

# X. Physikhistorische Tagung

**Mythen und Legenden  
Pointe oder Verfälschung der Physikgeschichte**

**19. / 20. März 2003  
Universität Augsburg**

Institut für Physik, Universitätsstraße 1, Hörsaalzentrum Physik

**Tagungsleitung:**

PD Dieter Hoffmann  
MPI für Wissenschaftsgeschichte  
Wilhelmstraße 44  
D-10117 Berlin  
Fon: 030/22667-117  
Fax: 030/22667-299  
E-mail: dh@mpiwg-berlin.mpg.de

**Tagungsanmeldung und weitere Informationen unter:**  
<http://dpg2003.physik.uni-augsburg.de>

## PROGRAMM

### Mittwoch, 19.3.03

**9-11 Uhr                      PV 1                      Eröffnung                      Hörsaal 1002**

D. Cassidy (Hempstead, NY):  
Albert Einstein: Myths, Legends and Reality.

**11.20 - 12.50                      GP 1                      Hauptvorträge                      Hörsaal 1003**

M. Eckert (München):  
Legenden zum Verhältnis von Wissenschaft und Technik in der Physik.

K. Hentschel (Hamburg):  
Mythen um Experimente und Experimentatoren sowie ihre wissenschaftshistorischen  
Gegenbilder.

**14.00-15.30**                      **GP 2**                      **Experiment I**                      **Hörsaal 1003**

P. Heering (Oldenburg):

Eine andere Entwicklungsgeschichte der Coulomb'schen Torsionswaage.

M. Hedenus (Regensburg):

Von den Kathodenstrahlen zum Elektron.

G. Dörfel (Dresden), K. Hübner (Heidelberg), G. Landwehr (Würzburg):

Legenden und Vermutungen über Röntgens Entdeckung im Lichte zeitgenössischer Korrespondenzen und Niederschriften.

**16.00-18.30**                      **GP 3**                      **Experiment II**                      **Hörsaal 1003**

F. Müller (Oldenburg):

Autoren, Rezipienten und der Anfang der Geschichtsschreibung: William Crookes zwischen Selbsterfindung und Wissensmanagement.

A. Makus (Oldenburg):

Felix Ehrenhaft - Die Konstitution der elektrischen Ladung.

W. Engels (Oldenburg):

Wilsons Nebelkammer – 'außergewöhnlich und genial'.

R. Singh (Oldenburg):

The Official and Private Versions of the Discovery of the Raman Effect.

K. Große (Halle/Darmstadt):

'Inseln der Stabilität' der überschweren Elemente und ihre historische Behandlung.

**18.30**                                      **Mitgliederversammlung**                                      **Hörsaal 1003**

**20.00**                                      **Empfang**                                      **im Rathaus**

## **Donnerstag, 20.3.03**

**9.00 - 10.00**

**PV 4**

**Plenum**

**Hörsaal 1002**

Tuula Keinonen (Joensuu, Finnland):  
Naturwissenschaftliche Bildung im finnischen Schulsystem.

**10.00 – 11.15**

**GP 4**

**Allgemein**

**Hörsaal 1003**

H.-G. Barthel (Berlin):  
Mythos als Methode. Eine altägyptische Darstellungsform von Sachverhalten und Prinzipien der Natur.

E. Delian (Berlin):

$E=mc^2$  oder die angebliche „Äquivalenz“ von Masse und Energie: Mythos *und* Legende, Pointe *und* Verfälschung der Geschichte *und* der Physik.

G. Berg, A. Kleinert (Halle):

Wer lässt sich von einer wissenschaftlichen Tatsache überzeugen? Plancks „bemerkenswerte“ Feststellung kritisch betrachtet.

**11.20 – 12.05**

**GP 5**

**Hauptvortrag**

**Hörsaal 1003**

M. Dörries (Strasbourg):

Wahrheit, Mythos, Politik: Physiker-Elogen in der französischen Akademie der Wissenschaften.

**12.05 - 13.05**

**GP 6**

**Öffentlichkeit**

**Hörsaal 1003**

Michael Barth (Hohenhameln):

Die Funktion von Mythen und Legenden im Physikunterricht.

O. Lührs, D. Essing, P. Liepack (Berlin):

SPECTRUM - 20 Jahre Science Center in Deutschland.

**14.00 - 14.45**                      **PV 6**                      **Plenum**                                      **Hörsaal 1002**

J. Teichmann (München):  
Geschichte und Didaktik in einem technisch-/naturwissenschaftlichen Museum - Mythos  
contra Aufklärung?

**14.50 – 16.50**                      **GP 7**                      **Moderne Physik**                                      **Hörsaal 1003**

K.-W. Graff (Stuttgart):  
Albert Einstein in Bern - Nur 'Experte dritter Klasse'?

Annette Vogt (Berlin):  
Legenden über Lise Meitner.

Chr. Forstner (Regensburg):  
Installation und Verteidigung eines Mythos: Kopenhagener Dogma versus Bohm'sche  
Interpretation der Quantenmechanik.

W. Eisner (Hannover):  
Der Mythos von der Entwicklung und Durchsetzung der Kopenhagener Deutung der  
Quantentheorie als Machtkampf und Propagandafeldzug.

**17.00 – 19.00**                      **GP 8**                      **Drittes Reich**                                      **Hörsaal 1003**

E. Kraus (Frankfurt/Main):  
"Legenden" um Werner Heisenberg im "Uranverein".

H. Kahlert (Furtwangen):  
„Bothes Fehler„ - Hatte die fehlerhafte Messung des Neutroneneinfangsquerschnitts des  
Kohlenstoffes von Bothe Einfluss auf die deutsche Reaktorentwicklung im Dritten Reich?

D. Hoffmann (Berlin):  
Vom Mythos einer Gesellschaft: Die DPG im Dritten Reich.

Kh. Koppe (Bonn):  
"Unternehmen Blücher" - Legende und Wirklichkeit eines Versuchs deutscher Physiker zur  
Rettung naturwissenschaftlichen Nachwuchses vor dem Fronteinsatz.

**20.00**                                      **PV 8**                      **Abendvortrag**                                      **Hörsaal 1002**

Hanns Ruder (Tübingen):  
Eine Reise durch Zeit und Raum.