



Erzbischöfliches Berufskolleg
Neuss

Marienhaus Soziales und Gesundheit

Wissenschaftliches Forum im Marienhaus

**„Handeln allein
reicht nicht. Die
Kinder sollen
auch denken!“**

Qualitätskriterien in der
naturwissenschaftlichen Bildung in
Kindergarten
und Schule

Prof. Dr. Jörg Ramseger

Freie Universität Berlin

in Kooperation mit

familienforum

edith stein

Di 08.05.2018, 09.00-16.00 h

Erzbischöfliches Berufskolleg Neuss, Kapitelstraße 36, Neuss

**Wissenschaftliches Forum im Marienhaus –
Chance der Verknüpfung von Wissenschaft, Ausbildung und Praxis**
für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Kindertageseinrichtungen,
(Offenen Ganztags-)Grundschulen, Einrichtungen der Kinder- und Jugendarbeit
sowie der Jugend- und Heimerziehung, Kindertagespflegepersonen und
ReferentInnen der Erwachsenenbildung



Erzbischöfliches

Berufskolleg Neuss
Abteilung Marienhaus
Kapitelstraße 36
41460 Neuss
Fon 02131-718866
Fax 02131-7188695
kontakt@berufskolleg-
marienhaus.de

Weitere Informationen
zum Fachtag gibt:
Dr. Dieter Damblon

Wir erleben oft, dass Kinder ein spontanes Interesse an ihrer belebten Umwelt – z.B. an Pflanzen und Tieren – und ihrer unbelebten Umwelt, wie Wasser, Luft, Feuer und Wetterphänomenen zeigen. Mit diesem Interesse stellen die Kinder Fragen an die Welt, betrachten sie die Natur und sprechen über sie. Dies ist schon eine bestimmte Form von Naturwissenschaft und somit im Grunde jedermann zugänglich, also auch für Kinder im Vorschul- und Schulalter. Aus diesem Grund und im Hinblick auf die enorme gesellschaftliche und ökonomische Bedeutung der Naturwissenschaften für unsere Gesellschaft gibt es den Bildungsbereich „Mathematik, Naturwissenschaft, (Informations-)Technik“ (MINT) als wesentlichem Bestandteil der institutionalisierten Frühpädagogik.

In der Folge rückt das Experiment, als bedeutsames Medium zur Vermittlung, in den Focus der naturwissenschaftlichen Arbeit mit Kindern.

Prof. J.Ramseger, Referent des diesjährigen Wissenschaftlichen Forums, unterstreicht die Bedeutung und Notwendigkeit des Experimentes, warnt aber u.a. davor, den Kindern nur Experimente anzubieten, die keine Fragen an die Welt mehr zulassen, sondern bei denen von vorneherein klar ist, auf welche Frage an die Natur das jeweilige Experiment eine Antwort gibt. Jegliches Lernen setzt immer zuerst eine Frage an die Welt voraus. Ziel jeder naturwissenschaftlichen Bildung ist es, Kinder zu eigenständigem Denken zu führen.

In der naturwissenschaftlichen Bildung sollen Kinder genau dazu von Erziehern angeleitet werden, nämlich die Natur zu entdecken und Fragen an das zu stellen, was sie sehen. Die Aufgabe des Erziehers ist es dabei, die Kinder zu unterstützen, eigenständig Fragen zu formulieren.

Wir wollen uns gemeinsam mit Prof. Ramseger in die Auseinandersetzung begeben, welchen „Qualitätskriterien“ die naturwissenschaftliche Bildung in KITA und Grundschule folgen soll und wie wir es den Kindern ermöglichen, ihre Fragen an die Welt mit Hilfe angemessener Experimente nachhaltig zu beantworten

In praktischen Übungen sollen die Teilnehmenden am Wissenschaftlichen Forum selbst nach bestimmten Qualitätskriterien „experimentieren“ und für sich die Erfahrung eines grundlegenden naturwissenschaftlichen Denkens machen. Darüber hinaus werden kurze Filmsequenzen den Ansatz von Prof. J.Ramseger veranschaulichen und vertiefen.

Programm

09.00 h – 09.15 h	Begrüßung und Einführung
09.15 h – 10.45 h	Was ist gute naturwissenschaftliche Bildung?
10.45 h – 11.00 h	Pause
11.00 h – 12.15 h	Die Qualitätskriterien – Theorie und Praxis
12.15 h – 13.00 h	Mittagsimbiss
13.00 h – 14.30 h	Workshops
14.30 h – 14.45 h	Pause
14.45 h – 16.00 h	Ergebnisse sammeln
16.00 h	Ende der Tagung

Gebühr 30,00 € inkl. Verpflegung

Anmeldeschluss 29. April 2018

Anmeldung bei **familienforum edith stein, Edith-Stein-Haus, 41460 Neuss**

Schwannstraße 11

www.familienforum-neuss.de

oder

per eMail an anmeldung@familienforum-neuss.de unter Angabe der Veranstaltungsnr. 25G8015

Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung die Institution an, für die Sie arbeiten.

(Bei der Anmeldung über die Homepage in dem Feld "Bemerkung zur Anmeldung".)