



Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V.
Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter
Prof. Dr. Dr. h.c. Günter Kaindl
Am Kupfergraben 7
10117 Berlin
Tel +49 (0) 30 201748 - 0
Fax +49 (0) 30 201748 - 50
magnus@dpg-physik.de
www.magnus-haus-berlin.de



Wissenschaftlicher Abendvortrag
im Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

Am Dienstag, dem **23. Juni 2009, 18.30 Uhr**

Prof. Dr. Manuela Welzel-Breuer
Pädagogische Hochschule Heidelberg

Mit Kindern die Welt entdecken: Möglichkeiten für eine frühe naturwissenschaftliche Förderung

Die Diskussion leitet

Dr. Peter Rösner, Stiftung Haus der kleinen Forscher, Berlin

Anschließend kleine Bewirtung in der Remise; Die Veranstaltung wird gefördert durch die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung; Um Anmeldung wird gebeten unter:

Tel.: (030) 20 17 48 0, Fax: (030) 20 17 48 50 oder magnus@dpg-physik.de

Manuela Welzel-Breuer, geb. in Brandenburg an der Havel, studierte in Jena Physik und Astronomie (Lehramt). Nach sechs Jahren Schulpraxis qualifizierte sie sich an der APW in Berlin und an der Universität Bremen im Fachbereich Physik/Elektrotechnik weiter. Dort promovierte sie 1994 zum Dr. rer. nat. mit einer Arbeit zur empirischen Lernprozessforschung. Seit 1999 ist sie Professorin für Physik und ihre Didaktik an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg, betreut verschiedene Forschungs- und Entwicklungsprojekte zum Lehren und Lernen von Physik und Naturwissenschaften. Frau Welzel-Breuer ist Mitglied des Vorstands der DPG und der European Science Education Research Association (ESERA).

Zum Inhalt des Vortrags: „Mit Kindern die Welt entdecken“ ist ein von der Klaus Tschira Stiftung gGmbH gefördertes Projekt für Erzieherinnen und Grundschullehrkräfte, mit dem seit 2005 bei der Förderung früher naturwissenschaftlicher Bildung in Heidelberg ein besonderer Weg beschritten wird. Es führte zwischenzeitlich zur Gründung eines spezialisierten Zentrums an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg. Ein wichtiges Ziel ist, Erzieherinnen und Grundschullehrkräfte für die Erkundung naturwissenschaftlicher Phänomene zu begeistern und bei Ihnen geeignete Kompetenzen zu entwickeln, über die sie gemeinsam mit den Kindern die Welt entdecken können. So sollen Neugier, Interesse und Freude im spielerischen Umgang mit Naturphänomenen geweckt werden, ohne detaillierte Kenntnisse der Physik und unter Vermeidung der üblichen Scheu vor Fachfragen. Mit den Lehrern werden Möglichkeiten erarbeitet, im Unterricht systematisch auf diesen Erfahrungen aufzubauen. Die Arbeiten werden wissenschaftlich begleitet. Im Vortrag werden Methoden und Forschungsergebnisse vorgestellt.

Hauptgeschäftsführer
Dr. Bernhard Nunner

Geschäftsstelle:
Hauptstraße 5
53604 Bad Honnef

Tel +49 (0) 2224 - 9232 - 0
Fax +49 (0) 2224 - 9232 - 50
dpg@dpg-physik.de