

# Faculty Club - 19. Februar 2021

12:00 – 13:30 Uhr, Multimedialer Vortrag (45 Min) mit ausführlicher Diskussion

Prof. Mathias Hornef, RWTH Aachen

## *Die SARS-CoV-2 Pandemie aus dem Blickwinkel der medizinischen Mikrobiologie*

Abstract: Das SARS-CoV-2 Virus hält uns nun schon über ein Jahr in Atem. Viel wurde im letzten Jahr über das neue Virus und die von ihm ausgelöste COVID-19 Erkrankung bekannt. Außerdem wurden in Rekordzeit mehrere Impfstoffe erfolgreich hergestellt, getestet und zugelassen. Trotzdem bleiben viele Fragezeichen und der Fortgang der Pandemie ist kaum vorherzusagen. In dem Vortrag sollen verschiedene virologische, infektionsepidemiologische und medizinische Aspekte des SARS-CoV-2 Virus aus mikrobiologischer Sicht vorgestellt und diskutiert werden.



Mathias Hornef studierte Medizin in Tübingen, Lübeck, New York und Lausanne. Er arbeitete als Klinischer Mikrobiologe und Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Max von Pettenkofer Institut der Ludwig Maximilian-Universität München und an der Albert Ludwigs-Universität Freiburg und war Postdoktorand in der Arbeitsgruppe von Staffan Normark am Karolinska Institut in Stockholm. Nach einigen Jahren als W2 Professor für Molekulare Mikrobiologie an der Medizinischen Hochschule Hannover wurde er 2014 Direktor des Instituts für Medizinische Mikrobiologie des Universitätsklinikums der RWTH Aachen. Sein wissenschaftliches Interesse gilt besonders der Interaktion von bakteriellen, viralen und parasitären Infektionserregern mit dem mukosalen Immunsystem des Gastrointestinaltraktes sowie der Etablierung des Darmmikrobioms beim neugeborenen Wirt.

## Anmeldung

Bitte bis Donnerstag, 18. Dezember 2020 formlos per Mail an [facultyclub@ers.rwth-aachen.de](mailto:facultyclub@ers.rwth-aachen.de)

Der Vortrag mit anschließender Diskussion findet per Zoom-Konferenz statt.