

Pressemitteilung

Frankfurt/Kassel, 15. Mai 2018

Schwebende Magnete, Virtuelle Realitäten, Bauen mit Papier und vieles mehr!

Wissenschaft zum Anfassen Hessentag 2018

Vom 25. Mai bis 3. Juni 2018 laden die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des **Frankfurt Institute for Advanced Studies (FIAS)*** und die Forschungsvorhaben der **Landes-Offensive zur Entwicklung Wissenschaftlich-ökonomischer Exzellenz (LOEWE)**** wieder zum gemeinsamen Experimentieren, Staunen und Diskutieren am Stand „**Hessen schafft Wissen**“ ein: An mehreren Experimentierstationen des **FIAS** und der Präsentation der vielfältigen **LOEWE-Projekte** von u. a. **LOEWE-BAMP!** – Bauen mit Papier über **LOEWE-Safer Materials**, Werkstoffe der Zukunft bis **LOEWE-SYNNIKRO**, der Welt der Mikroorganismen, ermöglichen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler den Besuchern täglich neue faszinierende Einblicke in die Welt der Grundlagenforschung in Hessen. So können die Besucherinnen und Besucher beim **FIAS** zum Beispiel anhand einer drei Meter langen Metallbahn erfahren, wie ein Teilchenbeschleuniger funktioniert, oder wie sie alleine mit der Kraft ihrer Gedanken, ein Fußballspiel gewinnen können. Auch zunächst etwas trocken klingenden Prinzipien wie Supraleitung und Vakuum, sowie deren Anwendung in der Forschung werden in spannenden Experimenten und Mitmachprojekten gezeigt. Bei **LOEWE** können Besucherinnen und Besucher bei der DNA-Station des **LOEWE-Schwerpunkts SYNNIKRO**, DNA extrahieren oder für einen Tag zum Biologen werden und das Leben nach neuen Bauplänen selbst zusammenbauen. Sich beim **LOEWE-Projekt BAMP!** von Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen die vielfältigen Möglichkeiten des Einsatzes von Papier als Baumaterial der Zukunft erklären lassen und selbst zum Architekten werden oder bei dem ersten **LOEWE-Schwerpunkt** an einer Kunsthochschule **Infrastruktur – Design – Gesellschaft** mehr über die Mobilität der Zukunft ohne eigenes Auto aber mit vielfältigen individuellen Möglichkeiten erfahren. Wichtigstes Ziel der Teams des **FIAS** und der **LOEWE-Forschungsvorhaben** ist es, den Spaß an der Wissenschaft genauso wie die Inhalte selbst zu vermitteln.

Am Stand der Landesinitiative „Hessen schafft Wissen“ präsentieren, neben dem **FIAS** und den **LOEWE-Projekten**, weitere Partner aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Schulen aktuelle Themen der hessischen Spitzenforschung. Sie finden den Stand direkt gegenüber dem Hauerstadion auf der Medebacher Landstraße.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne Bildmaterial zur Verfügung.

Weitere Informationen und Kontakt:

FrankfurtInstitute of Advanced Studies:

Patricia Till: (069) 798-47688; presse@fias.uni-frankfurt.de

Sascha Vogel: (069) 798-47048; svogel@fias.uni-frankfurt.de

*ProLOEWE*** Netzwerk der LOEWE-Forschungsvorhaben*

Tanja Desch: (0561) 804-2348, tanja.desch-proloewe@uni-kassel.de, www.proloewe.de

Petra Schulte Hürmann (0561) 804-2347, petra.schulte-proloewe@uni-kassel.de

www.proloewe.de

*Das Frankfurt Institute for Advanced Studies (**FIAS**) ist eine überdisziplinäre Forschungsinstitution zur theoretischen Erforschung von komplexen Strukturen in der Natur, die von der Goethe-Universität Frankfurt gegründet wurde und von öffentlichen Geldgebern, Stiftungen und Privatpersonen finanziert wird. Im Mittelpunkt der Arbeiten stehen Grundlagenforschung in den Gebieten Hirnforschung, Biowissenschaften, Systemische Risiken, Computerwissenschaften, Chemie und Physik. www.fias.uni-frankfurt.de

** Landes-Offensive zur Entwicklung Wissenschaftlich-ökonomischer Exzellenz – kurz:

LOEWE – ist der Titel des Forschungsförderungsprogramms, mit dem das Land Hessen seit 2008 wissenschaftspolitische Impulse setzen und damit die hessische Forschungslandschaft nachhaltig stärken will. Die Landesregierung unterstützt mit dem LOEWE-Programm die Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Hessen bei der weiteren Profilierung und bei der Umsetzung strategischer Ziele. LOEWE fördert herausragende wissenschaftliche Verbundvorhaben, insbesondere auch eine intensive Vernetzung von Wissenschaft, außeruniversitärer Forschung und Wirtschaft.

*****ProLOEWE** ist das Netzwerk der LOEWE-Forschungsvorhaben: Es informiert über Aktivitäten und Ergebnisse der Vorhaben und schafft kurze Wege zu und zwischen den Forschenden. Einen Überblick über die LOEWE-Forschungsvorhaben bietet www.proloewe.de.