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

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	☐ Mathematik ☐ Informatik ☒ Biologie ☒ Chemie ☒ Physik ☒ Technik ☒ Sachunterricht
Projekttitle	Naturwissenschaften zum Anfassen Fortbildungen und Studientage für päd. Fachpersonal in Kita, Hort und Grundschule
Projektanbieter mit Anschrift	Naturwissenschaften zum Anfassen Dr. Doris Schmidt In den Marktärten 3 31319 Sehnde schmidt@n-z-a.de www.n-z-a.de 05138/601471
Zielgruppe (Alter, KiTa/ Grundschule)	Päd. Fachpersonal Kita und Hort, Tageseltern Grundschullehrkräfte
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Materialien, Workshop etc.)	Fortbildungsworkshop zu naturwiss. Schwerpunktthemen Fokus: Nutzung von Alltagsmaterialien; niedrige Schwelle zum Einstieg ins Experimentieren
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	1-2 Tage Individuell nach Absprache
ggf. Projektpartner	Träger der Kitas Jugendämter Einzelne Kitas, Grundschulen
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	<u>Dr. Doris Schmidt</u> Schmidt@n-z-a.de 05138/601471 nach Absprache
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zeichen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	Workshops Experimentieren in Kita und Grundschule Theorie: Forschendes Lernen, Rahmenbedingungen (Raum, Material, Alter und Gruppengröße, Auswahl der Experimente) Praxis: Themenbezogen aufeinander aufbauende Experimente, z.B. Braucht Luft eigentlich Platz, Hat Wasser eine Haut, Chemie in der Küche, Eis ohne Kühlschrank,... 1 Workshop besteht aus max. 2 Themen
Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	Experimente, Fortbildung, Forschendes Lernen, Alltagsmaterial, Küchenchemie, Naturwissenschaften zum Anfassen

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

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	☐ Mathematik ☐ Informatik ☒ Biologie ☒ Chemie ☒ Physik ☒ Technik ☒ Sachunterricht
Projekttitel	Experimente und Sprache Fortbildung für päd. Fachpersonal in Kita, Hort und Grundschule
Projektanbieter mit Anschrift	Naturwissenschaften zum Anfassen Dr. Doris Schmidt In den Marktgärten 3 31319 Sehnde schmidt@n-z-a.de www.n-z-a.de 05138/601471
Zielgruppe (Alter, KiTa/ Grundschule)	Päd. Fachpersonal Kita und Hort, Grundschullehrkräfte
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Materialien, Workshop etc.)	Fortbildungsworkshop Experimente unter dem Aspekt Sprachbildung
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	1-2 Tage Individuell nach Absprache
ggf. Projektpartner	Träger der Kitas Jugendämter Einzelne Kitas, Grundschulen
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	<u>Dr. Doris Schmidt</u> Schmidt@n-z-a.de 05138/601471 nach Absprache
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zeichen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	Workshop Experimente und Sprache Kinder experimentieren begeistert und wollen darüber sprechen. Es bietet sich an die Sprachbildung spielerisch in das Experimentieren einzubinden. Strategien und Konzepte zur integrativen Sprachbildung werden vorgestellt. Experimentierangebote, die sich gut eignen, werden praktisch getestet.
Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	Experimente, Fortbildung, Forschendes Lernen, Alltagsmaterial, Sprachbildung, Kommunikation
Sonstige Hinweise (z. B. Event-Termin etc.)	

Projektbeschreibung zur Begabungsförderung in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften & Technik

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	☐ Mathematik ☐ Informatik ☐ Biologie ☒ Chemie ☒ Physik ☒ Technik ☒ Sachunterricht
Projekttitel	Feuerkompetenz Fortbildung für päd. Fachpersonal in Kita, Hort und Grundschule
Projektanbieter mit Anschrift	Naturwissenschaften zum Anfassen Dr. Doris Schmidt In den Marktgärten 3 31319 Sehnde schmidt@n-z-a.de www.n-z-a.de 05138/601471
Zielgruppe (Alter, KiTa/ Grundschule)	Päd. Fachpersonal Kita und Hort, Grundschullehrkräfte
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Materialien, Workshop etc.)	Projektwoche zur Feuerkompetenz
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	3-5 Tage Individuell nach Absprache
ggf. Projektpartner	Träger der Kitas Jugendämter Einzelne Kitas, Grundschulen
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	<u>Dr. Doris Schmidt</u> Schmidt@n-z-a.de 05138/601471 nach Absprache
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zeichen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	Projektwoche Feuerkompetenz Feuer fasziniert Kinder (Kerze, Lagerfeuer). Den sicheren Umgang mit Feuer zu üben, ist ein Teil der Brandschutzaufklärung. Schwerpunkte sind sicherer Umgang mit Feuer, Experimente und Kinderfeuer, eingebunden in fächerübergreifendes Arbeiten (Theater, Musik, Kunst, Werken). Außerdem Infos zum Verhalten im Brandfall und zum Brandschutz für die Tn..
Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	Experimente, Feuer, Brandschutzerziehung, Kinderfeuer

Projektbeschreibung zur Begabungsförderung in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften & Technik

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	☐ Mathematik ☐ Informatik ☒ Biologie ☒ Chemie ☒ Physik ☒ Technik ☒ Sachunterricht
Projekttitlel	Miniforscher Experimente und Technik in der Kita
Projektanbieter mit Anschrift	Naturwissenschaften zum Anfassen Dr. Doris Schmidt In den Marktärten 3 31319 Sehnde schmidt@n-z-a.de www.n-z-a.de 05138/601471
Zielgruppe (Alter, KiTa/ Grundschule)	Päd. Fachpersonal Kita und Hort, Grundschullehrkräfte
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Materialien, Workshop etc.)	Seminar (6 Module, Forschertage in der Kita, Fachberatung
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	Februar – November 2012
ggf. Projektpartner	Stiftung NiedersachsenMetall, Ev. Familienbildungsstätte Hannover e.V.
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	<u>Dr. Doris Schmidt</u> Schmidt@n-z-a.de 05138/601471
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zei- chen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	In 6 Modulen erhielten die TN (Erzieherinnen) Input in Theo- rie und Praxis zum Experimentieren in der Kita. Themen: Braucht Luft Platz?, Hat Wasser eine Haut?, Wasser läuft bergauf, Warum fällt der Apfel vom Baum, Schwere Dinge leicht bewegt, Ist Sand magnetisch? An den Forschertagen konnten die TN mit den Kindern zu- sammen die erworbenen Kenntnisse unter fachlicher Beglei- tung umsetzen. Eine Fachberatung zur Umsetzung „For- schen in der Kita“ wurde individuell für jede teilnehmende Einrichtung angeboten.
Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	Experimente, Forschen in der Kita, Luft, Wasser, Schwer- kraft, Technik, Magnetismus, Elektrostatik

Projektbeschreibung zur Begabungsförderung in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften & Technik

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	☐ Mathematik ☐ Informatik ☒ Biologie ☒ Chemie ☒ Physik ☒ Technik ☒ Sachunterricht
Projekttitlel	Kindermitmachlabor In der ev. Fabi Hannover
Projektanbieter mit Anschrift	Naturwissenschaften zum Anfassen Dr. Doris Schmidt In den Marktärten 3 31319 Sehnde schmidt@n-z-a.de www.n-z-a.de 05138/601471
Zielgruppe (Alter, KiTa/ Grundschule)	Gruppen aus Kita, Hort, Grundschule, Kindergeburtstage...
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Materialien, Workshop etc.)	1-2stündige Veranstaltung zum Experimentieren zu einem Thema
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	fortlaufend
ggf. Projektpartner	Ev. Familienbildungsstätte Hannover e.V.
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	<u>Dr. Doris Schmidt</u> Schmidt@n-z-a.de 05138/601471
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zei- chen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	Im Kindermitmachlabor können Gruppen einen leichten Ein- stieg ins Experimentieren finden. Raum und Materialien ste- hen zur Verfügung und eine fachlich versierte Leitung des Angebotes ist garantiert. Das Angebot soll als nied- rigschwelliger Einstieg einen Aufforderungscharakter für die begleitenden päd. Fachkräfte in der Kita, Hort, Schule dar- stellen, damit diese selbst mit entsprechenden Angeboten fortfahren.
Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	Experimente, Forschen in der Kita, Luft, Wasser, Schwer- kraft, Technik, Magnetismus, Eis ohne Kühlschrank, Chemie in der Küche, Forschertag
Sonstige Hinweise (z. B. Event-Termin etc.)	

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

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	☐ Mathematik ☐ Informatik ☒ Biologie ☒ Chemie ☒ Physik ☒ Technik ☒ Sachunterricht
Projekttitlel	Faszinierende Sinne – Fortbildung im Kindermitmachlabor in der ev. Fabi Hannover
Projektanbieter mit Anschrift	Naturwissenschaften zum Anfassen Dr. Doris Schmidt In den Marktärten 3 31319 Sehnde schmidt@n-z-a.de www.n-z-a.de 05138/601471
Zielgruppe (Alter, KiTa/ Grundschule)	Päd. Fachkräfte aus Kita, Hort, Grundschule
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Materialien, Workshop etc.)	Seminarreihe (6 Module), Forschertage in der Kita, Fachbe- ratung zum Thema Sinne
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	September 2012-März 2013
ggf. Projektpartner	Ev. Familienbildungsstätte Hannover e.V., Klosterkammer
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	<u>Dr. Doris Schmidt</u> Schmidt@n-z-a.de 05138/601471
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zei- chen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	Spannende Experimente und neue Sinneserfahrungen für Kinder. Themenbereiche: Körper und Sinne – die Welt erle- ben, Sehen – siehst du die gleiche Farbe?, Hören – wie höre ich Richtungen?, Schmecken und Riechen – wo sind meine Geschmacksgrenzen?, Fühlen – ist die Haut ein Thermometer?, Gleichgewicht – woher weiß ich wo oben und unten ist? Theorie zur Konzeption von Forscherstun- den, Einbindung in den Alltag und Hintergrundinfos gehör- ten zum Angebot wie auch Forschertage in der Kita und Fachberatung der teilnehmenden Einrichtungen
Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	Experimente, Forschen in der Kita, Sinne, Sehen, Hören, Schmecken, Fühlen, Riechen, Gleichgewicht