

Presseinformation

17. September 2015

Plätze frei: Lehrkräfte lernen im Labor

Hannovers Spitzenforschung: Herbstakademie für Lehrerinnen und Lehrer am 30. Oktober 2015 / Terminankündigung

Zur Herbstakademie am 30. Oktober 2015 laden der hannoversche Exzellenzcluster REBIRTH (Von Regenerativer Biologie zu Rekonstruktiver Therapie) und die aus dem Exzellenzcluster hervorgegangene Leibniz-Forschungsschule QUEST (Quantum Engineering and Space-Time Research) Lehrerinnen und Lehrer ein, um von hochkarätigen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aktuelle Forschungsinhalte kennenzulernen.

Lehrkräfte von Gymnasien sowie berufsbildenden Schulen der Fächer Biologie, Chemie, Physik, Mathematik und Informatik können sich in Workshops und Führungen über die aktuellen Forschungsprojekte der Forschungsverbünde informieren. In den Laboren der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) können sie beispielsweise den Forscherinnen und Forschern bei der Entwicklung neuer Therapien für Herzinfarkt-Patienten über die Schulter schauen, mit Experten und Expertinnen über die Perspektiven und Grenzen der Stammzellforschung diskutieren und mit Videomikroskopie von Lungengewebe Allergien verstehen lernen. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der QUEST-Leibniz-Forschungsschule geben Einblick in Laseranwendungen in der modernen Quantenphysik und in der Biomedizinforschung. Bei anschließenden Laborführungen können die Themen vertieft und diskutiert werden.

„Wir erhoffen uns, dass die Lehrerinnen und Lehrer unsere und ihre Begeisterung für die Forschung in die Schulen tragen und so das Interesse der Schülerinnen und Schüler für naturwissenschaftliche Fragen wecken“, sagt Professor Dr. Axel Haverich, Sprecher des Exzellenzclusters REBIRTH und Initiator der Herbstakademie. Ziel der Herbstakademie ist es, den Lehrerinnen und Lehrern Anregungen für den Unterricht zu geben und so langfristig Schülerinnen und Schüler für die Wissenschaft zu begeistern und für ein Studium der sogenannten MINT-Fächer (MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) zu gewinnen.

Die Herbstakademie findet seit 2009 alle zwei Jahre statt und ist ein Projekt in Zusammenarbeit mit dem Niedersächsischen Kultusministerium und uniKIK, dem Schulportal der Leibniz Universität Hannover.

Anmeldung und **weitere Informationen** unter: www.unikik.uni-hannover.de/herbstakademie.html.

MHH Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Stefan Zorn, Leiter

Telefon: 0511 532-6772, Fax: 0511 532-3852,

pressestelle@mh-hannover.de, Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover

Weitere Informationen aus der MHH erhalten Sie unter www.mh-hannover.de