

„Informatik entdecken – mit und ohne Computer“ ein Angebot für pädagogische Fach- und Lehrkräfte in Kita, Hort und Grundschule zur informatischen Bildung

Stiftung Haus der kleinen Forscher
Uwe Rotter, Referent für Online-Lernen

Bildungslandschaft 4.0

Jahrestagung Kommunales Bildungsmanagement 2019

Congressforum Frankenthal, 3./4. Juni 2019



GEFÖRDERT VON



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

PARTNER

Helmholtz-Gemeinschaft

Siemens Stiftung

Dietmar Hopp Stiftung

Deutsche Telekom Stiftung

Die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ stellt sich vor.



Seit 2006 engagiert sich die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ für

- die Bildung von Kindern im Kita- und Grundschulalter
- in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT).
- Mit ihrem bundesweiten Fortbildungsprogramm
- unterstützt die Stiftung pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei gemeinsam mit den Kindern die Welt und die Phänomene des Alltags zu entdecken und zu erforschen.



Drei Zugänge zur Informatik

HdkF Angebot

**Zugänge ohne
Computer (Unplugged,
Computational
thinking)**



**Softwarebasierte
Einstiege in die
Programmierung
(„Coding“)**



**Physisch erfahrbare
Einstiege in die
Programmierung
(„Robotik“)**



Präsenzfortbildung: Informatik entdecken – mit und ohne Computer



Ziele

- Pädagog_innen wissen, dass Informatik mehr ist, als mit dem Computer zu arbeiten
- Pädagog_innen unterstützen Kinder in ihrer Auseinandersetzung mit informatischen Fragen
- Pädagog_innen und Kinder erfahren informatische Systeme als etwas Gestaltbares.

Ronjas Roboter ein Lernspiel auf www.meine-forscherwelt.de



Einstieg in
Programmieren
und Binärcode

Mit Tipps zur
Lernbegleitung



Informatik entdecken – mit und ohne Computer



**Das Bildungs-
angebot**



**Präsenz-
fortbildungen**



**Pädagogische
Materialien**



Online-Kurse



Praxisideen ohne Computer entdecken



Informatik-Fortbildung teilnehmen



Besuchen Sie unsere Website
www.haus-der-kleinen-forscher.de

Bereich „Fortbildungen“

Link „Lokale Fortbildungsanbieter“

Geben Sie Ihre Postleitzahl
ein und erfahren Sie, wer Ihr
lokaler Ansprechpartner ist.

Fortbildungen Praxisanregungen Zertifizierung Wissenschaftliche Begleitung Über uns

Haus der kleinen Forscher · Fortbildungen · Lokale Fortbildungsanbieter

Fortbildung leicht gemacht!

Bildungsangebot

Pädagogik

Lokale Fortbildungsanbieter

- Baden-Württemberg
- Bayern
- Berlin
- Brandenburg
- Bremen
- Hamburg
- Hessen
- Mecklenburg-Vorpommern
- Niedersachsen
- Nordrhein-Westfalen
- Rheinland-Pfalz
- Saarland
- Sachsen
- Sachsen-Anhalt
- Schleswig-Holstein

Ihre Fortbildungsanbieter vor Ort

Möchten Sie als Pädagogin, Pädagoge oder Kita-Leitung an einer Fortbildung des "Hauses der kleinen Forscher" in Ihrer Nähe teilnehmen? Ihr lokaler Ansprechpartner berät Sie gern. Geben Sie einfach die Postleitzahl Ihrer Einrichtung ein und nehmen Sie Kontakt auf. [Mehr über "Fortbildungen"](#)

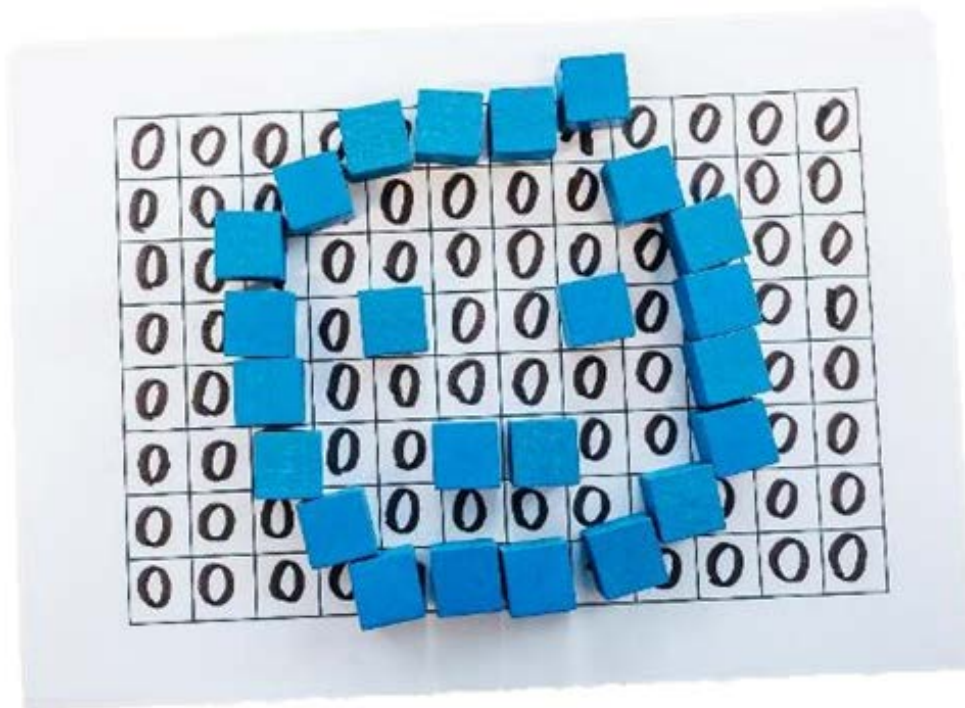
PLZ

Netzwerke

Netzwerk offen Netzwerk geschlossen **Suchen**

Karte Satellit

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Uwe Rotter

uwe.rotter@haus-der-kleinen-forscher.de

Tel 030 275959-258