

## **Projekte während der GENIALE-Woche (27. August bis 3. September 2011):**

### ***Leonardo-da-Vinci-Ausstellung im Großen Saal des Neuen Rathauses***

Auf den Spuren des großen Erfinders der Renaissance können GENIALE-ForscherInnen hier originalgetreu nachgebaute technische Geräte ausprobieren und ein Gespür für den großen Erfindergeist sowie modernste Produkttechnik bekommen. Auf Basis der über 500 Jahre alten technischen Skizzen Leonardos haben Studierende der Produktentwicklung der Fachhochschule Bielefeld mit viel Phantasie und Kreativität funktionstüchtige Geräte konstruiert und gefertigt. Die Ausstellung lässt sowohl das Genie Leonardos als auch die faszinierende Arbeitsweise der jungen Konstrukteure lebendig werden.

### ***Das GENIALE Klangregal im Großen Saal des Neuen Rathauses***

Ausprobieren, lauschen, spielen! Dieses Möbelstück mit klingenden Fundsachen und Instrumenten erlaubt dir eine Entdeckungsreise in die Welt der Schalle. Du kannst erkunden, wie Töne, Klänge und Geräusche entstehen, herausfinden, wie Musikinstrumente funktionieren, experimentieren nach Herzenslust, eigene Musik erfinden und mit anderen zusammenspielen. Vielleicht fängst du anschließend auch an, klingendes Zeug zu sammeln!

### ***Labor ExperiMINT, Am Stadtholz 24, Raum C 226***

Krokodilklemmen, Gummibärchen und Kuhfuß (29. August):

Spannende Experimente mit Alltagsgegenständen erwarten Kindergartenkinder und ihre Eltern. Nicht nur die Kleinen werden Anregungen für ihre Umwelt erhalten, sondern auch für die Erwachsenen werden sich neue Perspektiven ergeben!

Sonne, Magnete und Fahrzeuge (30. August):

An vier betreuten Stationen können Kinder zu den Themen Sonne-Wärme- Energie, Magnetismus-Elektrizität und Fortbewegung selbst forschen und frei experimentieren!

Bumerangs und andere Ufos (31. August):

In diesem Workshop können kleine Forscher mit verschiedenen physikalischen Phänomenen experimentieren. Was fliegt, was nicht? Warum kommen manche Bumerangs zurück, andere nicht? Sie experimentieren mit verschiedenen Gegenständen und überprüfe ihre Flugfähigkeit. Oder experimentiere mit Spiegeln und versuche herauszufinden, wie sie mit einem Periskop um die Ecke schauen können und wie ein Kaleidoskop funktioniert!

Elektrik und Elektronik (1. September):

Aus verschiedenen Bausätzen können kleine Nachwuchswissenschaftler unter Anleitung ein Radio mit einfachem Kopfhörer, eine Miniorgel oder einen Windgenerator konstruieren. Die Modelle sind leicht zu bauen und veranschaulichen auf einfache Weise, wie zum Beispiel durch Windenergie Elektrizität erzeugt wird, wie Sender empfangen werden oder wie stufenlose Tonhöhenverstellung bei einer Mini-Orgel funktioniert.

Erneuerbare Energien (2. September):

Wie funktionieren eigentlich solarthermische Energieumwandlung, Photovoltaik und Brennstoffzelltechnik? Erneuerbare Energien sind schon heute alltäglich und doch gibt es noch viel zu entdecken und zu entwickeln. Jugendliche ab 17 Jahren können hier diese Zukunftstechnologien ausprobieren und besser kennen lernen! Sie bauen einen Tischlüfter, eine Sonnenblume oder ein Hubschraubermodell mit Solarenergie für den Schreibtisch!

### ***Ausstellung „Die erste Fremde“ am 28. und 29. August von 12 bis 19 Uhr im Bielefelder Kunstverein, Welle 61***

Die „erste Fremde“ steht für die Konstellationen von Macht und Raum in der Welt der Kindertagesstätten. Der Film zeigt Interviews mit Eltern, Szenen des inneren und äußeren Fremd-Seins sowie den Prozess des Vertraut-Werdens in einer für alle Beteiligten existenziellen Übergangssituation. Der Aufbruch des kleinen Kindes in die institutionalisierte Welt der Bildung und Erziehung wird auf unterschiedlichen Ebenen mit experimentellen Verfahrensweisen – in der Zusammenführung von Wissenschaft und Kunst – bearbeitet. Eröffnung ist am 27. August um 18 Uhr.