

MIT Club of Germany e.V.

Vereinigung ehemaliger Studenten des Massachusetts Institute of Technology in Deutschland
Massachusetts Institute of Technology Alumni Association in Germany

www.mit-club.de



May 23, 2008

Dear members and friends of the MIT-Club of Germany,

We have the pleasure to invite you to a lecture by

Professor Phillip Sharp
Institute Professor
Koch Institute for Integrative Cancer Research
Massachusetts Institute of Technology
Nobel Laureate 1993

Lecture title:

“The new Koch Institute - the past, present and future of cancer research”

Date: Tuesday July 15, 2008

Venue: Magnus Haus
Am Kupfergraben 7
10117 Berlin

Program:

18:30 – 19:00 Cocktail reception
19:00 – 19.45 Lecture by Prof. Phillip Sharp
19:45 – 20:15 Q&A
20:30 – 22:00 Snacks, drinks and networking

Participation Fee:

30 € for Club members
35 € for non-members

Please RSVP using the attached form by July 8, 2008 at the latest. First come, first served.
For Prof. Sharp's short bio and for directions to the Magnus Haus, please see attachment.

We look forward to seeing you in Berlin

Event sponsored by:



The Organizing Committee

Mohamed Chikhaoui / Dr. Reinhard Gessner / Dr. Georg Fuellen

1 von 6

Anschrift: MIT Club of Germany e.V., Uhlandstraße 14, 23564 Lübeck • email: mtchikhaoui@alum.mit.edu
Bankverbindung: SSPK Wuppertal, Konto 648 261, BLZ 330 500 00 • Vereinsregister: AG Berlin-Charlottenburg Nr.13763 B
Vorstand: Mohamed Chikhaoui, Präsident • Stefan Weißflog, 1. Vize-Präsident • Fabio Brunner, 2. Vize-Präsident
Dinese Hannewald, Schatzmeisterin • Stefan Larcher, Schriftführer

MIT Club of Germany e.V.

Event: Lecture by Prof. Phillip Sharp, Berlin, July 15, 2008

RSVP Form

Please return by Fax: 0451-79.25.03 or
by email: mtchikhaoui@hotmail.com

Family Name: _____

First name: _____

Address:

Street: _____

ZIP: _____ **City:** _____

Email: _____

Tel: _____

Company or organization: _____

MIT Club Member Yes ___ No ___

Participation Fee:

30 € for Club members

35 € for non-members

Payment

Advance payment is required by July 8, 2008 at the latest.

Please make payment to the order of the MIT Club of Germany

Konto Nr.: 648261, **BLZ:** 330 500 00, Stadtparkasse Wuppertal

Cancellation

Please note: there will be no reimbursement for cancellation after **July 8, 2008**

I hereby submit my binding reservation.

Date _____ Signature _____

Phillip A. Sharp, Ph.D.
Institute Professor
Koch Institute for Integrative Cancer Research
Massachusetts Institute of Technology



A world leader of research in molecular biology and biochemistry, Dr. Phillip A. Sharp is Institute Professor at the [Massachusetts Institute of Technology](#).

Much of Dr. Sharp's scientific work has been conducted at MIT's Center for Cancer Research (now the [Koch Institute](#)), which he joined in 1974 and directed from 1985 to 1991. He subsequently led the Department of Biology from 1991 to 1999 before assuming the directorship of the McGovern Institute from 2000-2004. His research interests have centered on the molecular biology of gene expression relevant to cancer and the mechanisms of RNA splicing. His landmark achievement was the discovery of RNA splicing in 1977. This work provided one of the first indications of the startling phenomenon of “discontinuous genes” in mammalian cells. The discovery that genes contain nonsense segments that are edited out by cells in the course of utilizing genetic information is important in understanding the genetic causes of cancer and other diseases. This discovery, which fundamentally changed scientists' understanding of the structure of genes, earned Dr. Sharp the 1993 [Nobel Prize](#) in Physiology or Medicine. His lab has now turned its attention to understanding how RNA molecules act as switches to turn genes on and off (RNA interference). These newly discovered processes have revolutionized cell biology and could potentially generate a new class of therapeutics.

MIT Club of Germany e.V.

Dr. Sharp has authored over 360 scientific papers. He has received numerous awards and honorary degrees, and has served on many advisory boards for the government, academic institutions, scientific societies, and companies. His awards include the Gairdner Foundation International Award, General Motors Research Foundation Alfred P. Sloan, Jr. Prize for Cancer Research, the Albert Lasker Basic Medical Research Award, the National Medal of Science and the inaugural Double Helix Medal from CSHL. He is elected member of the National Academy of Sciences, the Institute of Medicine, the American Academy of Arts and Sciences, and the American Philosophical Society.

A native of Kentucky, Dr. Sharp earned a B.A. degree from Union College, KY in 1966, and a PhD in chemistry from the University of Illinois, Champaign-Urbana in 1969. He did his postdoctoral training at the California Institute of Technology, where he studied the molecular biology of plasmids from bacteria in Professor Norman Davidson's laboratory. Prior to joining MIT, he was Senior Scientist at Cold Spring Harbor Laboratory.

In 1978 Dr. Sharp co-founded Biogen (now Biogen Idec), and in 2002, he co-founded Alnylam Pharmaceuticals, an early-stage therapeutics company. He serves on the boards of both companies.

Magnus-Haus Berlin

<http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/index.html>



(Bild: DPG / Oltmann Reuter Luftbild Berlin)

Das Magnus-Haus wird von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft für wissenschaftliche Veranstaltungen genutzt. Anderen Interessenten können die Räume gegen Kostenerstattung zur Verfügung gestellt werden.

Ziele des Magnus-Hauses sind:

Wissenschaftliche Begegnungsstätte zur

- Behandlung von Problemen, zu deren Lösung Physiker beitragen können und von allgemeiner Bedeutung für unsere Zivilisation sind,
- Darstellung der physikalischen Wissenschaft und ihrer Nachbardisziplinen,
- Förderung der physikalischen Forschung und Lehre durch Intensivierung des Gedankenaustausches zwischen Physikern,
- Förderung der interdisziplinären Gespräche zwischen Physik und anderen technisch-wissenschaftlichen Bereichen

Geschichte

Das Magnus-Haus in Berlin Mitte ist ein unter Friedrich II. 1760 im Stile Knobelsdorffs errichtetes Bürgerpalais. Es ist durch das Wirken bedeutender Gelehrter eng mit der Physik verbunden. Im 18. Jahrhundert wohnte und arbeitete dort J. L. Lagrange, einer der Begründer der analytischen Mechanik. Im Jahr 1840 erwarb der Professor Gustav Magnus das Haus. Er richtete dort ein pri-

MIT Club of Germany e.V.

vates physikalisches Laboratorium ein, das auch für die Universitätslehre zur Verfügung stand und als ältestes Physikalisches Institut Deutschlands gilt. Aus dem Teilnehmerkreis des von Magnus eingerichteten

Colloquiums ist 1845 die Physikalische Gesellschaft hervorgegangen.

1911 bis 1921 wurde das Haus von dem Regisseur Max Reinhard bewohnt. Im Jahre 1958 übergab Oberbürgermeister Ebert das Haus aus Anlaß des 100. Geburtstag von Max Planck an die Physikalische Gesellschaft der DDR zur dauernden Nutzung. Nach der deutschen Vereinigung konnte das zunehmend verfallende Gebäude mit einer Spende der Siemens AG von Grund auf wiederhergestellt werden. Es wurde vom Berliner Senat der Deutschen Physikalischen Gesellschaft als wissenschaftliches Begegnungszentrum zur Verfügung gestellt und im November 1994 seiner neuen Bestimmung übergeben.

Die Lage



Das Magnus-Haus liegt im alten kulturellen Zentrum Berlins. Die Museumsinsel u.a. mit Pergamonmuseum, Alter Nationalgalerie und Bode-Museum, der Berliner Dom, das Deutsche Historische Museum im Zeughaus, die Deutsche Staatsoper Unter den Linden, der Gendarmenmarkt, die Hackeschen Höfe, das Nicolai-Viertel: Sie alle liegen nur wenige Minuten zu Fuß entfernt.

Sie erreichen das Magnus Haus mit:

U/S-Bahn: Haltestelle Friedrichsstraße

Bus: Nr. 100, Haltestelle Staatsoper