

Nachrichten - Detailansicht zum Thema:

Prof. Dr. Claus Kiefer: Der Quantenkosmos – von der zeitlosen Welt zum expandierenden Universum

Düsseldorf - 20.06.16

BY: SUSANNE DOPHEIDE

20.06.2016 - Am Mittwoch, den 22. Juni 2016, spricht im Rahmen des SFB Kolloquiums des SFB 974 "Kommunikation und Systemrelevanz bei Leberschädigung und Regeneration" Prof. Dr. Claus Kiefer, Institut für Theoretische Physik der Universität zu Köln.

Prof. Dr. Dieter Häussinger, Sprecher des SFB und Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie lädt Interessierte herzlich zu diesem besonderen (Fest-)Vortrag herzlich ein. Er findet statt im Leber- und Infektionszentrum, Geb. 13.57, 2. OG Seminarraum.

Kiefer studierte Physik und Astronomie in Heidelberg und Wien. 1988 wurde er in Heidelberg über den Zeitbegriff in der Quantengravitation promoviert („Das Konzept der inneren Zeit in der kanonischen Quantentheorie der Gravitation“). Er habilitierte sich an der Universität Freiburg 1995 und wurde 2001 Professor für Theoretische Physik an der Universität zu Köln. Kiefer ist der Autor mehrerer populärwissenschaftlicher, wissenschaftlich exakter Bücher, unter anderem zur Einführung in die Quantentheorie und Gravitationsphysik, sowie eines Fachbuchs über Quantengravitation.

Im Jahr 2000 wurde er Vorsitzender des Fachverbandes Gravitation und Relativität der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (bis 2004). Er ist Mitherausgeber wichtiger Fachzeitschriften. 2009 gewann er für seinen Essay „Does time exist in quantum gravity?“ einen zweiten Preis des Foundational Questions Institute, USA. 2012 erhielt er den ersten Preis der Gravity Research Foundation für den Aufsatz „Can Effects of Quantum Gravity Be Observed in the Cosmic Microwave Background?“ (gemeinsam mit Manuel Krämer). 2013 wurde er mit dem Hanno und Ruth Roelin-Preis für Wissenschaftspublizistik ausgezeichnet.