



CCG Forschungskolloquium

„Die Eindämmung von COVID-19 analysieren und modellieren“

DR. VIOLA PRIESEMANN

(MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR DYNAMIK UND SELBSTORGANISATION, GÖTTINGEN)

10. November 2021

Mi., 16:30 bis 18:00 Uhr



Die Ausbreitung ansteckender Krankheiten wie COVID-19 in einer Population kann durch passende Modelle beschrieben werden. Diese Modelle müssen je nach Fragestellung angepasst werden, damit die relevanten Parameter in Betracht gezogen werden können, ohne dass die Rechnungen zu komplex werden. Dr. Viola Priesemann stellt in ihrem Vortrag die Grundlagen solcher Modelle vor und wie man mit ihnen den Effekt des Impffortschrittes, der Kontaktnachverfolgung, oder die Implikation von Fluchtvarianten und eine nachlassende Immunisierung abschätzt. Ein Rückblick auf die Jahre 2020 und 2021 und ein Ausblick auf das kommende Jahr werden den Vortrag abschließend abrunden.

Dr. Viola Priesemann absolvierte ihr Studium der Physik an der Technischen Universität in Darmstadt und erlangte 2013 die Promotion an der Goethe Universität in Frankfurt. Von 2014 bis 2016 ist Dr. Priesemann Bernstein Fellow und Gruppenleiterin am Bernstein Center for Computational Neuroscience & Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation in Göttingen. Seit 2016 leitet sie die Forschungsgruppe "Theorie neuronaler Systeme" am Max-Planck-Institut. Sie forscht seit Jahren zu Ausbreitungsprozessen aller Art, unter anderem von Krankheiten. Seit der Ausbreitung der COVID-19-Pandemie forscht Dr. Priesemann an Eindämmungsstrategien der Pandemie und tritt damit öffentlich in Erscheinung.

CCG Forschungskolloquium

WINTERSEMESTER 2021/22

WIR LADEN EIN ZUM FACHLICHEN GEDANKENAUSTAUSCH!

Wir möchten Sie als Mitarbeitende, Lehrende und Studierende der HAW Hamburg sowie alle im Gesundheitsbereich Arbeitenden oder am Thema Interessierten ganz herzlich zu unserem CCG Forschungskolloquium einladen. **Die Veranstaltung findet online über Zoom statt und ist kostenlos.**

Das Forschungskolloquium des Competence Center Gesundheit (CCG) eröffnet Ihnen die Möglichkeit an neuen Forschungsprojekten, Ergebnissen und Entwicklungstendenzen rund um das Thema Gesundheit aktiv teilzuhaben. Jedes Semester werden dazu renommierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem Feld der Gesundheitsforschung eingeladen.

Melden Sie sich bitte per E-Mail über unser Funktionspostfach c cg@haw-hamburg.de an. Sie erhalten die erforderlichen **Zoom-Zugangsdaten** einen Tag vor der Veranstaltung per E-Mail.

Sie möchten für die Veranstaltung **Fortbildungspunkte** beantragen? Gerne stellen wir Ihnen ein entsprechendes Zertifikat aus. Melden Sie sich hierzu bitte unter Angabe Ihrer persönlichen Daten eine Woche vorab per Mail an: c cg@haw-hamburg.de

Mehr Informationen zu unseren CCG Forschungskolloquien finden Sie unter haw-hamburg.de/ccg/veranstaltungen/ccg-forschungskolloquium/