

Physikalisches Kolloquium

02.02.09

16:15 Uhr

Hörsaal H2

Prof. Dr. Manuela Welzel-Breuer (Pädagogische Hochschule Heidelberg)

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

Abstract:

„Mit Kindern die Welt entdecken“ ist ein Projekt für Erzieherinnen und Lehrkräfte kooperierender Grundschulen, mit dem wir seit Herbst 2005 bei der Förderung früher naturwissenschaftlicher Bildung in Heidelberg einen besonderen Weg gehen. Dieses Projekt wird durch die Klaus-Tschira-Stiftung gGmbH gefördert und führte inzwischen zur Gründung eines eigenen Zentrums für frühe naturwissenschaftliche Förderung an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg. Es wird systematisch wissenschaftlich begleitet.

Eines unserer wichtigsten Ziele ist es, Erzieherinnen für die Erkundung naturwissenschaftlicher Phänomene und Themen zu begeistern und ihnen Werkzeuge an die Hand zu geben, mit denen sie gemeinsam mit den Kindern die Welt entdecken können. Wir wollen über diesen Zugang auch bei ihnen Neugier, Interesse und Freude im spielerischen Umgang mit Naturphänomenen wecken, ohne dass sie Physik studieren oder wissenschaftliche Erklärungen im Detail beherrschen müssen und ihnen die übliche Scheu vor naturwissenschaftlichen Fragen nehmen. Mit den Grundschullehrer(inne)n erarbeiten wir Möglichkeiten, wie auf diesen Erfahrungen im Schulunterricht systematisch aufgebaut werden kann. Wie wir das machen und was dabei heraus kommt, soll im Vortrag vorgestellt werden.