

# Faculty Club - 18. Juni 2021

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

## Prof. Katja Becker, Präsidentin DFG

### *Grundlagenforschung als Krisenprävention*

Die Pandemie verdeutlicht, dass kurzfristige Forschungs- und Entwicklungserfolge wissenschaftliche Voraussetzungen haben, deren Entdeckung teils weit zurückliegt. Zum Zeitpunkt seiner Erforschung war beispielsweise die heutige Bedeutung der mRNA-Vakzinierung für die Entwicklung von Impfstoffen nicht abzusehen. Um die Wucht kommender Krisen abzumildern - von denen wir nicht wissen, aus welchem Bereich sie kommen - , empfiehlt sich daher eine Forschungsförderung, die nicht nur von aktuellen und gesellschaftlich relevanten Fragestellungen bestimmt ist, sondern insbesondere von der intrinsischen Neugierde der Forschenden. Deren Ergebnisse bilden einen multidimensionalen Wissensspeicher, aus dem im akuten Bedarfsfall neues, anwendungsbezogenes Wissen schnell generiert werden kann.



Katja Becker ist Präsidentin der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG). Sie studierte Medizin an der Universität Heidelberg, wo sie auch promoviert und habilitiert wurde. Nach einer Nachwuchsgruppenleitung am Zentrum für Infektionskrankheiten der Universität Würzburg nahm sie den Ruf auf einen Lehrstuhl für Biochemie und Molekularbiologie an der Universität Gießen an. Lehr- und Forschungsaufenthalte führten sie nach Afrika, Australien, in die Schweiz, nach Großbritannien und in die USA. Ihr Forschungsinteresse gilt dem zellulären Thiolstoffwechsel, der Struktur und Funktion redoxaktiver Proteine sowie der rationalen Medikamentenentwicklung gegen Tumor- und Infektionskrankheiten, insbesondere gegen die tropische Malaria. Bis 2019 war sie Koordinatorin des DFG-Schwerpunktprogramms 1710, das die Thiol-basierte Regulation von Enzymen untersucht, und Sprecherin des LOEWE-Zentrums DRUID, das sich auf die Entwicklung neuer Medikamente, Impfstoffe und Diagnostika gegen vernachlässigte Tropenkrankheiten fokussiert. 2009 - 2012 war Katja Becker als Vizepräsidentin der Universität Gießen tätig, 2014 bis 2019 Vizepräsidentin der DFG. Ihre Arbeit wurde mit dem Ludolf-Krehl-Preis, der Carus-Medaille, der Rudolf-Leuckart-Medaille und der Mitgliedschaft in der Deutschen Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina ausgezeichnet. Seit 2020 ist Katja Becker Vorsitzende des Governing Board des Global Research Council (GRC).

## Anmeldung

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

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Bitte bis Donnerstag, 17. Juni 2021 formlos per Mail an [facultyclub@ers.rwth-aachen.de](mailto:facultyclub@ers.rwth-aachen.de) wenden. Sie erhalten von uns die erforderlichen Zoom-Daten.