

Leibnizjahr 2016



2016 wird des Universalgelehrten Gottfried Wilhelm Leibniz anlässlich seines 300. Todestages gedacht. Ziel ist es, die Leibniz-Gemeinschaft in der Öffentlichkeit bekannter zu machen. Das Motto lautet: "Die beste der möglichen Welten. Keine perfekte Welt – aber eine stets im Werden begriffene."

Das FMP stellt die Lange Nacht der Wissenschaften sowie den Girls' Day unter diesen Leitgedanken. Der Auftakt des Leibnizjahres gestaltet sich in Form eines Leibniz-Forums am 10. März 2016 auf dem Campus Berlin-Buch zum Thema: „Möglichkeiten, Grenzen und Perspektiven der individualisierten Medizin am Beispiel der Onkologie“

Der Krebs wird immer mehr zur Volkskrankheit Nummer eins - bis zu 60 Prozent mehr Krebsfälle soll es bis zum Jahre 2030 geben. Diese Prognose stellt sowohl die Gesundheitspolitik als auch die Forschung vor neue Herausforderung. Hierzu gehört die gegenwärtig laufende intensive Diskussion zum Stellenwert der individualisierten Medizin. Darunter wird ein Behandlungskonzept verstanden, das unter umfangreicher Nutzung relevanter Biomarker für den Patienten die notwendigen Maßnahmen schneller und effektiver festlegt. Wichtige Impulse kommen hierbei aus den Fortschritten der modernen Diagnostik einschließlich der Gendiagnostik. Das Leibniz-Forum ist eine Veranstaltung im Sinne des Leibnizjahres 2016. Entsprechend dem Credo des Universalgelehrten Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716) "theoria cum praxi" bringt das Forum Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus der Grundlagenforschung, Klinik und Wirtschaft zusammen, um wissenschaftlichen Austausch, Vernetzung und Translation zu fördern.

Das Programm startet mit einem Impulsvortrag von Prof. Dr. med. Wolf-Dieter Ludwig: "Die individualisierte Medizin - zwischen Versprechen und Wirklichkeit". Wolf-Dieter Ludwig ist Chefarzt der Klinik für Hämatologie, Onkologie und Tumorummunologie, HELIOS Klinikum Berlin-Buch und Vorsitzender der Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft.

Anschließend folgt eine Podiumsdiskussion mit renommierten Vertretern der Grundlagenforschung, der Klinik und der Wirtschaft zur Frage "Wie ist der gegenwärtige Stand der individualisierten Medizin am Beispiel der Onkologie?" Bei der abschließenden "get together" gibt es die Möglichkeit an ausgestellten Postern zu aktuellen Onkologie-orientierten Forschungsergebnissen zu diskutieren. Das FMP stellt drei Forschungsthemen vor. (Postertitel siehe unten).

Datum/Date 10. März 2016

Uhrzeit/Time 13:00-17:30 Uhr

Ort/Place Max-Delbrück Communication Center (MDC.C, C 83), Auditorium Axon 2

Veranstalter sind /Organizers are:

Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin (LS), Leibniz-Institut für Molekulare Pharmakologie (FMP), Klinik für Hämatologie, Onkologie Tumorummunologie und Palliativmedizin im Heliosklinikum Berlin-Buch und die BBB Management GmbH Campus Berlin-Buch. (Peter Oehme und Silke Oßwald)

Leibniz Year 2016

In 2016, the polymath and philosopher Gottfried Wilhelm Leibniz after whom the scientific organisation is named will be commemorated on the 300th anniversary of his death. The aim is to increase awareness of the Leibniz Association among the general public. The motto is: The best of possible worlds. Not a perfect world – but one that is constantly developing.

The FMP will be holding the Long Night of Science and Girls' Day under these guiding principles. The start to the Leibniz Year at the FMP will be arranged in the form of a Leibniz Forum on 10th March 2016 on Campus Berlin-Buch on the subject of: "Possibilities, limits and perspectives of individualised medicine, taking oncology as an example."

Cancer is increasingly becoming the leading cause of death in the developed world – it is predicted that there will be up to 60 percent more cancer cases up to the year 2030. This prognosis will pose new challenges both for health politics and research. This includes the ongoing intensive discussion concerning the importance of individualised medicine. This term is used to mean a treatment concept that more quickly and effectively determines the necessary measures for the patient, with the comprehensive use of relevant biomarkers. Important impulses in this field are being generated by advances in modern diagnostic methods, including genetic diagnostics.

The Leibniz Forum is an event being held to celebrate the Leibniz Year 2016. In accordance with the credo of the polymath Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716) "theoria cum praxi", the Forum will bring together scientists from basic research, the clinical field and the business world together in order to promote scientific exchange, networking and translation.

The Leibniz-Forum starts with the Impulse lecture by Prof. Dr. med. Wolf-Dieter Ludwig: "Individualised medicine – between promise and reality".

Wolf-Dieter Ludwig is Head of the Department of haematology, oncology and tumour immunology at the HELIOS Klinikum Berlin-Buch and Chairman of the Drug Commission of the German Medical Association.

Following the podium discussion with renowned representatives from basic research, the clinical field and the business world on the question: "What is the current status of individualised medicine, taking oncology as an example?"

And finally the coffee break followed by a "get together". Here, participants will have the opportunity to discuss posters presented on current oncology oriented research results.

The FMP will be presenting three research subjects:

Poster titles

Dr. Ronald Kühne, Head Research Group Wirkstoff-Design; „Inhibitors of Ena/VASP family EVH1 domains modulate both motility and chemotaxis of invasive cancer cells“

Dr. Leif Schröder, Head Research Group: Molecular Imaging: "Novel MRI approaches for individualized diagnostic imaging

Dominik Schumacher, Department Chemische Biologie II (Head Prof. Christian Hackenberger): „Tub-tag labeling: Efficient synthesis of next generation antibody-drug-conjugates“