

Pressemitteilung

Wissenschaft zum Anfassen

Faszinierende Physik-Experimente im Haus des Buches in Frankfurt für Kinder eines sozialen Bildungsprojektes

Frankfurt, 27.02.2015 – Wissenschaft zum Anfassen: Unter diesem Motto steht am 02. und 03. März das Haus des Buches in Frankfurt. An mehreren Experimentierstationen ermöglichen junge Doktoranden und Studenten Schülern des sozialen Bildungsprojektes „Fußball trifft Kultur“ einen faszinierenden Einblick in die aktuelle Forschung. Eine Kooperationsveranstaltung der gemeinnützigen Organisation LitCam und “Hessen schafft Wissen”.

An den interaktiven Experimentierstationen, die im Haus des Buches aufgebaut werden, können die Gruppen des Projektes „Fußball trifft Kultur“ (FTK) der LitCam experimentieren und dabei Einblicke in die aktuelle Forschung bekommen. Anhand einer 3 Meter langen Murmelbahn wird z.B. deutlich, wie ein Teilchenbeschleuniger funktioniert. Aber auch das Modell eines echten Beschleunigers haben die Wissenschaftler mit im Gepäck. Mit viel flüssigem Stickstoff werden die Schüler Prinzipien der Supraleitung und Vakuum sowie deren Anwendung in der Forschung, kennenlernen. Am 16. März folgt dann für die Projektschüler noch ein Besuch beim GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung in Darmstadt. Zusammen mit den Nachwuchswissenschaftlern erkunden sie dann, wie die Teilchenbeschleuniger und Experimente im Großen aussehen. Die an der Veranstaltung teilnehmenden FTK-Gruppen kommen aus Frankfurt und Mainz.

„Uns ist es genauso wichtig, den Spaß an der Wissenschaft wie auch die Inhalte selbst zu vermitteln,“ sagt Sascha Vogel vom Frankfurt Institute for Advanced Studies (FIAS), Wissensbotschafter der Initiative „Hessen schafft Wissen“. Unter diesem Motto ist er mit seinem Team hessenweit unterwegs und begeistert Klein und Groß für Wissenschaft. „Für die Kinder von ‚Fußball trifft Kultur‘ bietet sich bei dieser Veranstaltung die einmalige Gelegenheit, schon frühzeitig einen Einblick in mögliche Arbeitsbereiche zu erhalten sowie die umfangreichen Themenfelder der Wissenschaft kennenzulernen“, erklärt Karin Plötz, Direktorin der LitCam, die Bedeutung der Kooperationsveranstaltung für das soziale Projekt.

Zeitplan im Haus des Buches, Braubachstraße 16, 60311 Frankfurt:

Montag, 02.03.

13:30-14:30 Uhr Frankfurt FTK-Gruppe Karmeliterkirche

14:40-15:40 Uhr Frankfurt FTK-Gruppe Römerstadtschule

15:50-16:50 Uhr Frankfurt FTK-Gruppe Erich-Kästner-Schule

Dienstag, 03.03.

13:30-14:30 Uhr Frankfurt FTK-Gruppe Michael-Ende-Schule
14:40-15:40 Uhr Mainz FTK-Gruppe Goethe-Schule
15:50-16:50 Uhr Frankfurt FTK-Gruppe Albert-Schweitzer-Schule

Die Initiative „**Hessen schafft Wissen**“ wird getragen von den hessischen Hochschulen, außeruniversitären Forschungseinrichtungen, Partnern aus der Wirtschaft sowie dem Land Hessen. Eines ihrer Ziele ist es, bei jungen Menschen die Begeisterung für Wissenschaft zu fördern. Darüber hinaus will sie die Leistungen der hessischen Hochschulen und Forschungseinrichtungen einer breiten Öffentlichkeit zugänglich machen und deren Nutzen für die Bürger verdeutlichen.

Das **Frankfurt Institute for Advanced Studies (FIAS)** führt hochqualifizierte Forscher aus den Bereichen Physik, Mathematik, Hirnforschung, Life Science und Computerwissenschaften zusammen. Als Plattform für die Vernetzung der Wissenschaften legt es Grundlagen für entscheidende Fortschritte der Forschung durch Zusammenarbeit, durch Gedankenaustausch und durch Überwinden von strukturellen Grenzen zwischen den Disziplinen. Mehr als 200 Wissenschaftler aus 25 Ländern forschen am FIAS.

„**Fußball trifft Kultur**“ (FTK) wurde 2007 von der gemeinnützigen Organisation LitCam ins Leben gerufen und verfolgt das Ziel, förderungsbedürftigen Kindern (von Sprach- und Bewegungsförderung bis hin zur Stärkung der sozialen Kompetenzen) die Chance auf eine bessere Bildung zu ermöglichen. Zusammen mit dem lokalen Förderer „Business for Sports e.V.“ und seit 2012 mit der Bundesliga-Stiftung als bundesweitem Partner sowie seit 2014 mit Samsung als Partner für digitale Kompetenz wird das Projekt an zahlreichen Standorten durchgeführt. Durch die Kombination aus Fußballtraining, Förderunterricht und kulturellen Aktivitäten wird das soziale und kommunikative Verhalten der Kinder verbessert, ihre Motivation zum Lernen gestärkt und ihr Interesse für kulturelle Themen geweckt.

Kontakt vor Ort:

Dr. Sascha Vogel, Tel.: 0160 - 93 02 03 05

E-Mail: svogel@fias.uni-frankfurt.de

Karin Plötz, Tel.: 069 – 2102 140

E-Mail: ploetz@book-fair.com