

---

# Medieninformation

---

## Das Unsichtbare sichtbar machen Honda-Preisträger erhält weitere Auszeichnungen

---

**Darmstadt, 10.12.2008.** Professor Harald Rose vom Fachbereich Physik der TU Darmstadt erhält für seine richtungweisenden, wissenschaftlichen Arbeiten zwei bedeutende Auszeichnungen. Erst vor wenigen Wochen war Rose mit dem Honda-Preis ausgezeichnet worden.

Anlässlich der Tagung der Royal Society „New possibilities with aberration corrected electron microscopy“ wurde Professor Rose “for distinguished services to microscopy“ zum Honorary Fellow der Royal Microscopical Society ernannt. Diese hohe Auszeichnung wird nur selten vergeben und ist eine außergewöhnliche Anerkennung seiner wissenschaftlichen Arbeit.

Außerdem verleiht die Deutsche Physikalische Gesellschaft Prof. Harald Rose den mit 5000 Euro dotierten Robert-Wichert-Pohl-Preis 2009 für Beiträge zur Physik von interdisziplinärer Bedeutung. Rose erhält die Auszeichnung im März 2009 auf der Tagung der Gesellschaft in Dresden.

Rose erhält die Auszeichnung für „seine herausragenden Verdienste in der Entwicklung aberrationskorrigierter Elektronenmikroskope“. Harald Rose hat, so die Deutsche Physikalische Gesellschaft, die theoretische Grundlage für eine ganze Reihe experimenteller und technischer Durchbrüche im Bereich der Elektronenmikroskopie geschaffen. So basiert die neueste Generation kommerzieller Elektronenmikroskope auf seinem Konzept der "aberrationskorrigierten Elektronenoptik". Dieses Verfahren wirkt ähnlich einer Brille, die die Sehschärfe verbessert. Derartige Elektronenmikroskope erzielen eine zuvor unerreichte Präzision und machten erstmals einzelne Atome sichtbar. Sie zählen heute zum Schlüsselinstrumentarium der modernen Wissenschaft, ihr Einsatzgebiet reicht von der Materialforschung bis zur Biologie.

Prof. Harald Rose, geboren 1935 in Bremen, hat an der TU Darmstadt studiert und promoviert und war bis 2000 Professor am Institut für Angewandte Physik der TU Darmstadt. Rose erhielt im November 2008 zu gleichen Teilen mit zwei Kollegen den mit zehn Millionen Yen, rund 70.000 Euro, dotierten Honda-Preis.

map



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

MI-Nr. az 76/2008

Referat Kommunikation  
Corporate Communications

Karolinenplatz 5  
64289 Darmstadt

Tel. 06151 16 - 27 50  
Fax 06151 16 - 41 28

presse@tu-darmstadt.de  
www.tu-darmstadt.de