

Auf den Spuren der Physikerin Mildred Dresselhaus Speed-Dating für Oberstufenschülerinnen, Campus Bahrenfeld am 5. April

Hamburg, 26. März 2019 – Einen Workshop zum Lotuseffekt besuchen, in eine internationale Konferenz für Physikerinnen hineinschnuppern oder junge Forscherinnen zu den Themen Studienwahl, Berufsalltag und Karriere befragen? Am 5. April geht für interessierte Oberstufenschülerinnen alles drei. Im Rahmen der „Mildred Dresselhaus Guest Professorship Conference“ auf dem Campus Bahrenfeld gibt es ein eigenes Programm für Schülerinnen. Es ermöglicht Zehnt- bis Zwölftklässlerinnen, ihr Interesse an Forschung zu entdecken oder zu vertiefen, Wissenschaftlerinnen kennenzulernen und neue Vorbilder zu finden – und es gibt noch ein paar freie Plätze!

Herzstück der internationalen Konferenz, zu der hundert Wissenschaftlerinnen, Gäste und fünfzig Schülerinnen erwartet werden, ist die Physik. Und das hat mit der Namensgeberin zu tun. Mildred Dresselhaus, als Tochter polnischer Immigranten 1930 in der Bronx, New York geboren, wollte sich nicht mit den Berufsoptionen Sekretärin, Lehrerin oder Krankenschwester zufriedengeben. Inspiriert durch eine Physiklehrerin und die Nobelpreisträgerin Rosalyn Yalow entschied sie sich für die Naturwissenschaften, promovierte und wurde die erste ordentliche Professorin im Bereich Elektrotechnik am Massachusetts Institute of Technology (MIT) – nachdem sie vier Kinder zur Welt gebracht hatte.

Noch zu Lebzeiten der Professorin, die 2017 verstarb, startete der Exzellenzcluster der Universität Hamburg „The Hamburg Centre for Ultrafast Imaging“ (CUI) das „Mildred Dresselhaus Gastprofessorinnenprogramm“. Es will Vorbilder stärken und zeichnet jedes Jahr zwei Wissenschaftlerinnen aus. Im Jahr 2018 gewann es den Gleichstellungspreis der Universität Hamburg, der nun den Kongress mitfinanzierte. Ein Partner ist die Initiative NAT, die das Schülerinnenprogramm mit organisierte. Noch stehen fünf unterschiedliche Workshops zur Anmeldung zur Verfügung, etwa zu Robotern, der Synthese von Gold-Nanopartikeln oder der Musikübertragung per Licht (Start 8.30 Uhr). Anschließend stellen sich zehn Wissenschaftlerinnen den Fragen von bis zu 50 Schülerinnen in Kleingruppen (11.30-13.30 Uhr).

Schülerinnenprogramm der Mildred Dresselhaus Guest Professorship Conference am 5. April 2019, 8:30 bis 13:30 Uhr, Campus Bahrenfeld. Zur Anmeldung: www.initiative-nat.de/index.php?id=611

Für Rückfragen: Sabine Fernau, Tel: 040-328 91 98 51, fernau@nat.hamburg

Über Mildred Dresselhaus Gastprofessorinnen Konferenz

Die Konferenz findet vom 4. – 6. April 2019 auf dem Campus Bahrenfeld statt und bietet interessierten Nachwuchsforscherinnen wissenschaftliche Vorträge, Erfahrungsaustausch und neue Karriereperspektiven. Die Konferenz wird durch den Gleichstellungspreis 2018 der Universität Hamburg und durch den neuen Exzellenzcluster „CUI: Advanced Imaging of Matter“ finanziert. Zum Programm: <https://indico.desy.de/indico/event/22111/overview>

Über NAT

Die Initiative Naturwissenschaft & Technik entwickelt seit 2007 Projekte und Konzepte, um junge Menschen für die MINT-Fächer zu gewinnen. Fünf Hamburger Hochschulen – Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, Universität Hamburg, Technische Universität Hamburg, HafenCity Universität Hamburg, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg – das Deutsche Elektronen-Synchrotron, die Körber-Stiftung, die Hamburger Technologie Stiftung, die Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation sowie zahlreiche Unternehmen und Schulen engagieren sich in der Bildungsinitiative. www.nat.hamburg