

## DESY-Kolloquien

### DESY Lecture Series in Memory of Prof. Dr. W. Jentschke

D. GROSS (Univ. Santa Barbara/USA)  
Future of Physics.  
17. / 18.1.2005

### DESY Heinrich-Hertz Lecture on Physics

F. WILCZEK (MIT/USA)  
 $m = E/c^2$  - The Origin of Mass.  
28.9.2005

### DESY Forum on Pentaquarks

J. ELLIS (CERN/CH)  
Theoretical Models of Exotic Baryons.

K. HICKS (Ohio Univ./USA)  
Experimental Review of Pentaquarks: Positive and Null Results.  
1.2.2005

### Einsteinjahr 2005

B. FOSTER (Oxford/UK), J. LIEBECK (violin)  
Superstrings.  
27.-28.6.2005

### Wissenschaftsforum Einstein bei DESY

J. MLYNEK (Helmholtz Gesellschaft)  
A. WAGNER (DESY Hamburg/DE)  
R. HEUER (DESY Hamburg/DE)  
J. SCHNEIDER (DESY Hamburg/DE)  
8.12.2005

### BRIDFAS Lectures

P.A. RÖDER  
Frozen Landscapes and Pleasures on Ice: Dutch Paintings of the  
17th Century.  
19.1.2005

N. TENNENT  
Fakes and Forgeries: The Scientist as Detective.  
16.2.2005

A. DAVIES  
The Life and Times of Pepsy.  
17.3.2005

D. HAGUE-HOLMES  
Elgar: The Man of Contradictions.  
20.4.2005

J. WARWICK-JAMES  
Silver Skulduggery.  
15.6.2005

A. ANDERSON  
Charles Rennie Mackintosh: Mackintosh and the Glasgow Four.  
14.9.2005

A. BURMA  
The Art of Taste: Liberty of London - from Oriental Warehouse to  
Lifestyle Store.  
20.10.2005

P. MEDHURST  
The Romantic Spirit: German Music and the Arts 1800 - 1850.  
26.11.2005

P. MEDHURST  
We Three Kings: Music, Art, Legends and Poetry Inspired by the  
Magi.  
1.12.2005

### Festkolloquium zur Einweihung des Standorthörsaals und Verabschiedung der Professoren Büßer, Blobel und Scobel

J. BISPLINGHOFF (Bonn/DE)  
Das Nukleon in Modell und Freiheit.

J. MEYER (DESY Hamburg/DE)  
Die Stärken der schwachen Wechselwirkung.

E. LOHRMANN (Hamburg/DE)  
Statistik in der Physik und im täglichen Leben.  
31.3.2005

### Festkolloquium für Herrn Dieter Haidt

A. WAGNER (DESY Hamburg/DE)  
Welcome.

H. PIETSCHMANN (Wien/AT)  
Weak Interactions - a Theoretical Perspective.

J. SCHNEPS (Tufts Univ./USA)  
From Neutral Currents to Topical Neutrino Physics.  
18.10.2005

### Festkolloquium anlässlich der Pensionierung von MinDir Dr. Hermann Schunck

M. GRÖTSCHEL (TUB, Matheon, ZIB)  
Mathematik: Schunck-Konstellationen.

A.M. BRADSHAW (IPP)  
Der lange Weg zu ITER.

D. RICHTER (FZJ)  
Forschung mit Neutronen.

J. SCHNEIDER (DESY Hamburg/DE)  
Innovative Röntgenquellen: Faszinierende Werkzeuge für  
Wissenschaft und Technik.

W. HENNING (GSI)  
Kern(e) der Materie, Brennstoff der Sterne.

A. WAGNER (DESY Hamburg/DE)  
Was hält nun die Welt im Innersten zusammen?

R. Maschuw (FZK)  
Astroteilchenphysik.

S. Wittig (DLR)  
Forschung im Weltraum.

D. Dzwonnek (FZJ)  
Von Politik und Wissenschaftspolitik.  
28.10.2005

### **Festkolloquium anlässlich der Verabschiedung von Prof. Dr. Bernd Sonntag.**

G. MATERLIK (Diamond Light Source Ltd./UK)  
Forschung mit Synchrotronstrahlung in Hamburg.

E. KENNEDY (Dublin/UK)  
Interacting Short Wavelength Photons with Free Atoms and Ions.  
21.11.2005

## Academic Training

A. MÜLLER (Columbia Univ./USA)  
The Theory and Phenomenology of High-Density QCD.  
10–23.6.2005

## DESY-Seminar

E. BERNARDINI (DESY Zeuthen/DE)  
Search for High Energy astrophysical neutrinos with the  
AMANDA detector at the South Pole.  
11. / 12.1.2005

M. POHL (Geneva/CH)  
FAST, Towards a ppm Measurement of the Fermi Coupling  
Constant.  
25. / 26.1.2005

W. HENNING (Darmstadt/DE)  
FAIR – Facility for Antiproton and Ion Research. The Future  
Project at GSI.  
8. / 9.2.2005

A. GLAZOV (DESY Hamburg/DE)  
Measurement of the CKM parameter  $|V_{us}|$  by the KTeV  
collaboration.  
15. / 16.2.2005

M. AWRAMIK (DESY)  
Latest results on theoretical prediction of Higgs boson mass.  
23.2.2005

M. KUZE (Tokyo/JP)  
The KASKA project – A Japanese medium-baseline reactor-  
neutrino oscillation experiment to measure the mixing angle  $\theta_{13}$ .  
15. / 16.3.2005

D. SAMTLEBEN (Chicago/USA)  
Measuring the Polarization of the Cosmic Microwave Background:  
CAPMAP and QUIET.  
22. / 23.3.2005

R. WALDI (Rostock/DE)  
CP Violation at BABAR.  
29. / 30.3.2005

F. SEFKOW (DESY HAMBURG/DE)  
ILC status and prospects.  
19.4.2005

M. DREES (Bonn/DE)  
Astroparticle physics and the linear collider.  
26. / 27.4.2005

H. FALCKE (ASTRON, Dwingeloo/NL)  
LOFAR - More than just a radio telescope for cosmology and  
astroparticle physics ...  
3. / 4.5.2005

M. WING (London/UK)  
P. di Nezza (Frascati/I)  
Summary DIS Conference.  
10. / 11.5.2005

O. BRÜNING (CERN/CH)  
The LHC Collider.  
24.5.2005

A. MÜLLER (Columbia Univ./USA)  
Common threads in small-x physics, heavy ion collisions and  
reaction-diffusion processes in statistical physics.  
7.6.2005

J. MNICH (Aachen/DE)  
Standard model physics at the LHC.  
8. / 28.6.2005

J.W. VAN HOLTEN (NIKHEF/NL)  
The HISSPARC project, a view from the bottom.  
14. / 15.6.2005

- T. LOHSE (Berlin/DE)  
TeV-Gamma Ray Astrophysics with the H.E.S.S. Telescopes.  
21. / 22.6.2005
- C. HAGNER (Univ. Hamburg/DE)  
Status of neutrino experiments  
29.6.2005
- S. TAPPROGGE (Mainz/DE)  
The ATLAS experiment at LHC: status and perspectives.  
12.7.2005
- G. ROLANDI (CERN/CH)  
The CMS experiment at LHC.  
2.8.2005
- U. STÖSSLEIN, A. GUFFANTI  
EPS 2005 Conference Summary 6. / 7.9.2005
- S. BRODSKY (SLAC/USA)  
Novel Phenomena in QCD.  
13.9.2005
- W. LOHMANN (DESY)  
Physics and Detectors at ILC.  
14.9.2005
- W. DE BOER (Karlsruhe/DE)  
Indirect Evidence for Dark Matter Annihilation from the EGRET  
Excess of Diffuse Galactic Gamma Rays.  
20. / 21.9.2005
- K. SENGSTOCK (Hamburg/DE)  
Laserphysics in Hamburg.  
11.10.2005
- P. MULDER (Vrije Universiteit Amsterdam)  
Time Reversal Odd Phenomena in QCD.  
12.10.1005
- C.B. KRAUSS (Queen's Univ./CA)  
Recent Results from SNO.  
19. / 20.10.2005
- T. Y. CAO (Boston/USA)  
Murray Gell-Mann's Hesitant Breakthrough in the formulation of  
QCD.  
25.10.2005
- S. EISEBITT (Berlin/DE)  
Femtosecond Snapshot Holography: Today's Reality and Visions  
of the Future.  
26.10. / 15.11.2005
- M. ROTH (Karlsruhe/DE)  
Recent results from AUGER.  
1. / 2.11.2005
- K. ZIOUTAS (CERN/CH)  
Recent results from the CERN Axion Solar Telescope (CAST).  
8. / 9.11.2005
- P. YOCK (University of Auckland, NZ)  
The MOA Project on Gravitational Microlensing and the Detection  
of Terrestrial Extrasolar planets.  
10.11.2005
- N. HOLTKAMP (Oak Ridge National Laboratory)  
Construction and Commissioning of the Spallation Source in Oak  
Ridge.  
16.11.2005
- A. ZICHICHI (Bologna/IT)  
Complexity at the Elementary Level.  
22. / 23.11.2005
- V. SCHOMERUS (DESY Hamburg/DE)  
Strings for everybody.  
23. / 29.11.2005
- R.K. ELLIS (Fermilab/CERN)  
Progress and Challenge in Perturbative QCD.  
30.11.2005
- G. VENEZIANO (CERN/CH)  
Cosmology: a particle theorist's view.  
6.12.2005
- K. LONG (Imperial College London/UK)  
Muon cooling, neutrino factories and MICE.  
13. / 14.12.2005

## Innerbetriebliche Fortbildung

W. SINGER (DESY Hamburg/DE)  
Vom supraleitenden Niob zum HF-Resonator.  
19.1.2005

V. GÜLZOW (DESY Hamburg/DE)  
Die zentrale DESY-IT-Versorgung in Hamburg.  
9.3.2005

J. BECKER (Langerwehe/DE)  
Die Altersversorgung im öffentlichen Dienst.  
13.4.2005

K.W. GRAFF (Ludwigsburg/DE)  
Einstein als Erfinder.  
20.4.2005

## Öffentliche Abendvorträge

- U. GÄHDE (Hamburg/DE)  
Gedankenexperimente in Naturwissenschaft und Philosophie.  
2.2.2005
- T. BEHNKE (DESY Hamburg/DE)  
DESY: Kräfteressourcen im Universum.  
23.2.2005
- P. MISCHNICK (Braunschweig/DE)  
Chemie - schon für Kinder ein faszinierendes Handwerk.  
2.3.2005
- E. WIESE (Hamburg/DE)  
Der Hamburger Hafen - ein Blick hinter die Kulissen.  
6.4.2005
- K. V. KLITZING (Stuttgart/DE)  
Einstein's Nobelpreis und die moderne Nanoelektronik.  
4.5.2005
- W. ALPERS (Hamburg/DE)  
Die große Tsunami-Flut von 2004 in Satellitenbildern und  
Computer- Simulationen.  
1.6.2005
- S. BAKAN (Hamburg/DE)  
Der beobachtete Klimawandel, seine Ursachen und Folgen.  
6.7.2005
- J. JOCHUM (Tübingen/DE)  
Dunkle Materie: Blick in den Kosmos aus dem Inneren der Berge.  
16.11.2005
- T. FAESTERMANN (München/DE)  
Konnten die Vormenschen eine Supernova beobachten?  
23.11.2005
- P. AUFMUTH (Berlin/DE)  
Gravitationswellen: der Klang des Universums.  
30.11.2005
- W. HOFMANN (Heidelberg/DE)  
Blaue Blitze aus dem Kosmos: Auf der Jagd nach dem kosmischen  
Teilchenbeschleuniger.  
7.12.2005

## Vorträge – Direktorium

---

U. GENSCH

DESY Overview & HPC at DESY.  
SFB Treffen, DESY, Zeuthen/DE (2005)

Überblick DESY.  
HGF Workshop, DESY Hamburg/DE (2005)

R.-D. HEUER

The ILC and DESY.  
5th Workshop on Scientific Cooperation, JINR, Dubna/RU (2005)

Mit einem Teilchenbeschleuniger auf der Suche nach dem Bauplan  
des Universums.  
Vortragsreihe zum Einsteinjahr, Bayreuth/DE (2005)

Der TeV Linear Collider – Faszination und Herausforderung.  
Hauptvortrag DPG Frühjahrstagung, Berlin/DE (2005)

Future Physics Programme at DESY or The Roadmap of DESY.  
Particle Physics Seminar, CERN, Genf/CH (2005)

The International Linear Collider ILC: Why – How – When.  
Partikeldag 05, Lund/SE (2005)

The International Linear Collider ILC – Status Report.  
Workshop on High Intensity Frontier, Elba/IT (2005)

The International Linear Collider ILC – Status Report.  
Konferenz PLC05, Kazimierz/PL (2005)

The International Linear Collider ILC: Physics – Detector –  
Accelerator.  
Sommerschule Maria Laach/DE (2005)

The Role of Accelerators in a “Dark World.”  
ICFA Seminar, Daegu/KR (2005)

Forschung am Deutschen Elektronen Synchrotron DESY heute  
und morgen.  
Aachen/DE (2005)

Mit dem Teilchenbeschleuniger auf der Suche nach dem Bauplan  
des Universums.  
Siegen/DE (2005)

J. SCHNEIDER

Overview on storage ring based synchrotron radiation activities in  
Germany.  
Status of European XFEL Facility Project.  
China-Germany Workshop on Free Electron Lasers, Beijing/RC  
(2005)

Current and Future Applications of Synchrotron and XFEL  
Radiation.

General Conference of the European Physical Society: Beyond  
Einstein – Physics for the 21st Century, Bern/CH (2005)

European XFEL Facility in Hamburg: Wissenschaftliches Potential  
und Stand des Projektes.

Informationstreffen über derzeitige und zukünftige Forschungsmöglichkeiten für harte und weiche Röntgenstrahlung bei DESY, DESY, Hamburg/DE (2005)

Hard X-Ray Free Electron Lasers: Short Pulse X-Ray Science. Particle Accelerator Conference, Knoxville/USA (2005)

Free Electron Lasers: A revolutionary tool for nano-scale sciences. 5th National Conference on Application of X-rays, Synchrotron Radiation, Neutrons and Electrons for Investigations of Nanomaterials and Nanosystems Moskau/RU (2005)

Introduction to New X-Ray Sources. Gordon Research Conferences on X-Ray Physics, Plymouth/USA (2005)

Research with Free Electron Lasers for Soft and Hard X-Rays. The Photon: Its First 100 Years and the Future, Warschau/PL (2005)

#### D. TRINES

Status of the FEL at the TESLA Test Facility on Generation of Super-Bright VUV Radiation. 5th Workshop on the Scientific Cooperation between German Research Centres and JINR, Dubna/RU (2005)

#### A. WAGNER

Modernste Technik im Süden Schleswig-Holsteins. Drei-Königs-Treffen der FDP Steinburg/DE (2005)

Accelerator Physics – Quo Vadis? Symposium für Prof. J. Wess, München/DE (2005)

Matter, Energy, Space and Time – The International Linear Collider. GSI, Darmstadt/DE (2005)

The International Linear Collider – Why and How?. Science with Photons at DESY, ILC Seminar INP Krakau/PL (2005)

Photon Science at DESY. Polish Academy of Sciences, PAN Warschau/PL (2005)

Accelerators Exploring the Facets of Matter – Russia and DESY Joining Forces. Eröffnung HGF-Büro Moskau/RU (2005)

The Road Map for DESY. SLAC, Menlo Park/USA (2005)

Global Laboratory. AAAS Washington/USA (2005)

Teilchenphysik – Quo Vadis? Rotary Club Hamburg/DE (2004)

Sehen, was die Augen nicht erfassen. Universitätsgesellschaft Hamburg/DE (2005)

A Strategic Tool for Science in Europe. XFEL-Präsentation im „Hanse-Office“, Brüssel/BE (2005)

Matter, Energy, Space and Time: The International Linear Collider. Russian Academy of Sciences, Siberian Branch / General Assembly (2005)

Theory Meets Experiment – What Will Nature Teach us During the Next Decade? Würzburg/DE (2005)

Lecture on the occasion of the formal signing of a Cooperation, Agreement between NSRP and DESY, Bangkok/TH (2005)

Wie organisiert man den Erfolg von Big Science?. Deutsche Hochschule für Verwaltungswissenschaften, Speyer/DE (2005)

Einstein und das Licht; was wissen wir 100 Jahre später? Wissenschaftssommer auf Sylt/DE (2005)

The two Phases of the Photon. The Role of the Photon in Particle Physics. The Photon Centenary, Warschau/PL (2005)

CNRS (and France) at DESY. 25 Jahre CNRS-Büro in Deutschland (2005)

Light and Matter. Pohang Accelerator Laboratory/KR (2005)

Vision for the Future: The Point of View of DESY. Int. Conf. on Particles and Nuclei (PANIC05), Santa Fe/USA (2005)

Quarks and Nanotechnology. Deutschland-Japan-Meeting, Tokyo/JP (2005)