

INFEKTIONSFORSCHUNG IM WANDEL DER ZEIT



ANFAHRT

Mit dem Auto auf der A395 nehmen Sie die Ausfahrt BS-Stöckheim, biegen Richtung Stöckheim in den Mascheroder Weg ein und nach ca. 500 m links in die Inhoffenstraße. Aus der Innenstadt kommend erreichen Sie uns mit der Straßenbahnlinie M1 sowie der Buslinie 431. Hinter der Haltestelle Stöckheimer Markt biegen Sie links in den Mascheroder Weg ein und nach ca. 500 m rechts in die Inhoffenstraße.

Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH
Inhoffenstraße 7
38124 Braunschweig
Tel.: 0531 6181-1401

www.helmholtz-hzi.de/50

Eine Vortragsreihe am
Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung
im September 2015

 **HELMHOLTZ**
ZENTRUM FÜR
INFEKTIONSFORSCHUNG
50 JAHRE
1965 – 2015



Das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI) in Braunschweig wird 50 Jahre alt.

Wir nehmen Sie mit auf eine Reise von den Anfängen unserer Schwerpunkte in der Infektionsforschung bis hin zu den modernen Ansätzen von heute.

DI. 01.09.2015, 17:00 UHR

HZI: 50 JAHRE SPITZENFORSCHUNG IN DER REGION

Prof. Dr. Dirk Heinz, Wissenschaftlicher Geschäftsführer des HZI

Das HZI hat eine sehr bewegte Geschichte - von seinen Wurzeln in der Molekularbiologie und Biotechnologie bis zur modernen Infektionsforschung. Welche besonderen Entdeckungen lenkten den Blick während der letzten fünf Jahrzehnte nach Braunschweig? Wie wurde das HZI zu einem Zentrum der Infektionsforschung und vor welchen Herausforderungen stehen wir heute?

MI. 09.09.2015, 17:00 UHR

EINE ZEITREISE DURCH DIE VIROLOGISCHE FORSCHUNG

Prof. Dr. Melanie Brinkmann, Leiterin der Nachwuchsgruppe Virale Immunmodulation

Viren begleiten uns seit Jahrmillionen und dank modernen Techniken entdecken wir immer wieder neue. Aber was waren die Anfänge und wo steht die Virologie heute? Untermalt wird dieser Vortrag mit kurzen Videobotschaften bekannter Wissenschaftler, die über ihr Lieblingsthema sprechen: Die faszinierende Welt der Viren.

MI. 16.09.2015, 17:00 UHR

50 JAHRE WIRKSTOFF-FORSCHUNG IN BRAUNSCHWEIG

Prof. Dr. Mark Stadler, Leiter der Abteilung Mikrobielle Wirkstoffe

Wirkstoffe die aus Bodenbakterien isoliert werden, haben eine lange Tradition am HZI. Zunächst waren sie als Quelle für Krebsmittel (Epothilon) und Fungizide (Soraphen) von Bedeutung. Heute stellen sie eine hochinnovative Ressource für neue Antibiotika dar. Seit kurzem werden auch andere viel versprechende Wirkstoffproduzenten wie seltene Actinobakterien und Pilze untersucht.

MI. 23.09.2015, 17:00 UHR

DER KAMPF GEGEN BAKTERIELLE INFEKTIONS-KRANKHEITEN

Prof. Dr. Susanne Häubler, Leiterin der Abteilung Molekulare Bakteriologie

Der Kampf gegen bakterielle Infektionen ist eine der erfolgreichsten Geschichten der Infektionsforschung. Antibiotika und Impfprogramme revolutionierten die Medizin. Allerdings stellt uns die steigende Anzahl antibiotika-resistenter Bakterien heute vor neue Herausforderungen.

DI. 29.09.2015, 17:00 UHR

INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR BETTER VACCINES

Prof. Dr. Carlos A. Guzmán, Leiter der Abteilung Vakzinologie und angewandte Mikrobiologie

Vaccines are the most cost-effective tool to prevent infection. Discover which intelligent solutions have been developed at the HZI in the last decades to create new vaccines which are highly effective and accepted by the public. Additional work aims at understanding why vaccines are less effective in certain individuals and to develop reliable diagnostics to predict responses to vaccination. (Vortrag in Englisch)