



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds



Fortbildung für Grundschullehrerinnen und -lehrer

Anfang Oktober startete in Herten das Projekt H.E.R.T.E.N. (**H**ertens **E**rzehungssystem **R**ichtung **T**echnik, **E**nergie, **N**aturwissenschaft). Ziel des Projekts im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung ist eine Neuausrichtung der Hertener Bildungs- und Erziehungseinrichtungen auf die Schwerpunkte Technik, Energie und Naturwissenschaft. Gemeinsam mit den Verantwortlichen in den kommunalen Fachämtern, Schulen, Weiterbildungseinrichtungen, Betrieben und Verbänden geht es um die Stärkung und Schärfung eines naturwissenschaftlich-technischen Profils, das zu einem Markenzeichen der Stadt entwickelt werden soll.

Angesiedelt ist das Projekt H.E.R.T.E.N. in der CreativWerkstatt, die bereits seit 2002 mit ihren naturwissenschaftlichen Workshops und Experimental-Vorlesungen der KinderUni unter der Leitung von Dr. Rupert Scheuer musisch-kreative und naturwissenschaftlich-technische Erziehung erfolgreich miteinander verbindet. Mit dem Projekt sollen die bereits vorhandenen guten Ansätze der Arbeit der CreativWerkstatt ausgebaut, in der Hertener Bildungsnetzwerkarbeit vertieft und in andere Bildungsbereiche auch außerhalb von Herten transferiert werden.

Dr. Scheuer, Dozent am Lehrstuhl für Didaktik der Chemie II der Universität Dortmund, konnte als wissenschaftlicher Beirat für das H.E.R.T.E.N.-Projekt gewonnen werden. Er wird neben seinen außerschulischen Bildungsangeboten in der CreativWerkstatt das Projekt durch weitere Fortbildungen von Multiplikatoren unterstützen. Geplant ist eine eintägige Fortbildung für Grundschullehrerinnen und -lehrer zum Thema

Kerzenschein & Feuerteufel - Naturwissenschaftliches Experimentieren im Sachunterricht,

am 26. April 2008, 9:30 – 16:00 Uhr,

in der CreativWerkstatt – Jugendkunstschule der Stadt Herten, Bürgerhaus Herten-Süd, Hans-Senkel-Platz 1, 45699 Herten.

Der Kostenbeitrag beträgt 50 € inklusive Erfrischungen (Bio-Suppe, Dessert, Obst, Kalt- und Warmgetränke). Die maximale Teilnehmerzahl beträgt 24 Personen.

Alles Weitere entnehmen Sie bitte dem beigegefügteten Infoblatt.

Kerzenschein & Feuerteufel - Naturwissenschaftliches Experimentieren im Sachunterricht

Eintägige Fortbildung für Grundschullehrerinnen und –lehrer in Herten:

Leitung: Dr. Rupert Scheuer, Lehrstuhl für Didaktik der Chemie II, Universität Dortmund

Feuer übt auf Kinder eine besondere Faszination aus. Es hat seine besonderen Reize. Enthält es doch in den Augen vieler Kinder geheimnisvolle und magische Kräfte. Über diese Kräfte möchten gerade Kinder gerne verfügen. So wird auch der Drang zum Zündeln bei Kindern erklärt. Rund 90 % der Brände, die von Kindern verursacht werden, werden von Sechs- bis Zehnjährigen gelegt.

Im Rahmen der eintägigen Fortbildung lernen die Teilnehmer Experimente kennen, mit deren Hilfe Kinder zu einem bewussten und somit auch sicheren Umgang mit dem Feuer herangeführt werden können.

In einem Einführungsvortrag werden fachdidaktische und methodische Aspekte des naturwissenschaftlichen Lernens im Sachunterricht aufgezeigt. Im sich anschließenden Workshop können die Teilnehmer in Zweier-Teams die bereitgestellten Experimente durchführen. So wird beispielsweise ein "Feuerlöscher" mit einfachen Haushaltschemikalien gebaut. Experimentell wird die Frage untersucht, ob Nudeln in einem Papiertopf gekocht werden können.

Zu jedem Experiment wird die dahinter stehende Theorie kurz erläutert, sowie mögliche Vorgehensweisen in der Praxis diskutiert. Alle vorgestellten Experimente wurden mehrfach mit Kindern sowohl in Grundschulen als auch in Kinderfreizeitangeboten erprobt. Die Sicherheit aller Beteiligten steht selbstverständlich im Mittelpunkt der Fortbildung!

Jeder Teilnehmer erhält abschließend ein Script mit allen Experimentieranleitungen sowie ein Mini-Experimentierset „Der Papierkochtopf“.

Termin: **26. April 2008, 9:30 – 16:00 Uhr**

Ort: CreativWerkstatt – Jugendkunstschule für Kinder und Jugendliche
Bürgerhaus Herten-Süd
Hans-Senkel-Platz 1
45699 Herten

Teilnahmeentgelt: 50 € inklusive Erfrischungen (Bio-Suppe, Dessert, Obst, Getränke)

Info u. Anmeldung: 02366/307-800 oder unter www.creativwerkstatt-herten.de

Anmeldeschluss: **11. April 2008**