

Pressemitteilung 7 / 2021

**AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN IN HAMBURG und
CENTRE FOR STRUCTURAL SYSTEMS BIOLOGY (CSSB)**

Hamburg, 18. August 2021

Emerging Infections – Was lehrt uns Covid?
Podiumsdiskussion, 23. August 2021 von 19.00-21.00 Uhr
Baseler Hof, Gartensaal, Esplanade 15, 20354 Hamburg
<https://www.youtube.com/user/awhamburg/videos>

In den vergangenen Jahren sind immer wieder neuartige Infektionskrankheiten (Emerging Infections) aufgetreten, die sich teilweise schnell verbreiten konnten. Covid-19 ist die jüngste von ihnen – und wohl kaum die letzte. Allein in den Säugetier- und Vögel- Populationen leben mehr als 1,6 Millionen unbekannte Virusarten – 700.000 davon haben das Potenzial, Menschen zu infizieren. Das schätzt das „Global Virome Project“. Und das Weltwirtschaftsforum warnte schon vor der Corona-Pandemie, dass Emerging Infections nicht nur unsere Gesundheit sondern auch die Weltwirtschaft bedrohen.

Wer sind diese Erreger? Wie sieht ihre Feinstruktur aus? Wie manipulieren sie menschliche Zellen? Was wissen Forschende über sie? Kann das Wissen vorhandene Therapien verbessern? Liefert es Ideen für neue Therapien und die Entwicklung von Medikamenten? Wie kann das Auftreten neuer Infektionskrankheiten unterbunden werden? Welche Rolle spielen Klimawandel, Verlust an Biodiversität und unsere Lebensgewohnheiten?

Darüber diskutieren

Prof. Dr. Nicole Fischer

Virologin, Infektiologin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, UKE

Dr. Christian Löw

Biochemiker, Centre for Structural Systems Biology, CSSB | European Molecular Biology Laboratory, EMBL

Prof. Dr. Thomas Mettenleiter

Biologe, Virologe, Friedrich-Löffler-Institut, FLI | Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg, AdWHH

Prof. Dr. Jonas Schmidt-Chanasit

Virologe, Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, BNITM

auf Einladung der **Akademie der Wissenschaften in Hamburg (AdWHH) und des Zentrums für Strukturelle Systembiologie (CSSB)** am 23. August von 19.00 bis 21.00 Uhr im Baseler Hof, Gartensaal, Esplanade 15, 20354 Hamburg. Die Veranstaltung wird im Internet unter <https://www.youtube.com/user/awhamburg/videos> übertragen.

Moderation Angela Grosse, Wissenschaftsjournalistin.

Wenn Sie diese Veranstaltung vor Ort verfolgen wollen, ist eine verbindliche Anmeldung erforderlich: www.cssb-hamburg.de/emerginginfections

Termin:

Emerging Infections – Was lehrt uns Covid?

Montag, 23. August 2021

19.00–21.00 Uhr

Baseler Hof, Gartensaal, Esplanade 15, 20354 Hamburg

<https://www.youtube.com/user/awhamburg/videos>

Presseanmeldung und weitere Informationen:

Melissa Prass

Centre for Structural Systems Biology (CSSB)

040/89 98-87502 | melissa.prass@cssb-hamburg.de

Veronika Schopka

Akademie der Wissenschaften in Hamburg

040/42 94 86 69-12 | presse@awhamburg.de

Das Centre for Structural Systems Biology (CSSB)

Infektionsbiologie steht im Mittelpunkt der Arbeit des neuen interdisziplinären Zentrums für Strukturelle Systembiologie CSSB auf dem Campus von DESY in Hamburg-Bahrenfeld. Es nutzt insbesondere modernste bildgebende Verfahren, um beispielsweise Wechselwirkungen menschlicher Zellen mit Mikroben zu verstehen und die Wege von Infektionen bis ins kleinste Detail nachzuvollziehen. Drei Universitäten und sieben Forschungseinrichtungen arbeiten an diesen Fragen im CSSB zusammen. Sie stellen sich damit dem internationalen Wettbewerb und ihr Ziel ist, in einem integrativen Ansatz neue grundlegende Erkenntnisse in der Infektionsbiologie zu gewinnen. Das CSSB ist eine Kooperation ohne Rechtspersönlichkeit. Alle Partner handeln ausschließlich in eigenem Namen und auf eigene Verantwortung.

www.cssb-hamburg.de

Die Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Der Akademie der Wissenschaften in Hamburg gehören herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aller Disziplinen aus Norddeutschland an. Sie trägt dazu bei, die Zusammenarbeit zwischen Fächern, Hochschulen und anderen wissenschaftlichen Institutionen zu intensivieren. Sie fördert Forschungen zu gesellschaftlich bedeutenden Zukunftsfragen und wissenschaftlichen Grundlagenproblemen und macht es sich zur besonderen Aufgabe, Impulse für den Dialog zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit zu setzen. Die Grundausstattung der Akademie wird finanziert von der Freien und Hansestadt Hamburg. Präsident der Akademie ist Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E.h. Edwin J. Kreuzer. Die Akademie der Wissenschaften in Hamburg ist Mitglied in der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften.

www.awhamburg.de