpass

## Forscher-Ferien

Ferienpass-Aktion im MINT:Lab

An 3 Vormittagen in den Sommerferien führen wir kleine chemische Experimente durch. Du kannst lernen, wie Eier hart werden, ohne sie zu kochen, oder welche Farbe dein schwarzer Stift wirklich hat.



Für Kinder und Jugendliche von 6-10 Jahren, Kim Sören Diesel, 3x von Di. 27.06. bis Do. 29.06., 10:00-12:15 h, MINT:lab (Raum 110)

Anmeldung über den Ferienpass Hildesheim erforderlich.

**gebührenfrei**  
(bei Vorlage des Ferienpasses)

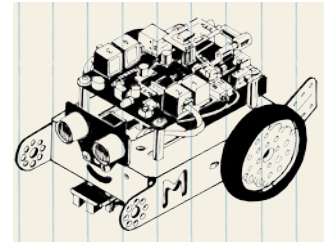
8-12 Jahre

1850017

## Mit einem Lächeln durch die Welt

Einstieg in die Roboter-Programmierung - Herbstferien-Workshop  
In Kooperation mit Junge VHS

Bei unserem Einstieg in die Roboterprogrammierung werden wir von einem kleinen Gefährt namens *mBot* begleitet. Um mit *mBot* kommunizieren zu können, verwenden wir eine grafische Programmiersprache auf der Basis von Scratch. Der Kurs fördert logisches und mathematisches Denken. Keine Voraussetzungen notwendig, erste Erfahrungen mit Scratch von Vorteil.



Für Kinder von 8-12 Jahren, Jörg Schwarze-Schütte, 5 x von Mo. 09.10. bis Fr. 13.10.2017, 09:00-12:00 h, MINT:lab (Raum 110)

**60,00 €**  
(inkl. Material)

8-12 Jahre

h825147

## Mein verrücktes Forschertagebuch

Workshop in den Osterferien  
In Kooperation mit Kunstschule Hildesheim

Wir wollen im „MINT-Lab“ experimentieren und unsere Forschungsergebnisse auf verrückte, fantasievolle und ganz außergewöhnliche Weise präsentieren. Unser Forschertagebuch kann gezeichnet, geklebt, fotografiert oder gefilmt werden. Zum Abschluss zeigen wir unsere Ergebnisse bei einer kleinen „Forschertagung“.



Für Kinder und Jugendliche von 8-12 Jahren, Sarah Plogmann, 4 x von Di. 18.04. bis Fr. 21.04.2017, jew. 10:00-12:15 h, MINT:lab (Raum 110)

**20,00 Euro**  
(inkl. Material)

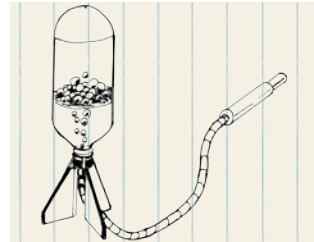
7-12 Jahre

h826027

## Bau und Flugexperimente neuer H2O-Raketen

In Kooperation mit Junge VHS

An diesem Tag entsteht eine neue Raketengeneration. Nach der Bauphase geht es raus auf den Startplatz. Mit einer mobilen Startrampe und literweise (ungefährlichem) flüssigem Treibstoff beginnt die Flugprobung. Jeder wird seinen eigenen Prototyp mit nach Hause nehmen und kann mit dem erworbenen Wissen weitere Exemplare fertigen.



Für Kinder von 7-12 Jahren, Volker Lipecki, Samstag, 27.05.2017, 10:00-3:45 h, MINT:lab (Raum 110)

**42,00 Euro**  
(inkl. Material)

6-10 Jahre

1816107

## Solarfotografie

Kunstworkshop am Brückentag  
In Kooperation mit Kunstschule Hildesheim

Wir lernen ein Spezialpapier kennen, das bestens zum "Solarfotografieren" geeignet ist. Aufgelegte Pflanzen und Gegenstände hinterlassen nach kurzer Belichtung an der Sonne ihre Konturen auf dem Papier, das sich drumherum blau färbt. Die Entwicklung erfolgt mit Leitungswasser. Die Beschichtung des Spezialpapiers ist ungiftig und für Kinder geeignet.



Für Kinder von 6-10 Jahren, Sarah Plogmann, Montag 02.10.2017, 10:00-12:30 h, Raum 110 (MINT:lab)

**20,00 Euro**  
(inkl. Material)

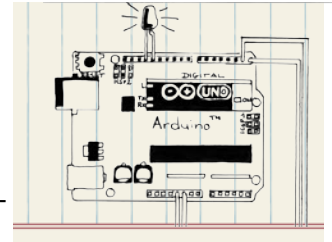
10-13 Jahre

1850027

## Wie funktioniert denn das?

Experimentieren mit Hard- und Software  
In Kooperation mit Junge VHS

Mit Arduino™ steigen wir in die Mikrocontrollerprogrammierung ein. Es lassen sich aufregende Dinge entwickeln wie z. B. Licht- und Soundeffekte. Mit einer Platine, einem Controller und LED's schaffen wir unsere Programmierumgebung und entwickeln dabei ein Grundverständnis der Elektrotechnik und Software-Entwicklung. Keine Voraussetzungen notwendig, alle Geräte werden zur Verfügung gestellt.



Für Kinder von 10-13 Jahren, Jörg Schwarze-Schütte, 2 x samstags 11.+18.11.2017, 09:00-12:00 h, MINT:lab (Raum 110)

**53,00 Euro**  
(inkl. Material)