

# Natur-Wissen schaffen.

Informationen zu den Multiplikatorenqualifizierungen.



Deutsche Telekom Stiftung

# Engagement für frühe MINT-Bildung.

**Bildung beginnt in der frühen Kindheit. Den Kindertageseinrichtungen kommt dabei eine besondere Bedeutung zu: Hier können Kompetenzen gestärkt werden, die Grundlagen für den weiteren Bildungserfolg schaffen. Das gilt vor allem für Kompetenzen in den Bildungsbereichen Mathematik, Naturwissenschaft, Technik und Medien. Wie die Fachkräfte in den Einrichtungen diese Themen aufgreifen und gemeinsam mit Kindern umsetzen können, zeigt die Deutsche Telekom Stiftung in ihrem Projekt Natur-Wissen schaffen. Als Verantwortliche für Fragen der frühen Bildung können Sie von den Ergebnissen des Projekts profitieren – wie, das erfahren Sie auf diesen Seiten.**

## Was bietet Natur-Wissen schaffen?

Im Projekt ist die aus sechs Bänden bestehende Fachbuchreihe Natur-Wissen schaffen entstanden, die Anfang 2009 im Bildungsverlag EINS erschienen ist. Die Bücher und das Videomaterial helfen Erzieherinnen und Erziehern,<sup>1</sup> in der eigenen Kita frühkindliche MINT-Bildungsaktivitäten in hoher Qualität zu planen, umzusetzen und zu reflektieren.

## Wie profitieren die Kitas vom Projekt?

Ziel der Deutsche Telekom Stiftung ist es, die Fachbücher und erfolgreichen Praxiskonzepte möglichst vielen Fachkräften bundesweit verfügbar zu machen. Das geschieht in enger Abstimmung mit den Verantwortlichen in den Länderministerien, mit den öffentlichen und freien Trägern, damit individuelle Besonderheiten berücksichtigt werden können. Eckpfeiler der Verbreitung sind kostenlose Qualifizierungen auf Basis der Natur-Wissen-schaffen-Fachliteratur. Diese Qualifizierungen sind so konzipiert, dass sie besondere Schwerpunkte frühkindlicher Bildung eines Landes aufgreifen und integrieren – zum Beispiel die Stärkung der lernmethodischen Kompetenz.

**Mit den im Projekt erarbeiteten Materialien erhalten die Fachkräfte fundierte Unterstützung für ihre tägliche Arbeit.**

## Was bietet Natur-Wissen schaffen den Kita-Trägern?

Als Träger von Kindertageseinrichtungen können Sie die Multiplikatoren aus Ihren elementarpädagogischen Fortbildungssystemen kostenlos von uns qualifizieren lassen. Das gilt gleichermaßen für trägerübergreifende Fortbildungseinrichtungen. Themen der mehrtägigen Kurse, die von den Experten des Projektteams der

## Alle Fakten auf einen Blick.

- Die Deutsche Telekom Stiftung bietet Bundesländern, öffentlichen, freien und privaten Trägern von Kindertageseinrichtungen kostenlose Qualifizierungsmaßnahmen für elementarpädagogische Fachkräfte an.
- Diese Qualifizierungen sind mehrtägig und basieren auf den im Projekt Natur-Wissen schaffen entwickelten Materialien zu den Bildungsbereichen Mathematik, Naturwissenschaften, Technik und Medienkompetenz sowie zur Dokumentation und Portfolioarbeit.
- Die inhaltliche Schwerpunktsetzung und die zeitliche Gestaltung der Qualifizierungen erfolgt in enger Abstimmung mit den Trägern, die ihre Fachberater oder Fortbildungsreferenten für eine Teilnahme freistellen.
- Die Teilnehmer der Qualifizierungen erhalten die komplette Fachbuchreihe Natur-Wissen schaffen kostenlos.

<sup>1</sup> Im Folgenden wird der besseren Lesbarkeit halber die männliche Form auch als Synonym für die weibliche Form verwendet.

Universität Bremen durchgeführt werden, sind die Arbeit in den Bildungsbereichen Mathematik, Naturwissenschaften, Technik und Medien, die Umsetzung der Bildungspläne und das Arbeiten mit Portfolios zur Dokumentation von Bildungsprozessen.

#### Für wen eignen sich die Qualifizierungen?

Zielgruppe der Multiplikatorenausbildung sind vornehmlich die Fachberater und Fortbildungsreferenten öffentlicher und freier Träger. Sie bringen eine hohe fachliche Qualifikation mit und verfügen über große Reichweite im elementarpädagogischen Feld. Unser Tipp: Um mithilfe der Multiplikatoren eine fachlich fundierte und nachhaltige Qualifizierung von Fachkräften zu erreichen, sollten Sie Multiplikatoren auswählen, die längerfristig im Fortbildungssystem verbleiben. Die Multiplikatoren

- Jeder Multiplikator erhält außerdem einige Exemplare der gesamten Fachbuchreihe für die Qualifizierungen der Fachkräfte.
- Die Kosten für die Referenten, für Unterbringung und Verpflegung der Multiplikatoren während der Präsenzveranstaltungen übernimmt die Deutsche Telekom Stiftung. Der Träger übernimmt lediglich die Reisekosten der Multiplikatoren.
- Als Fortbildungsort werden zentral gelegene Tagungsstätten ausgewählt, die von den Multiplikatoren gut erreicht werden können.
- Das Projektteam begleitet und berät die Multiplikatoren zwischen und nach den Präsenzveranstaltungen beziehungsweise während und nach der anschließenden Qualifizierung von Fachkräften.
- Alle Phasen der Qualifizierung werden evaluiert.

ihre-seits planen und führen dann Qualifizierungen für Fachkräfte in den Kitas durch.

#### Was ist das Besondere an Natur-Wissen schaffen?

Kindertageseinrichtungen werden neben dem wichtigsten Bildungsort Familie zunehmend als erste institutionelle Orte frühkindlicher Bildung verstanden und spielen eine zentrale Rolle für den Start in eine erfolgreiche Bildungsbiografie. Diese neue Sicht auf die Arbeit und Aufgaben in Kindertagesstätten bringt für die Fachkräfte große Herausforderungen mit sich. Von ihnen wird zunehmend mehr verlangt, wenn es darum geht, gelingende Bildungsprozesse zu gestalten: Solide Kenntnisse über entwicklungspsychologische Voraussetzungen des frühen Lernens (auch in Bezug auf spezielle Bereiche wie das frühe mathematische und naturwissenschaftliche Verständnis) gehören ebenso dazu wie eine hohe Reflexivität und Kompetenz für die Gestaltung professioneller Beziehungen und Interaktionen, Klarheit über die Ziele und Prinzipien der frühen Bildung sowie gesicherte Kenntnisse über pädagogisch-didaktische Methoden. Hier setzt Natur-Wissen schaffen an. Mit den im Projekt erarbeiteten Materialien erhalten die Fachkräfte fundierte Unterstützung für ihre tägliche Arbeit.

#### Wer unterstützt Sie mit Informationen?

Alle organisatorischen Fragen zu Terminen, Standorten und Fragen zu inhaltlichen Einzelheiten der Qualifizierungen in den Bundesländern sowie zum Projekt Natur-Wissen schaffen beantworten Ihnen das Projektteam an der Universität Bremen und die Telekom-Stiftung gern.

### Kontakte.

#### Universität Bremen

Dr. Marion Wulf, Dipl. Pol.  
Projektteam Natur-Wissen schaffen

– Sportturm –  
Postfach 33 04 40  
28334 Bremen  
Telefon: 0421 218-61648  
Telefax: 0421 218-61645  
kontakt@natur-wissen-schaffen.de  
www.natur-wissen-schaffen.de

#### Deutsche Telekom Stiftung

Thomas Schmitt  
Projektleiter Natur-Wissen schaffen

Graurheindorfer Straße 153  
53117 Bonn  
Telefon: 0228 181-92033  
Telefax: 02151 3660-1613  
SchmittT@telekom.de  
www.telekom-stiftung.de

## Übersicht Projekt Natur-Wissen schaffen.

