



**Gesellschaft  
Deutscher Chemiker**

**Fachgruppe  
Geschichte der Chemie**

**Vortragstagung**



**Kurzreferate  
und  
Teilnehmerverzeichnis**

**Freiberg  
11. - 13. März 1999**

# Programm

Donnerstag, 11. März 1999

---

09.15     **Eröffnung der Tagung**  
(Hörsaal R 020)

Begrüßung durch den Rektor der Technischen Universität Bergakademie  
Freiberg  
Prof. Dr.-Ing. habil. Ernst Schlegel

Begrüßung durch den Direktor des Instituts für Wissenschafts- und  
Technikgeschichte  
Prof. Dr. Helmuth Albrecht

Begrüßung durch den Vorsitzenden der Fachgruppe Geschichte der  
Chemie  
Prof. Dr. Hans-Werner Schütt, Berlin

**Chemie und Chemiker an der Bergakademie Freiberg**  
Norman Fuchsloch, Freiberg

## Diskussionsvorträge

10.00     **Die Entdeckung des chemischen Elements Indium in Freiberg**  
Klaus Volke, Freiberg

10.30     *Pause*

11.00     **Farben, Metalle und Chemikalien aus „Bergfarben“**  
Hans-Henning Walter, Freiberg

11.30     **Clemens Winkler und die Entdeckung chemischer Elemente**  
Michael Engel, Berlin

12.00     **Klio und Kalliope. Über Wissenschaft und Technik in der  
schöngeistigen Literatur des 19. Jahrhunderts in Deutschland**  
Regine Zott, Berlin

# Programm

Donnerstag, 11. März 1999

---

12.30     *Mittagspause*

**Öffentliche Festsitzung**  
(Senatssaal)

14.30     Verleihung des **Bettina-Haupt-Förderpreises für  
Geschichte der Chemie**

Vortrag des/der Preisträgers/in

**Karlson-Lecture 1999**  
(Öffentlicher Festvortrag)

**Miracle Drugs and the Pharmaceutical Industry after 1945**  
Robert Bud, London

*Öffentlicher Vortrag*  
(Hörsaal R 070)

17.30     **Goethe als chemischer Experimentator  
(mit Experimenten)**  
Georg Schwedt, Clausthal-Zellerfeld

**Abendprogramm**

ab  
19.30     Geselliges Beisammensein

# Programm

Freitag, 12. März 1999

---

## Diskussionsvorträge (Hörsaal R 020)

- 09.00     **Zur Zeitabhängigkeit der Affinität**  
Hans-Joachim Bittrich, Merseburg
- 09.30     **Kablukovs Konzept der Ionenhydratation -  
Ein wichtiger Schritt zum Verständnis der Struktur von  
Elektrolytlösungen**  
Klaus Möckel, Mühlhausen
- 10.00     **Giovanni Battista Bonini (1899-1985) und sein Ansatz zur Lösung  
des Benzolproblems in den 30er Jahren**  
Andreas Karachalios, Mainz
- 10.30     *Pause*
- 11.00     **Die Entwicklung der Kohleveredlungsverfahren in der ersten Hälfte  
des 20. Jahrhunderts**  
Frank Baumann, Leipzig
- 11.30     **Geschichte der Urananreicherung mittels Ultrazentrifugen in  
Deutschland während des Zweiten Weltkrieges**  
Hans Friedrich Stumpf, Celle
- 12.00     *Mittagspause*

# Programm

Freitag, 12. März 1999

---

## **Parallelsitzung A** (Hörsaal R 070)

- 14.00 **Walter Voss - frühe Wege zur Gewinnung von Chemikalien aus Holz**  
Herbert Bode, Dessau
- 14.30 **Heinrich Albert (1835-1908) - Industriechemiker der ersten Stunde**  
Ernst Schwenk, Wiesbaden
- 15.00 **Die Chemische Fabrik Griesheim - Pionier der technischen Elektrochemie**  
Dieter Wagner, Kelkheim
- 15.30 *Pause*
- 16.00 **Blaufarben - Blåfarve - ein geschichtliches Beispiel deutsch-norwegischer Zusammenarbeit**  
Hans-Heinz Emons, Maria Emons, Goslar
- 16.30 **Chemie in der Heide - Zur Entwicklung der chemischen Industrie im (heutigen) Regierungsbezirk Lüneburg**  
Hans-Wilhelm Marquart, Bergisch Gladbach
- 17.45 **Mitgliederversammlung**  
(Hörsaal R 070)

### Tagesordnung:

1. Bericht des Fachgruppenvorstandes
2. Fachgruppentagung 2001 (und 2003)
3. Publikationen der Fachgruppe
4. Bericht zum "Industriekreis"
5. Anträge an die Mitgliederversammlung (bis 20. Februar 1999 an den Vorsitzenden richten)
6. Verschiedenes

**Parallelsitzung B**  
(Hörsaal R 080)

- 14.00 **Deutsch-Deutsche Wissenschaftsbeziehungen am Beispiel der chemischen Kolloquien des Ortsverbandes Berlin der Chemischen Gesellschaft der DDR in den 60er Jahren**  
Dietmar Linke, Cottbus; Lothar Kolditz, Steinförde
- 14.30 **Die Nachfolge von August Kundt und Hermann von Helmholtz im Spiegel der Korrespondenz zwischen Emil Fischer und Friedrich Kohlrausch**  
Dietrich Stoltzenberg, Hamburg
- 15.00 **Justus von Liebig und der Begriff „Lebenskraft“**  
Walter Botsch, Schwäb. Gmünd
- 15.30 *Pause*
- 16.00 **Neue Erkenntnisse und neue Fragen zum frühen Paracelsismus**  
Rudolf Werner Soukup, Wien
- 16.30 **Chemische Prozesse der frühen Schwefelsäuregewinnung**  
Martin Trömel, Fariba Maysamy Timar,  
Frankfurt am Main
- 17.00 **Die Beziehungen zwischen Alchemie und Hüttenwesen im 16. Jahrhundert und insbesondere bei Paracelsus**  
Urs Leo Gantenbein, Zürich