

Regionales Bildungsnetzwerk

Kreis Heinsberg.

Projektbeschreibung



Informationen zur Initiative „Haus der kleinen Forscher“

Eine Bundesinitiative, lokal umgesetzt vom Regionalem Bildungsbüro in Kooperation mit der Anton-Heinen-Volkshochschule.

Regionales Bildungsbüro Kreis Heinsberg

Stand: Januar 2018

Die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“

Die gemeinnützige Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ engagiert sich seit 2006 für eine bessere Bildung von Mädchen und Jungen im Kita- und Grundschulalter in den Bereichen Naturwissenschaften, Mathematik und Technik. Mit einem bundesweiten Fortbildungsprogramm unterstützt das „Haus der kleinen Forscher“ pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei, den Entdeckergeist von Kindern zu fördern und sie qualifiziert beim Forschen zu begleiten. Die Bildungsinitiative leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung von Bildungschancen, zur Nachwuchsförderung im MINT-Bereich und zur Professionalisierung des pädagogischen Personals.



Im Sinne einer anschlussfähigen Bildungskette richtet sich das Fortbildungsangebot seit 2013 auch an pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus Grundschulen und offenen Ganztagsgrundschulen und erreicht somit Kinder im Alter von drei bis zehn Jahren. Die Inhalte der Fortbildungsmodule und die zugehörigen pädagogischen Materialien orientieren sich an den entwicklungstypischen Bedürfnissen und Kompetenzen der Kinder sowie an den Bildungs- und Lehrplänen der Bundesländer.

Die Umsetzung der Bundesinitiative erfolgt in lokalen Netzwerken. Als Bindeglied zur Bundesinitiative und als zentrale Akteure in der lokalen Netzwerkarbeit fungieren die Netzwerkkoordinatorinnen und -koordinatoren. Deren Aufgaben in der jeweiligen Region beginnen mit der Sicherstellung eines guten Fortbildungsangebot und das Gewinnen und Binden von Einrichtungen für die Teilnahme daran, gehen weiter über die Zertifizierungen bis hin zu Umsetzungen von Veranstaltungen in Zusammenarbeit mit den Trainerinnen und Trainern.

Die Umsetzung der Bundesinitiative im lokalen Netzwerk Kreis Heinsberg

Am 19. Oktober 2011 wurde mit der Auftaktveranstaltung offiziell das „lokale Netzwerk Haus der kleinen Forscher Kreis Heinsberg“ gegründet. Die Netzwerkkoordination liegt in den Händen der pädagogischen Mitarbeiterin des Regionalen Bildungsbüros. Das rege Interesse ermöglichte den Start mit den ersten Basis- Workshops bereits im November/Dezember 2011.

In Kooperation mit der Anton-Heinen-Volkshochschule wurde im Dezember 2016 der **50. Workshop** durchgeführt werden. Von den bisher insgesamt **830 Teilnehmer/innen in 62 Workshops** sind mit Blick auf eine anschlussfähige Bildungskette zunehmend pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus Grundschulen und offenen Ganztagsgrundschulen hinzugekommen, zudem hat eine Förderschule 31 Lehrkräfte in einer kollegiumsinternen Fortbildung schulen lassen. Derzeit sind 56% aller Kindertageseinrichtungen und 30% aller Grundschulen im lokalen Netzwerk aktiv. Bisher wurden **Workshops zu 13 verschiedenen Themen durchgeführt**. Das Fortbildungsengagement der beiden Trainerinnen des lokalen Netzwerkes Kreis Heinsberg ermöglicht eine Ausweitung der Themenvielfalt und eine weitere Professionalisierung des Angebotes. Bisher erlangten **18 Einrichtungen die 1. Zertifizierung** zum „Haus der kleinen Forscher“ sowie **7 Einrichtungen die 2. Zertifizierung** und **3 Einrichtungen die 3. Zertifizierung**. Im Jahr 2016 wurden erstmalig zwei Grundschulen zertifiziert.



Die Entwicklung des lokalen Netzwerkes Kreis Heinsberg

November 2011 bis Ende 2012:

- 13 Workshops zu den Themen „Wasser“, „Luft“ und „ Klänge und Geräusche“
- fast 200 Teilnehmerinnen und Teilnehmer
- fast 40 Einrichtungen haben sich beteiligt
- Sieben Kindertagesstätten im Kreis Heinsberg wurden erstmalig zertifiziert

Im Jahr 2013:

- 10 Workshops zu alten und neuen Themen
- Neue Themen: „Sprudelgas“ und „Licht, Farben und Sehen“
- Mehr als 130 Teilnehmerinnen
- Vier weitere Kindertagesstätten wurden erstmalig zertifiziert

Im Jahr 2014:

- 12 Workshops zu alten und neuen Themen
- Neue Themen: „Strom und Energie“ und „Mathematik in Raum und Form“
- 135 Teilnehmer/innen, zunehmend aus dem Bereich OGS
- Vier Kindertagesstätten wurden erstmals zertifiziert
- Drei Kindertagesstätten wurden ein zweites Mal zertifiziert (rezertifiziert).
- Erweiterung des Angebotes auf Grundschulkindern - „Offene Ganztagschule“.
- Im Dez. 2014 wurden in drei Basis-Workshops alle päd. Mitarbeiter/innen der OGS Stadt Heinsberg (32 TN) geschult

Im Jahr 2015:

- 10 Workshops zu alten und neuen Themen
- Neue Themen: „Wasser in Natur / Technik“, „Technik - Kräfte /Wirkungen“
- 158 Teilnehmer/innen, zunehmend aus dem Bereich OGS
- Keine Kindertagesstätten wurde erstmals zertifiziert
- Zwei Kindertagesstätten wurden ein zweites Mal zertifiziert (rezertifiziert).
- Im Dez. 2015 wurden in zwei Basis-Workshops die päd. Mitarbeiter/innen der Rurtalschule (31 TN) geschult.

Im Jahr 2016:

- 12 Workshops zu alten und neuen Themen
- Neue Themen: „Zahlen, Zählen, Rechnen - Mathematik entdecken“
- 131 Teilnehmer/innen
- Weitere Zertifizierungen

Im Jahr 2017:

- 11 Workshops zu alten und neuen Themen
- Neues Thema: „Forschen rund um den Körper“
- 128 Teilnehmer/innen
- Weitere Zertifizierungen

Geplant bis Ende 2018:

- Ca. 12 Workshops zu alten und neuen Themen
- Neue Themen: „Informatik“, „Technik – Produktion und Arbeit“

Bisherige Themen

1. Basisworkshop „Forschen mit Wasser“ –
Als Lernbegleitung mit Begeisterung und Freude die Welt entdecken
2. Basisworkshop „Forschen mit Luft“ –
Als Lernbegleitung Dialoge gestalten
3. Themenworkshop „Forschen mit Sprudelgas“ –
Als Lernbegleitung die sprachliche Bildung unterstützen
4. Themenworkshop „Forschen zu Klängen und Geräuschen“ –
Als Lernbegleitung die Interaktion der Kinder nutzen
5. Themenworkshop „Forschen zu Strom und Energie“ –
Als Lernbegleitung Bildungspartner einbinden
6. Themenworkshop „Forschen zu Wasser in Natur und Technik“ –
Als Lernbegleitung Inklusion gestalten
7. „Technik: Kräfte und Wirkungen“ –
Als Lernbegleitung zentrale Methoden technischer Bildung kennen lernen
8. Themenworkshop „Forschen zu Licht, Farben, Sehen“ – Optik entdecken
Als Lernbegleitung Forschungsprozesse als Projekt gestalten
9. Mathematik in Raum und Form entdecken –
Als Lernbegleitung die Entwicklung mathematischer Kompetenzen unterstützen
10. Themenworkshop „Zahlen, Zählen, rechnen – Mathematik entdecken
Als Lernbegleitung das mathematische Denken unterstützen
11. Themenworkshop „Forschen rund um den Körper“

Neue Themen

12. Themenworkshop „Informatik entdecken – mit und ohne Computer“
13. Themenworkshop „Technik – Produktion und Arbeit“



Ansprechpartnerin im Regionales Bildungsbüro Kreis Heinsberg:

Annette Sielschott

E-Mail: annette.sielschott@kreis-heinsberg.de

Tel.: 02452-13-4019

Ansprechpartner in der Anton-Heinen-Volkshochschule Kreis Heinsberg:

Richard Jochims

E-Mail: richard.jochims@kreis-heinsberg.de

Tel.: 02452-13-4327