



Pressemitteilung

14. Juli 2021

Harald Rose Distinguished Lecture 2021 an Prof. Joachim Mayer

Die Deutsche Gesellschaft für Elektronenmikroskopie (DGE) vergibt die international hoch angesehene Harald Rose distinguished Lecture an **Prof. Joachim Mayer** (RWTH Aachen und Ernst Ruska-Zentrum/ER-C für Mikroskopie und Spektroskopie mit Elektronen, Jülich) für seine herausragenden wissenschaftlichen Beiträge in der Elektronenoptik. Die Verleihung des Preises wird am 26.8.2021 online während der MC2021 Konferenz (Dreiländertagung & Multinational Congress on Microscopy) stattfinden.

Joachim Mayer ist international anerkannt für seine Forschung in der analytischen und ultra-hochauflösenden Transmissions-Elektronenmikroskopie. Er erhält den Preis für seine wichtigen Beiträge zur energiegefilterten Transmissionselektronenmikroskopie, deren Potential für die Materialwissenschaft er frühzeitig erkannte und die er exemplarisch weiterentwickelte. Er zeigte auch die Vorteile der aberrationskorrigierten Elektronenmikroskopie durch breite Anwendung dieser Instrumente in der Material- und Festkörperforschung. Er leistete damit wichtige Beiträge zur Weiterentwicklung und damit zu der großen Bedeutung, die die aberrationskorrigierte hochauflösende Elektronenmikroskopie heute hat.

Die **Harald Rose Distinguished Lecture** wird in Würdigung der bahnbrechenden Arbeiten von Prof. Harald Rose in zweijährigem Turnus für herausragende Beiträge im Bereich der Teilchenoptik in der Elektronenmikroskopie durch die DGE verliehen. Dieser Preis, der mit € 3.000 dotiert ist, wurde von der Firma CEOS gestiftet.

Die Vorsitzende der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie e.V.

Prof. Dr. Dagmar Gerthsen
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Laboratorium für Elektronenmikroskopie
76131 Karlsruhe
gerthsen@kit.edu