

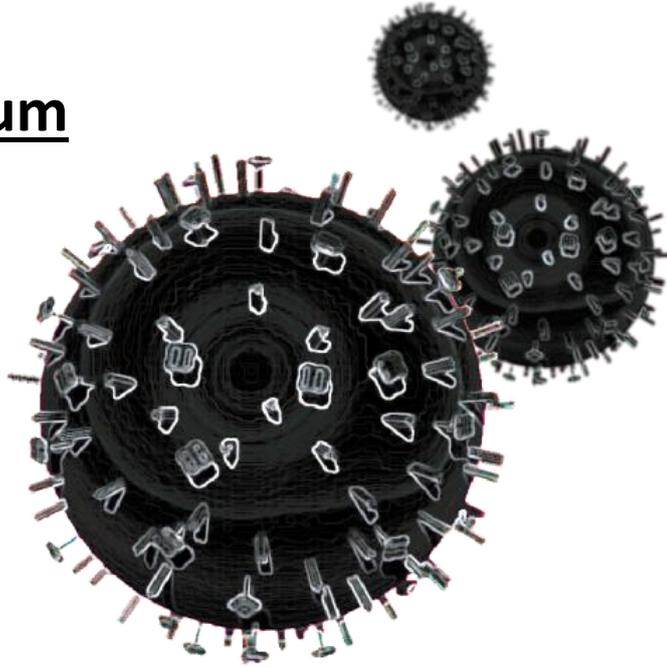
Potsdam Colloquium

2016

Topic:

Current developments in viral diseases and virus diagnostics

- Kick off FluType -



Place: Fraunhofer IZI-BB, Am Mühlenberg 13, 14476 Potsdam

Time: 30.11.2016 ca. 9:00 - 17:00 Uhr

GER

Die Bedrohung durch hochinfektiöse, stark pathogene Viren ist ständig präsent. Zuletzt machte das ZIKA-Virus Schlagzeilen, welches zunehmend in immer neuen Gebieten auf der Welt anzutreffen ist.

Eines der bekanntesten Viren ist das Influenzavirus, welches jährlich wiederkehrende Grippewellen mit mehreren Tausenden Todesfällen pro Saison verursacht und in größeren Zeitabständen zu schwerwiegenden Pandemien führt.

Der einzig wirksame und kosteneffektive Schutz vor einer Viruserkrankung ist die Impfung. Da insbesondere das Influenzavirus sich sehr schnell verändert (mutiert), treten immer wieder neue Varianten, sog. Subtypen, auf, gegen die mittels Impfung neu immunisiert werden muss. Die Bestimmung des aktuellen Influenzaviruses ist dabei sehr zeitraubend und kostenintensiv.

In diesem Colloquium werden zahlreiche Experten über virale Erkrankungen sprechen sowie aktuelle Aspekte der Virusanalytik und -diagnostik beleuchten. Zudem wird das aktuelle, BMBF- geförderte Validierungsprojekt (VIP+) – FluType der Universität-Potsdam, des Robert-Koch Institutes sowie des Fraunhofer IZI-BB vorgestellt. Ziel des Vorhabens ist die Verbesserung der Methodik zur Bestimmung des aktuellen, saisonal auftretenden Influenzaviruses. Somit kann die Wirksamkeit der Impfstoffe verbessert werden.

ENG

The threat of infection by highly pathogenic viruses is ubiquitous. Recently, the headlines have been dominated by the ZIKA virus that keeps spreading to new areas around the world.

One of the best-known viruses is influenza which causes seasonal flu with several thousands deaths every year and leads to serious pandemics every few dozen years.

The only effective and cost-efficient protection against influenza is vaccination. The rapid mutation of the virus results in new variants, so called subtypes, for which new vaccines have to be generated. Thereby, the determination of the influenza virus is time-consuming and expensive.

Within the colloquium numerous experts will speak about viral diseases as well as current aspects of virus analytics and diagnostics.

Moreover, the current, BMBF-funded validation project (VIP+) - FluType, which is curated by the University of Potsdam, the Robert Koch Institute and the Fraunhofer IZI-BB, will be presented. The aim of the project is to improve the methodology for determining the current, seasonally occurring influenza viruses. Thus, the effectiveness of the vaccines can be improved.

Talks

Bisher eingeladene Redner (Vorträge in englischer Sprache):

- **Prof. Zeichhardt, GfV/DVV, FU Berlin, Institut für Qualitätssicherung in der Virusdiagnostik**
- **Prof. Bier, Dr. Hovestädt, Dr. Memczak Fraunhofer IZI-BB/Universität Potsdam**
- **Dr. Wolff, Robert Koch-Institut**
- **Prof. Planz, Institut für Virologie, Universität Tübingen**
- Prof. Herrmann, Molekulare Biophysik, HU Berlin
- **Prof. Hufert, Medizinische Hochschule Brandenburg**
- **Dr. Saam, OSPIN GmbH**
- Dr. Maurer, Intavis GmbH
- **Dr. Nenad Gajovic-Eichelmann, Fraunhofer IZI-BB**
- IRIS Biotech GmbH
- **IDT Biologika**
- Friedrich-Löffler-Institut

Des Weiteren eingeladen Vertreter des BMBF, des VDI/VDE sowie der Landesregierungen.

Organisationen:

Universität Potsdam, Robert-Koch Institut und Fraunhofer IZI-BB

Partner:

- HealthCapital, Berlin-Partner GmbH
- Diagnostik-NetBB

Kontakt:

Prof. Dr. Frank F. Bier

Frank.Bier@izi-bb.fraunhofer.de

Tel.: +49 331 58187-200

Organisation der Veranstaltung:

Dr. Marc Hovestädt - marc.hovestaedt@uni-potsdam.de

Dr. Henry Memczak - memczak@uni-potsdam.de