

Pressemitteilung

28.05.2010

Mit Schwingung, Schall und Klang dabei! Die Pädagogische Hochschule Heidelberg als Teil der Explore Science 2010

Experimentieren, forschen und entdecken bei den naturwissenschaftlichen Erlebnistagen der Klaus Tschira Stiftung im Luisenpark Mannheim

Mit dem Thema „Schwingung, Schall und Klang“ finden in diesem Jahr vom 09. bis 13. Juni zum 5. Mal die naturwissenschaftlichen Erlebnistage Explore Science der Klaus Tschira Stiftung statt. Bei dieser Jubiläumsveranstaltung laden wieder verschiedene wissenschaftlichen Einrichtungen zum Experimentieren und Entdecken von naturwissenschaftlichen Inhalten ein. Das Programm richtet sich an alle Altersklassen und möchte insbesondere zum „Selber machen“, folglich „Selber erleben“ anregen. Neben einem interaktiven Ausstellungsangebot bereichern Mitmachvorträge von namenhaften Referenten, faszinierende Bühnenshows, eine Open-Air-Musikshow, das Abschlussfestival u.v.m. das abwechslungsreiche Programm und runden es ab.

Auch die Pädagogische Hochschule Heidelberg beteiligt sich daran, den Besuchern eine außergewöhnliche Einsicht in die Welt der Akustik zu ermöglichen. An der **Forscherstation** – ein Projekt der Klaus Tschira Stiftung an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg – werden bei der Explore Science 2010 besonders die „Kleinen“ in ihrer Entdeckerfreude unterstützt. 10 spannende Experimentierstationen – zum Beispiel *Hörmemory. Erkennt ihr die Geräusche?* – wollen ein ganzheitliches und individuelles Lernen von Kindern fördern und sie zum Staunen anregen. An den einzelnen Stationen werden die kleinen Forscher von dem Indianerjungen Rabe begleitet, der sie in seine Klangwelt einführt. Erzieher und Eltern können dabei Ideen für eine naturwissenschaftliche Frühförderung gewinnen. Das **Schülerlabor science-live** der Pädagogischen



Hochschule Heidelberg präsentiert eine interaktive Ausstellung mit dem Thema „Richtungshören“, bei der die Teilnehmerinnen auf einem so genannten „Hörstuhl“ Platz nehmen können und dabei das Phänomen des Schalls selber erleben und erforschen können. Von der Pädagogischen Hochschule wird ebenso die von der Klaus Tschira Stiftung ins Leben gerufene **GIS-Station** (GIS steht für Geoinformationssysteme) anwesend sein, die den Umgang digitaler Geomedien für Kinder und Jugendliche transparenter machen möchte. Sie bietet die Station „Schall-Landschaften“ im Außenbereich an, die der Lärmbelastigung und der Schalldämmung nachgehen möchte. Ziel ist es hierbei, mit Hilfe der Teilnehmerinnen, eine digitale Schall-Landschaft aller Geräusche im Luisenpark zu erstellen.

Eintauchen in die Welt von „Schwingung, Schall und Klang“. Die Explore Science als ein Lernort der besonderen Art, die mit ihrem vielfältigen Angebot einen anderen Zugang zu naturwissenschaftlichen Phänomenen ermöglichen möchte.

Weitere Informationen:

www.explore-science.info

Die Klaus Tschira Stiftung möchte zur Wertschätzung und dem Ansehen der Naturwissenschaften, von Mathematik und Informatik beitragen. Bereits seit fünf Jahren lädt die Stiftung Schulklasse, Kindergartengruppen und Familien dazu ein, naturwissenschaftlichen Fragen zu begegnen und forschend Antworten zu entdecken. Um die Neugier und die Motivation zu fördern, versucht die Stiftung neue Formen der Vermittlung naturwissenschaftlicher Inhalte

www.klaus-tschira-stiftung.de

Weitere Angaben zu den einzelnen Angeboten der Pädagogischen Hochschule Heidelberg:

www.ph-heidelberg.de

www.science-live-heidelberg.de

www.gis-station.info

www.forscherstation.info

Text: Saskia Prost