

Die neuen Queen's Lectures

Seit 1997 finden an der TU Berlin die Queen's Lectures statt; ursprünglich sind sie ein Geschenk von Königin Elisabeth II. an die Stadt Berlin anlässlich ihres Besuchs im Jahr 1965. Die Vorträge zu wirtschaftlichen, kulturellen und naturwissenschaftlichen Themen sind ein Bestandteil des Wissenschafts- und Kulturprogramms der TU Berlin.

2011 Professor Sir Mike Brady

Professor of Information Engineering, and Professor of Oncology, University of Oxford

2010 (Autumn) Professor Richard Parker

Director of Research and Technology, Rolls-Royce Group

2010 Sir Martin Evans

Professor of Mammalian Genetics and President of Cardiff University

2008 Professor Ian Stewart

Director of the Mathematics Awareness Centre, University of Warwick

2007 Professor Peter J. G. Pearson

Director of the Centre for Energy Policy & Technology (ICEPT) and Director of the Energy Futures Lab, Imperial College London

2006 Lord Rees of Ludlow

President of the Royal Society

2005 Professor Mike Hulme

Director of the Tyndall Centre for Climate Change Research and School of Environmental Sciences, UEA, Norwich

2003 Professor Ian Wilmut

Embryologe, Head of the Department of Gene, Expression and Development, Roslin Institute, Scotland

2002 Sir Howard Newby

Chief Executive of the Higher Education Funding Council for England

2001 Sir Peter Jonas

Intendant der Bayerischen Staatsoper, München

2000 Professorin Susan A. Greenfield

Hirnforscherin, Director of the Royal Institution

1999 Professor Anthony Giddens

Soziologe, Director of the London School of Economics and Political Science

1998 Lord Richard Rogers

Architekt

1997 Professor John Richard Krebs

Ökologe, Chief Executive of the National Environment Research Council



Verkehrsverbindungen

U2 Ernst-Reuter-Platz **S3 S5 S7 S75** Zoologischer Garten

BUS M 45, 245, X9 Ernst-Reuter-Platz

Veranstalter

Technische Universität Berlin

Der Präsident

Organisation

Technische Universität Berlin

Stabsstelle Presse, Öffentlichkeitsarbeit und Alumni

Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

Tel.: ++49-30-314-2 56 78

E-Mail: veranstaltungen@tu-berlin.de

Anmeldung unter www.tu-berlin.de/queenslecture

Abbildungen

RSC (Royal Society of Chemistry); Privat; Fotolia

Gesamtherstellung

omnisatz GmbH, Berlin

Die Queen's Lecture wird unterstützt von



Britische Botschaft
Berlin



Einladung | Invitation



Queen's Lecture 2012



Prosperity through Chemistry

Professor David Phillips

Professor Emeritus für Chemie, Imperial College London

Alt-Präsident der Royal Society of Chemistry

Montag, 19. November 2012, 17.00 Uhr, Audimax

Hauptgebäude der Technischen Universität Berlin
Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

Eintritt frei!



David Phillips CBE, FRSC

Professor Emeritus, Imperial College London,
Immediate Past President, Royal Society of Chemistry

Über Professor David Phillips

David Phillips ist emeritierter Professor für Physikalische Chemie am Imperial College London und Alt-Präsident des Royal Society of Chemistry.

Seine Forschungsfelder sind insbesondere die Photochemie und die Laserforschung. Für die Photochemie hat er etwa 590 Artikel und Rezensionen verfasst. Für diese Arbeit wurde er im Jahre 2010 mit der Porter-Medaille der European, Oceanic and Inter-american Associations of Photochemistry geehrt.

Er ist ein engagierter Wissenschaftskommunikator in Radio, Fernsehen und regelmäßig in Bildungseinrichtungen und erhielt dafür 1997 den Michael-Faraday-Preis der Royal Society. Er wurde zudem für dieses Engagement und um seine Verdienste für die wissenschaftliche Bildung 1999 zum Officer of the Order of the British Empire (OBE) und für seine Verdienste um die Chemie 2011/12 zum Commander of the Order of the British Empire (CBE) ernannt.

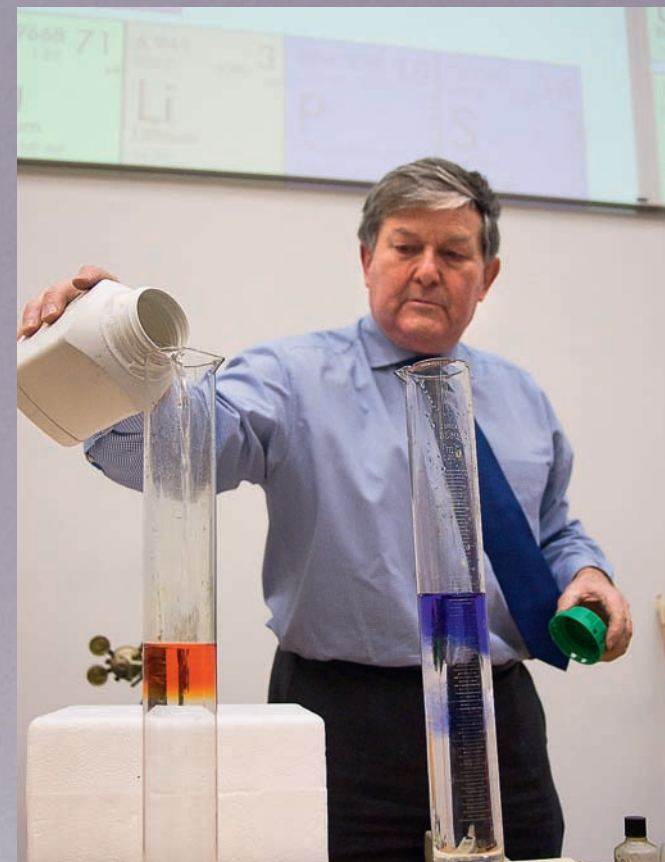
Wissenschaftliche Laufbahn und Funktionen

- 1964–66 Fulbright-Stipendiat, Universität Texas, Austin
- 1966/67 Stipendiat am Institut für Chemische Physik der Akademie der Wissenschaften der UdSSR, Moskau
- 1967–80 Lehre und Forschung am Institut für Chemie, Universität von Southampton
- 1980 Wolfson-Proessur für Naturphilosophie, Royal Institution, London
- 1986–89 Director and Deputy Director, Royal Institution, London
- 1989–2006 Hofmann-Proessur für Chemie, Imperial College London
- 1992–2002 Leiter des Instituts für Chemie, Imperial College London
- 2002–2005 Dekan der Fakultäten Lebenswissenschaften und Physikalische Wissenschaften, Imperial College London
- 2005–2006 Senior Dekan, Imperial College London

Wohlstand durch Chemie

Wir leben in einer molekularen Welt. Um sie zu verstehen, ist es nötig, die Chemie zu würdigen. David Phillips wird die Art und Weise beschreiben, in der Wohlstand und die Gesundheit der Bevölkerung sowie die Nachhaltigkeit des modernen Lebens den Beitrag von Molekularwissenschaftlern erfordern, vor allem von Chemikerinnen und Chemikern.

In der Lecture werden einige der jüngsten Entwicklungen in der Chemie präsentiert, z. B. in den Bereichen Gesundheit, „grüne Chemie“, Energie, molekulare Maschinen und Nanotechnologie. Insbesondere wird er auf die



RSC Imperial College Lecture

neuen, in der Krebstherapie einsetzbaren Entwicklungen der Fotochemie, seines eigenen Gebiets, eingehen. Kernpunkt dabei ist die Aktivierung chemischer Prozesse, die Tumore zerstören. Als Hauptakteur kommt dabei ein roter Farbstoff zum Einsatz, der rotes Licht absorbiert.

Anhand von Demonstrationen werden verschiedene Erkenntnisse dem Publikum veranschaulicht.

Weitere Informationen: www.tu-berlin.de/queenslecture