

J. C. Séamus Davis hält Bodo-von-Borries Vorlesung 2010

Prof. Dr. Séamus Davis vom Department of Physics der Cornell University, Ithaka, New York spricht in der diesjährigen Bodo-von-Borries Vorlesung über das Thema „Visualizing Complex Electronic Matter at the Atomic Scale“. Die Vorlesung findet am Mittwoch, dem 19. Mai 2010 im Hörsaal N3, Hörsaalzentrum, Auf der Morgenstelle, nachmittags um 17:15 Uhr statt.

Prof. Davis wurde berühmt durch seine Pionierarbeiten auf dem Gebiet der Raster-Tunnelmikroskopie an unkonventionellen Supraleitern und magnetischen Materialien. Seine apparativen Entwicklungen für Abbildungen bei hohen Magnetfeldern und tiefen Temperaturen sind ein zentraler Bestandteil seiner Forschungen. Die Josephson Effekte in supraflüssigem Helium sind ein weiteres Forschungsthema.

Von den zahlreichen Ehrungen von Prof. Davis sind besonders der Fritz London Memorial Preis (2005) und der H. Kamerlingh-Onnes Preis (2009) zu nennen.