

Projektbeschreibung zur Begabungsförderung in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften & Technik

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	<input checked="" type="checkbox"/> Mathematik <input checked="" type="checkbox"/> Informatik <input checked="" type="checkbox"/> Biologie <input checked="" type="checkbox"/> Chemie <input checked="" type="checkbox"/> Physik <input checked="" type="checkbox"/> Technik <input checked="" type="checkbox"/> Sachunterricht
Projekttitlel	Messe MINT
Projektanbieter mit Anschrift	<p>Niedersächsisches Institut für frühkindliche Bildung und Entwicklung (nifbe), Ko- und Geschäftsstelle & Regionalnetzwerke SüdWest, SüdOst und Mitte</p> <p>über nifbe Ko- und Geschäftsstelle Büro Hannover, Nikolaistr. 16, 30159 Hannover www.nifbe.de</p> 
Zielgruppe (Alter, KiTa/ Grundschule)	Fachkräfte in Kindertageseinrichtungen, Lehrkräfte im Primarbereich, FachberaterInnen für Kindertageseinrichtungen, Lehrkräfte an Fachschulen für Sozialpädagogik, Fachschüler Sozialpädagogik/ErzieherIn), Studierende (Kindheitspädagogik)
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Materialien, Workshop etc.)	Ganztägige Messeveranstaltung mit einer Vielzahl an Ausstellern sowie flankierenden Workshops und Vorträgen.
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	Dezember 2011, September 2013, ff im 2-jährigen Rhythmus www.messemint.de
ausführende Projektpartner	nifbe Ko- und Geschäftsstelle, www.nifbe.de nifbe Regionalnetzwerk Mitte, www.mitte.nifbe.de nifbe Regionalnetzwerk SüdWest, www.suedwest.nifbe.de nifbe Regionalnetzwerk SüdOst, www.suedost.nifbe.de
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	Niedersächsisches Institut für frühkindliche Bildung und Entwicklung (nifbe) Heike Engelhardt, 0511-168 46131, heike.engelhardt@nifbe.de Natalie Holthaus, 0541-9158631, natalie.holthaus@nifbe.de Iris Sieker, 0541-9158631, iris.sieker@nifbe.de Roland.Siefer, 05121-296069 3, roland.siefer@nifbe.de www.messemint.de
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zeichen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	Die Themen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik (MINT) sind fester Bestandteil in den Orientierungsplänen der Länder für die Frühkindliche Bildung und Entwicklung geworden. Grundschulen nehmen sich dieser Thematiken in den Fächern Mathematik und Sachkunde an. Die Schaffung gelungener

	<p>Übergänge - gerade im mathematisch naturwissenschaftlichen Bereich - wird als eine zentrale Aufgabe heutiger Bildungsansätze gesehen. Fach- und Hochschulen sind bemüht dem zukünftigen Fachpersonal die Kompetenzen für einen souveränen und freudvollen Umgang mit MINT auf den Weg zu geben.</p> <p>Die Vielfalt der Ansätze, Konzepte und Methoden wächst kontinuierlich - und ist nicht leicht zu überschauen. Fachkräfte in der Arbeit mit Kindern brauchen daher Entscheidungsgrundlagen und einen guten Überblick, um kompetente Entscheidungen und eine gezielte Auswahl für die eigene Bildungsarbeit treffen zu können. Hier knüpft die Messe MINT an.</p>
<p>Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten</p>	<p>Messe, MINT, Bildungsverständnis, Kindertageseinrichtungen, Fachschulen, Bildungspartner, Aussteller, Workshop, BNE, ästhetische Bildung</p>
<p>Sonstige Hinweise (z. B. Event-Termin etc.)</p>	<p>Die Messe MINT wird alle 2 Jahre durchgeführt. Bisherige Durchführungstermine waren Dezember 2011 und September 2013 (Stand 2013)</p> <p>Termine und weitere Infos unter : www.messemint.de</p>

**Projektbeschreibung zur Begabungsförderung
in
Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften & Technik**

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	<input checked="" type="checkbox"/> Mathematik <input type="checkbox"/> Informatik <input checked="" type="checkbox"/> Biologie <input checked="" type="checkbox"/> Chemie <input checked="" type="checkbox"/> Physik <input type="checkbox"/> Technik <input checked="" type="checkbox"/> Sachunterricht
Projekttitlel	nifbe interdisziplinäre ForscherInnenrunde MINT in der Elementar- und Primarbildung
Projektanbieter mit Anschrift	Nifbe – Nds. Institut für frühkindliche Bildung und Entwicklung, Ko-Stelle, Büro Hannover, Nikolaistr. 16, 30159 Hannover Tel: 0511-168-46131 Fax:0511-168-46546 heike.engelhardt@nifbe.de nifbe Regionalnetzwerke SüdWest, SüdOst und Mitte
Zielgruppe (Alter, KiTa/ Grundschule)	Angehende päd. Fachkräfte der Elementar- und Primarbildung
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Materialien, Workshop etc.)	Forschungsprojekt im Rahmen des vom nifbe initiierten interdisziplinären Forschungsaustausches zu MINT in der Elementar- und Primarbildung
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	In Antragsphase
ggf. Projektpartner	HAWK Hildesheim, Prof. Dr. Brée Leibniz Universität Hannover, Prof. Dr. Schomaker Universität Vechta, Prof. Dr. Winter Universität Bremen, Prof. Dr. Carle
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	Heike Engelhardt Nifbe – Nds. Institut für frühkindliche Bildung und Entwicklung heike.engelhardt@nifbe.de 0511-16846131
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zeichen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	Interdisziplinärer fachlicher Austausch zum Schwerpunkt MINT in der Elementar- und Primarbildung im Kontext aller Bildungsbereiche. Ein Schwerpunkt bildet die Fragestellung, wie handlungsorientiertes Lernen gelingen kann und wie sich Haltungen zu MINT positiv verändern lassen. Ein wesentliches Ziel ist es, die Ausbildung von pädagogischen Fachkräften in der Elementar- und Primarbildung weiterzuentwickeln. Hierbei ist das Zusammenspiel der unterschiedlichen Perspektiven der

	Forschenden von besonderem Interesse. Darüber hinaus können/sollen später Ergebnisse in die Fort- und Weiterbildung der Berufsgruppen einfließen.
Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	<ul style="list-style-type: none"> • Elementarbildung/-pädagogik • Primarbildung/-pädagogik • Didaktik der Elementar- u. Primarbildung • Interdisziplinäre Zusammenarbeit • Handlungsorientiertes Lernen • MINT • Ausbildung
Sonstige Hinweise (z. B. Event-Termin etc.)	

**Projektbeschreibung zur Begabungsförderung
in
Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften & Technik**

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	<input type="checkbox"/> Mathematik <input type="checkbox"/> Informatik <input type="checkbox"/> Biologie <input type="checkbox"/> Chemie <input type="checkbox"/> Physik <input type="checkbox"/> Technik <input checked="" type="checkbox"/> Sachunterricht
Projekttitlel	Miteinander die Welt erkunden Altersübergreifendes Sachlernen im Übergang vom Elementar- in den Primarbereich
Projektanbieter mit Anschrift	Prof. Dr. Claudia Schomaker Leibniz Universität Hannover Institut für Sonderpädagogik Schloßwender Str. 1 30167 Hannover +49 511 762 17328 E-mail: claudia.schomaker@ifs.phil.uni-hannover.de
Zielgruppe (Alter, KiTa/ Grundschule)	Kindergarten- und Grundschulkind
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Materialien, Workshop etc.)	Nifbe Forschungsprojekt <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation • Fort- Weiterbildung (in Planung) • Arbeitsmaterialien
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	Juli 2009 bis Juli 2011
ggf. Projektpartner	Prof. Dr. Astrid Kaiser und Dr. Iris Lüschen Carl-von-Ossietzky Universität Oldenburg Fakultät I, Institut für Pädagogik
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	Prof. Dr. Claudia Schomaker claudia.schomaker@ifs.phil.uni-hannover.de +49 511 762 17328
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zeichen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	Es handelt sich um einen konzeptionellen Übergang zwischen Elementar- und Primarbereich in Bezug auf naturwissenschaftliches Sachlernen, indem kindliche Erklärungsmuster von Naturphänomenen analysiert und deren Entwicklung im Verlauf des Übergangs vom Kindergarten in die Schule verfolgt werden. Evaluation des naturwissenschaftlichen Selbstkonzepts im Übergang vom Elementar- in den

	<p>Primarbereich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generierung kindlicher Erklärungsmuster im Verlauf der untersuchten Entwicklungsjahre • Handlungsempfehlungen für Lehrkräfte und Erziehende • Entwicklung von Arbeitsmaterialien zur Gestaltung altersübergreifender Sachbildungsprojekte
<p>Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Übergang Kita-Schule • Sachunterricht • Primarpädagogik • Naturwissenschaftliche Bildung • Elementarpädagogik • Altersübergreifendes Sachlernen • Selbstkonzept
<p>Sonstige Hinweise (z. B. Event-Termin etc.)</p>	<p><i>Projektdokumentation</i> einsehbar unter www.nifbe.de</p> <p><i>Arbeitsmaterialien:</i> Das im Projekt entwickelte Aufgabenformat der ‚Konzeptdialoge‘ ist veröffentlicht:</p> <p>Schomaker, C. (2013): ‚Konzeptdialoge‘ als Aufgabenformat im Sachunterricht. In: Grundschule Sachunterricht, H. 59, S. 14-16 sowie im beiliegenden Materialpaket dieser Ausgabe</p> <p>Schomaker, C./Lüschen, I.: Arbeitsmaterialien zur Gestaltung altersübergreifenden Sachlernens (in Vorbereitung).</p> <p><i>Weiterentwicklung</i> des Konzepts in Bezug auf ein Transferprojekt in die Praxis von Kindergärten und inklusiven Grundschulen geplant (gemeinsame Fortbildungen von Erziehungs- und Lehrkräften vorgesehen)</p>

Projektbeschreibung zur Begabungsförderung in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften & Technik

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	<input checked="" type="checkbox"/> Mathematik <input checked="" type="checkbox"/> Informatik <input checked="" type="checkbox"/> Biologie <input checked="" type="checkbox"/> Chemie <input checked="" type="checkbox"/> Physik <input checked="" type="checkbox"/> Technik <input checked="" type="checkbox"/> Sachunterricht
Projekttitle	Austausch der nifbe Projekte zu MINT in der Elementar- und Primarbildung
Projektanbieter mit Anschrift	Nifbe – Nds. Institut für frühkindliche Bildung und Entwicklung, Ko-Geschäftsstelle, Büro Hannover, Nikolaistr. 16, 30159 Hannover
Zielgruppe (Alter, KiTa/ Grundschule)	Projektdurchführende der nifbe geförderten Transfer- und Forschungsprojekte
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Materialien, Workshop etc.)	Interdisziplinärer Erfahrungsaustausch und Weiterentwicklung der Projektansätze sowie Entwicklung eines Tagungsdesigns und Erstellung einer dvd als Dokumentation der Projektansätze
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	2010 – 2012
ggf. Projektpartner	Erwachsenenbildung, Hochschulen, Universitäten in Niedersachsen, Autostadt Wolfsburg Nifbe RNW Mitte, SüdWest, SüdOst
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	Heike Engelhardt heike.engelhardt@nifbe.de Tel: 0511-168-46131 2010-2012
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zeichen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	<p>Aus dem Erfahrungsaustausch der MINT Projekte im nifbe wurde zum einen die Tagung „Mit Kindern entdecken, forschen und experimentieren“ und die gleichnamige dvd als Beitrag zum Transfer der Projektergebnisse und der Bedeutung von MINT im Zusammenspiel weiterer Bildungsbereiche produziert.</p> <p>Der Film bietet einen Einblick in die Vielfalt der vom nifbe geförderten Transfer- und Forschungsprojekte im Bereich MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik). Anschaulich, praxisnah und fundiert werden unterschiedliche Herangehensweisen in den Projekten aufgezeigt.</p> <p>Der Film veranschaulicht wie Transfer gemeinsam multidisziplinär gelingen kann und gewährt einen Einblick in die Arbeit des nifbe. Das Institut leistet einen Beitrag, um mathematische und naturwissenschaftlich-technische Bildung im Alltag der frühkindlichen Pädagogik nachhaltig zu verankern.</p>
Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	Projektansätze, MINT, Naturwissenschaften, Sachkunde, Film, Fortbildung,
Sonstige Hinweise (z. B. Event-Termin etc.)	Aus den Projektzusammenhängen haben sich nach Abschluss der Projekte in den nifbe <i>Regionalnetzwerken</i> und landesweit weitere interdisziplinäre Zusammenbeitskontexte entwickelt.