

# Faculty Club - 28. Juni 2019

12:00 – 13:30 Uhr, Gästehaus der RWTH

## Prof. Fabian Kiessling, RWTH-Aachen

### *Sehen, Verstehen, Heilen: Bildgebung im Zeitalter der Molekularen Medizin*

Bildgebende Verfahren sind ein fester Bestandteil der medizinischen Diagnostik. Seit langem beschränken sich diese allerdings nicht mehr auf die Darstellung anatomischer Gegebenheiten, sondern versuchen Gewebefunktionen und molekulare Regulationsmechanismen zu erfassen und zu erklären. Zudem verschmelzen zunehmend die Grenzen zwischen Diagnostik und Therapie. Diesen Entwicklungen folgend entwickelt das Institut für Experimentelle Molekulare Bildgebung Technologien und Pharmazeutika für die personalisierte Medizin. In dem Vortrag werden unsere hierbei gesetzten Schwerpunkte anhand von Beispielen erläutert und deren Potential für gemeinsame Projekte mit anderen Instituten der RWTH, des Universitätsklinikums sowie der Industrie herausgestellt.



Herr Kiessling hat in Heidelberg Medizin studiert und promoviert. Danach war er in der Abteilung für Radiologie des Deutschen Krebsforschungszentrums als Assistenzarzt tätig. Im Jahr 2003 wechselte er nach einem Jahr internistischer Tätigkeit in der Thoraxklinik Heidelberg in die Abteilung für medizinische Physik des Deutschen Krebsforschungszentrums. Dort leitete er die Arbeitsgruppe molekulare Diagnostik. 2006 erhielt die Gruppe nach internationaler Begutachtung den Status einer Helmholtz Juniorgruppe. Herr Kiessling habilitierte 2006 in Experimenteller Radiologie und schloss 2007 seine Facharztausbildung in diagnostischer Radiologie ab. Seit dem 1.5.2008 leitet Professor Dr. Fabian Kiessling den an das Helmholtz Institut angeschlossenen Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung der Medizinischen Fakultät der RWTH. Ferner koordiniert er den Standort Aachen des Fraunhofer MEVIS Institutes für digitale Medizin und ist Sprecher des Comprehensive Diagnostic Centers der RWTH Aachen.

Professor Kiessling verfasste mehr als 300 Publikationen in international anerkannten Zeitschriften, ist Editor von 3 Büchern und hat eine Reihe von Auszeichnungen erhalten (u.a. den Emil Salzer Preis für Krebsforschung und den Richtzenhain Preis). Im Jahr 2008 gründete er zusammen mit Professor Bräutigam die *invivoContrast GmbH*, die Diagnostika für die präklinische Forschung vertreibt. Neben Mitgliedschaften in den Editorial Boards renommierter wissenschaftlicher Zeitschriften wie *Radiology*, *European Radiology* und *Molecular Imaging and Biology*, war er 2016 Program-Chair des „World Molecular Imaging Congress“ in New York, ist er derzeit im Board of Trustees der World Molecular Imaging Society sowie Sekretär der „European Society for Molecular Imaging (ESMI)“.

## Anmeldung

Bitte bis Montag, 24. Juni 2019 [hier](#) oder formlos per Mail an [facultyclub@ers.rwth-aachen.de](mailto:facultyclub@ers.rwth-aachen.de)

Für Imbiss und Getränke wird ein **Unkostenbeitrag** von 15 Euro erhoben, der bar vor Ort zu entrichten ist. Ihre Anmeldung ist Basis für die verbindliche Bestellung beim Catering-Unternehmen. Deshalb bitten wir um Verständnis, dass wir diesen Unkostenbeitrag auch einfordern, wenn Sie kurzfristig nicht kommen können und uns nicht bis spätestens Donnerstagmittag informieren.