



Organisatorisches

Diese Veranstaltung wird als Lehrerfortbildung anerkannt.

Kostenlose Anmeldung:



www.sys-med.de/de/tagpermed

Adresse: Urania Berlin e. V.
An der Urania 17
10787 Berlin

Partner:

Gläsernes Labor



Urania
NEUES WISSEN ERLEBEN

CHARITÉ
UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN



e:Med
SYSTEMS MEDICINE

In e:Med forschen Wissenschaftler verschiedener Fachrichtungen zusammen, um die komplexen Zusammenhänge verschiedener Krankheitsbilder mit „System“ zu betrachten. Dafür beziehen Sie wissenschaftliche Daten und Informationen in die Analysen ein, um personalisierte Medizin möglich zu machen. Die systemmedizinische Forschung soll helfen, die Hintergründe von Krankheiten genauer zu verstehen, eine verbesserte Wirksamkeit von Therapien bei Verringerung der Nebenwirkungen zu erzielen oder auch Krankheitsverläufe vorhersagen und Krankheiten verhindern zu können. Dabei spielt besonders die elektronische Prozessierung (e:Med), also die computergestützte Archivierung, Analyse, Integration und Modellierung der Daten eine wichtige Rolle. Die Systemmedizin ist damit die Basis der personalisierten Medizin.

Weitere Informationen: www.sys-med.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



24. September 2018
9:30 - 15:30 Uhr
Urania, Berlin



Personalisierte Medizin zum Anfassen und Mitmachen

Vortragsprogramm



09:30 – 10:00 Uhr **Willkommensworte**



10:00 – 11:00 Uhr **Vorträge für Schüler:**
Forschungshighlights auf den Punkt gebracht

Fehlersuche in der DNA

Prof. Dr. Tanja Zeller,
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Genetik psychiatrischer Erkrankungen

Dr. Michael Ziller,
Max-Planck-Institut für Psychiatrie, München

Mikrobiom - Unser zweites Genom

Prof. Dr. Philip Rosenstiel,
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Artificial Life 2.0

Prof. Dr. Ingo Röder,
Technische Universität Dresden



11:00 – 12:00 Uhr **Schüler-Uni**

Personalisierte Medizin

Prof. Dr. Olaf Wolkenhauer,
Universität Rostock



12:00 – 13:00 Uhr **Public Science Talk**
aus der YouTuber Szene



13:00 – 14:00 Uhr **Citizen Science
Workshop for students**

Werden Sie selbst zum Forscher und machen Sie mit bei einem Projekt zur Identifizierung von Immunzellen an Gewebeschnitten. Erhalten Sie unmittelbar Einblicke in die Arbeit der Systemmediziner.

Prof. Dr. Friedrich Feuerhake, MH Hannover



14:00 – 15:00 Uhr **Short talks for students:**

Personalized Medicine - What is possible?

Prof. Dr. Christine Sers, Charité Berlin

Careers in Systems Medicine: Different backgrounds - one goal

Dr. Julia Fitzgerald, biologist
Hertie Institute for Clinical Brain Research, Tübingen

Dr. Dr. Melanie Boerries, medical doctor
Albert Ludwigs University of Freiburg

Dr. Haralampos Hatzikirou, mathematician
Helmholtz Centre for Infection Research, Braunschweig

Dr. Silke Szymczak, bioinformatician/statistician
University Medical Center Schleswig-Holstein, Campus Kiel



15:00 – 15:30 Uhr **Closing remarks**

Interaktive Aktionen

Durchgehend von 09:30 – 15:30 Uhr

Mitmach-Ausstellung

Nehmen Sie selbst die Pipette in die Hand! Isolieren Sie Ihre persönliche Erbsubstanz, beobachten Sie Tumorzellen unter dem Mikroskop - oder die Larven des Zebrafischs, einem Modellorganismus der Herzforschung. Finden Sie beim Memory die richtige Therapie für den einzelnen Patienten. Wir laden Sie ein, mitzumachen, auszuprobieren und Fragen zu stellen.

Karriere in der Wissenschaft

Informieren Sie sich zu wissenschaftlichen Studien und Möglichkeiten, in der Forschung zu arbeiten.

Führungen

Wie sieht das Labor von Forschern an der Charité aus? Nutzen Sie die Möglichkeit, hinter die Kulisse zu blicken und lassen Sie sich durch Forschungs-labore der Charité führen.

Posterausstellung

Erfahren Sie alles über die Forschung in e:Med: Neuste Entdeckungen der Systemmedizin!

Photo Competition

Nutzen Sie die Selfie-Station und zeigen Sie uns, wie Sie sich die Medizin oder den Mediziner der Zukunft vorstellen!

#TdpM #e:Med #Systemmedizin #ArbeitsweltenDerZukunft

Tag der personalisierten Medizin
24. September 2018
Urania, Berlin