

Ausgezeichnet: Marc Erhardt wird Max-Planck-Fellow

Marc Erhardt, Professor am Institut für Biologie, ist zum Max-Planck-Fellow an der Max-Planck-Forschungsstelle für die Wissenschaft der Pathogene (MPUSP) ernannt worden. Der Spezialist für Bakterienphysiologie und sein Team arbeiten an der Schnittstelle von bakterieller Zellbiologie und Infektionsbiologie. Sie nutzen bakterielle Genetik und quantitative Einzelzell-Ansätze, um Pathogenitätsmechanismen von Bakterien zu verstehen.

Die durch bakterielle Pathogene verursachte Krankheitslast ist nach wie vor beträchtlich und hat erhebliche sozioökonomische und gesundheitliche Konsequenzen für Europa und weltweit, insbesondere aufgrund von zunehmenden Antibiotikaresistenzen. Ein besseres Verständnis der grundlegenden Mechanismen der bakteriellen Pathogenität ist daher von entscheidender Bedeutung, um neue Erkenntnisse in den Grundlagenwissenschaften zu generieren und diese möglicherweise in neuartige antibakterielle und antiinfektive Strategien umzusetzen.

Die Zusammenarbeit zwischen der Arbeitsgruppe von Erhardt und der MPUSP, die von der Nobelpreisträgerin Emmanuelle Charpentier geleitet wird, wird die Bildung eines international sichtbaren Forschungsschwerpunktes zur bakteriellen Pathogenität ermöglichen.

Das Max Planck Fellow-Programm fördert die Zusammenarbeit von herausragenden Hochschullehrerinnen und -lehrern mit Wissenschaftlern der Max-Planck-Gesellschaft. Die Bestellung zu Max Planck Fellows ist auf fünf Jahre befristet und zugleich mit der Leitung einer kleinen Arbeitsgruppe an einem Max-Planck-Institut verbunden.

Marc Erhardt studierte Biologie an den Universitäten Ulm, Konstanz, Heidelberg und Salt Lake City und wurde 2011 an der Universität Konstanz promoviert. Von 2013 bis 2017 leitete er eine Nachwuchsgruppe am Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung. Seit 2017 ist Erhardt Professor an der HU. Marc Erhardts Arbeit wurde durch mehrere renommierte Auszeichnungen gewürdigt, darunter auch ein European Research Council (ERC) Consolidator Grant.