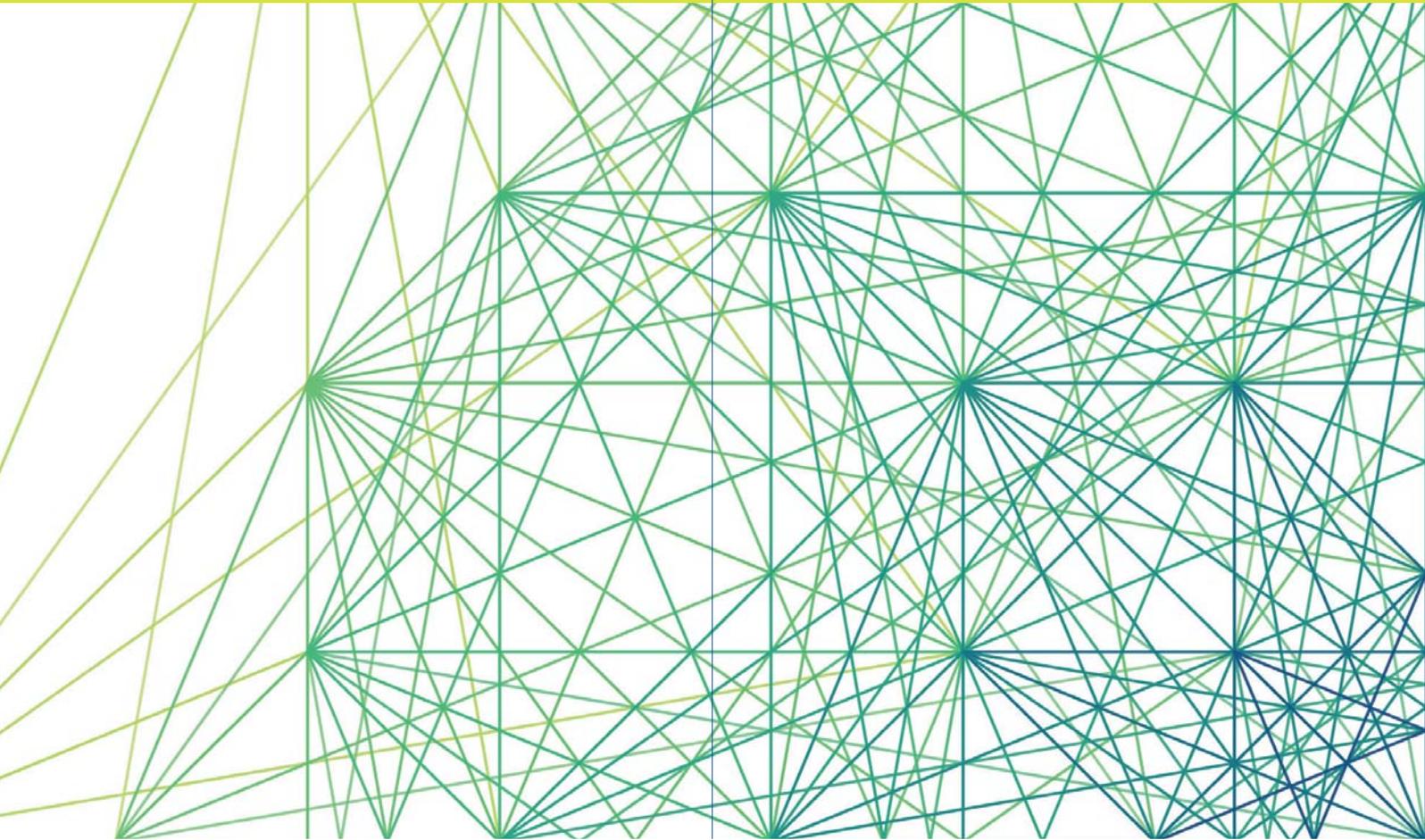


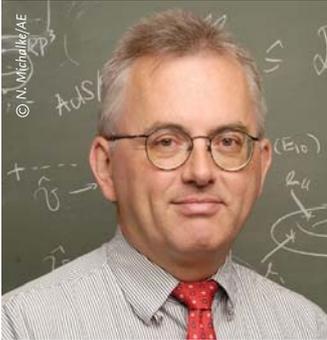
Einstein Lectures Dahlem

Mit den 'Einstein Lectures Dahlem' würdigt die Freie Universität Berlin unter Beteiligung außeruniversitärer Forschungseinrichtungen das epochale Wirken Albert Einsteins über nahezu zwei Jahrzehnte in Berlin als Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Physik mit einem hochkarätigen, interdisziplinär ausgerichteten Universitäts-Colloquium am traditionellen Wissenschaftsstandort Berlin-Dahlem. Die 'Einstein Lectures Dahlem' sprechen eine breite Universitätsöffentlichkeit an und umfassen alle Wissenschaftsgebiete, die durch Albert Einsteins Denken beeinflusst werden.

14. Einstein Lecture Dahlem

Einladung | 19. Februar 2015





Prof. Dr. Hermann Nicolai
Geboren am 11. Juli 1952 in Friedberg, Hessen. Studium der Physik und Mathematik an der TH Karlsruhe, Promotion an der Universität Karlsruhe (1978), wissenschaftlicher Mitarbeiter am CERN, Genf (1979-1986), Habilitation im Fach Theoretische Physik an der Universität Heidelberg (1983),

C3-Professor an der Universität Karlsruhe (1986), C4-Professor an der Universität Hamburg, Direktor und Wissenschaftliches Mitglied am Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik / Albert-Einstein-Institut (seit 1997), Honorarprofessor an der Humboldt-Universität zu Berlin (seit 1999) und der Leibniz Universität Hannover (seit 2005).

Die moderne Physik liefert eine korrekte Beschreibung der Naturvorgänge von den kleinsten Abständen der Elementarteilchen fast bis zum Ende des sichtbaren Universums.

Dennoch bleiben große ungelöste Fragen, die vor allem mit der 'Unverträglichkeit' von Quantentheorie und Einsteins Allgemeiner Relativitätstheorie zu tun haben, und wohl nur im Rahmen einer noch zu findenden Theorie der Quantengravitation eine Antwort finden können. Bei der Suche nach einer solchen Theorie spielt der Begriff der Symmetrie eine entscheidende Rolle.

In diesem Vortrag soll die Bedeutung des Symmetriebegriffs für die etablierten Gesetze der Physik als auch für neuere Ansätze zu einer vollständigen Vereinheitlichung der Physik dargestellt werden.

14. Einstein Lecture Dahlem

Grußwort

Prof. Dr. Peter-André Alt

Präsident der Freien Universität Berlin

Einführung

Prof. Dr. Robert Bittl

Dekan des Fachbereichs Physik
der Freien Universität Berlin

Symmetrie und Vereinheitlichung – lässt sich die Physik auf eine Formel reduzieren?

Prof. Dr. Hermann Nicolai

Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik
(Albert-Einstein-Institut), Potsdam-Golm

Do, 19. Februar 2015, 17.00 Uhr s.t.

Henry-Ford-Bau, Hörsaal A
Garystraße 35, 14195 Berlin

Um vorherige Anmeldung wird gebeten,
an einladung@fu-berlin.de