

UNIVERSITÄT ZU KÖLN
INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE CHEMIE
LEHRSTUHL I UND II

Für das Sommersemester 2003 kündigen wir an:

6361 "Rechtskunde für Studierende der Chemie"
Responsible Care: Umwelt – Sicherheit - Gesundheit
mit Exkursionen in die Chemische Industrie
Teil II: Toxikologie / Exkursionen
2 St. Mo. 17-19 im Hörsaal II
der Chemischen Institute (14-täglich)
Beginn: Mo. 5.5.03 17 h c.t.

H.-D. Schüddemage

Lehrveranstaltungen im Grundstudium

6455 Physikalische Chemie II:
(Elektrochemie, Kinetik)
3 St. Mo., Di. Mi. 8-9 im Hörsaal III
der Chemischen Institute
Beginn: Mi. 23.4.03 8 h c.t.

K. Meerholz

6456 Übungen zur Physikalischen Chemie II
3 Übungsgruppen
Termin: 2 St. Mi. 9.00-10.30
Ort: Gruppe A/Experimenteller Seminarraum II
Gruppe B/Seminarraum PC (Raum 147)
Gruppe C/Seminarraum PC (Raum 302)
Beginn: Mi. 7.5.03 9 h s.t.

K. Meerholz
und Mitarbeiter

6457 Physikalisch-Chemisches Praktikum
6459 für Anfänger im Hauptfach Chemie
(Transportprozesse, Elektrochemie,
Grenzflächenerscheinungen,
Thermodynamik, Kinetik)
ganztägig, Mo. u. Di. 9-18, Mi. 10-18
im Institut für Physikalische Chemie
s. Sonderaushang

D. Meuser, L. Belkoura
T. Sottmann, G. Ilgenfritz, R. Strey
K. Meerholz, P. Swiderek, B. Tieke
U. Deiters, R. Alle
D. Müller, H. J. Düssel
und Mitarbeiter

6458 Physikalisch-Chemisches Praktikum für Studierende
 6460 der Naturwissenschaften und Lehrämter
 (Transportprozesse, Elektrochemie,
 Grenzflächenerscheinungen,
 Thermodynamik, Kinetik)

ganztägig, Mo. u. Di. 9-18, Mi. 10-18
 im Institut für Physikalische Chemie
 s. Sonderaushang

D. Meuser, L. Belkoura
 T. Sottmann, G. Ilgenfritz, R. Strey
 K. Meerholz, P. Swiderek, B. Tieke
 U. Deiters, R. Alle
 D. Müller, H. J. Düssel
 und Mitarbeiter

6461 Seminar zum Physikalisch-Chemischen
 6462 Praktikum für Anfänger im Hauptfach Chemie
 (Transportprozesse, Elektrochemie,
 Grenzflächenerscheinungen
 Thermodynamik, Kinetik)

2 St. Do. 16-18 im Seminarraum 147
 des Instituts f. Physikalische Chemie
 s. Sonderaushang

D. Meuser, L. Belkoura
 T. Sottmann, G. Ilgenfritz, R. Strey
 K. Meerholz, R. Alle
 D. Müller, P. Swiderek

Lehrveranstaltungen im Hauptstudium

6463 Physikalische Chemie IV
 (Struktur der Materie, Spektroskopie)

3 St. Mo., Di. Mi. 8-9 im Hörsaal II
 der Chemischen Institute
 Beginn: Mi. 23.4.03 8 h c.t.

B. Tieke

6464 Übungen zur Physikalischen Chemie IV

1 Übungsgruppe
 2 St. Mi. 12-14 im Hörsaal II
 der Chemischen Institute
 Beginn: Mi. 30.4.03 12 h c.t.

B. Tieke
 H.-J. Düssel

6465 Physikalisch-Chemisches Praktikum für
 6468 Fortgeschrittene im Hauptfach Chemie
 (Statistische Thermodynamik, Transportprozesse,
 Elektrochemie, Kinetik, Struktur der Materie)

ganztägig, Mo. 9-18, Di. 10-18
 im Institut für Physikalische Chemie
 s. Sonderaushang

D. Meuser, L. Belkoura
 T. Sottmann, G. Ilgenfritz, R. Strey

K. Meerholz, P. Swiderek, B. Tieke
U. Deiters, R. Alle, D. Müller, H. J. Düssel
und Mitarbeiter

6466 Physikalisch-Chemisches Praktikum für
6469 fortgeschrittene Studierende der
Naturwissenschaften und Lehrämter
(Statistische Thermodynamik, Transportprozesse,
Elektrochemie, Kinetik, Struktur der Materie)

ganztägig, Mo. 9-18. Di. 10-18 im Institut
für Physikalische Chemie
s. Sonderaushang

D. Meuser, L. Belkoura
T. Sottmann, G. Ilgenfritz, R. Strey
K. Meerholz, P. Swiderek, B. Tieke
U. Deiters, R. Alle, D. Müller, H. J. Düssel
und Mitarbeiter

6467 Seminar zum Physikalisch-Chemischen
6470 Praktikum für Fortgeschrittene
(Statistische Thermodynamik, Transportprozesse,
Elektrochemie, Kinetik, Struktur der Materie)

2 St. Mi. 16-18 im Seminarraum 147
des Instituts für Physikalische Chemie
s. Sonderaushang

D. Meuser, L. Belkoura
T. Sottmann, G. Ilgenfritz, R. Strey
K. Meerholz, R. Alle
D. Müller, P. Swiderek

6471 Vertiefung in einem Teilgebiet gemäß der Studienordnung
für das Lehramt der Sekundarstufe II
4-6 SWS (siehe besonderen Aushang)

Die Dozenten
der Physikalischen Chemie

Spezielle Lehrveranstaltungen

6473 Optoelektronische Eigenschaften organischer Werkstoffe

1 St. Di. 11-12 im Exp. Seminarraum 1
der Chemischen Institute
Beginn: Di. 29.4.03. 11 h c.t.

K. Meerholz

6474 Statistische Thermodynamik fluider
Reinstoffe und Gemische

2 St. Mo. 9-11 im Seminarraum B
der Chemischen Institute
Beginn: Mo. 28.4.03. 9 h c.t.

U. Deiters

6475 Grundlagen und Anwendung der

- Elektronen-Energieverlust-Spektroskopie**
2 St. Do. 13-15 im Seminarraum B
der Chemischen Institute
Beginn: Do. 8.5.03 13 h c.t. P. Swiderek
- 6476 Ultraschnelle Prozesse in der Chemie**
3 St. Fr. 15-17.15 h alle 3 Wochen im Seminarraum B
der Chemischen Institute
Beginn: Fr. 25.4.03 15 h s.t. M. Gutmann
- 6477 Molekulare Simulationen**
1 St. Fr. 14-15 im Seminarraum 147 des
Instituts für Physikalische Chemie
Beginn: Fr. 9.5.03 14 h c.t. T. Kraska
- 6478 Ausgewählte Kapitel der Grenzflächen-
und Kolloidchemie I**
1 St. Di. 10-11 im Raum 302 des
Instituts für Physikalische Chemie
Beginn: Di. 29.4.03 10 h c.t. T. Sottmann
C. Stubenrauch
- 6479 Atmosphärische Chemie**
2 St. Do. 11-13 im Seminarraum 147 des
Instituts für Physikalische Chemie
Beginn: Do. 24.4.03 11 h c.t. D. Poppe
- 6502 Experimentelle Methoden in der Atmosphärischen Chemie**
2 St. Do. 14-16 im Seminarraum A
der Chemischen Institute
Beginn: Do. 24.4.03 14 h A. Hofzumhaus
- 6480 Moderne Entwicklung in der instrumentellen Analytik
(Infrarot, Raman, UV-VIS-Spektroskopie)**
2 St. (s. bes. Aushang) K. Holland-Moritz
- 6481 Seminar über spezielle Probleme von
komplexen Fluiden**
Ort und Zeit nach bes. Ankündigung R. Strey
T. Sottmann
C. Stubenrauch
- 6482 Seminar über spezielle Probleme optoelektronischer
Eigenschaften organischer Werkstoffe**
Ort und Zeit nach bes. Ankündigung K. Meerholz
mit Assistenten

- 6483 Seminar über spezielle Probleme der
Makromolekularen Chemie
1 St. Mi. 14-15 im Seminarraum 147 des Instituts
für Physikalische Chemie
(s. bes. Aushang) B. Tieke
- 6484 Seminar über spezielle Probleme der
statistischen Thermodynamik
2 St. Mi. 11-13 im Seminarraum 147
des Instituts für Physikalische Chemie
(s. bes. Aushang) U. Deiters
- 6485 Seminar über spezielle Probleme der
Atmosphärischen Chemie
Vorbereitung und Terminfestlegung
in der ersten Vorlesung D. Poppe
- 6486 Physikalisch-Chemisches Kolloquium
Ort und Zeit nach bes. Ankündigung Die Dozenten
der Physikalischen Chemie
- 6060 Seminar des Graduiertenkollegs
"Scientific Computing"
2 St. Mi. 16-18 im Seminarraum 302
des Instituts für Physikalische Chemie
s. Sonderaushang Die Dozenten
des Graduiertenkollegs
- 6487 Projektpraktikum in Physikalischer Chemie
(Phasenverhalten von komplexen Fluiden,
Wasser-Öl-Tensid-Systemen)
6 Wochen im Institut für
Physikalische Chemie R. Strey
- 6488 Projektpraktikum in Physikalischer Chemie
(Optoelektronik mit organischen Werkstoffen)
6 Wochen im Institut für
Physikalische Chemie K. Meerholz
- 6489 Projektpraktikum in Physikalischer Chemie
(Kinetik und Thermodynamik von Biopolymeren
und kolloidalen Systemen)
6 Wochen im Institut für
Physikalische Chemie G. Ilgenfritz
- 6490 Projektpraktikum in Physikalischer Chemie
(Makromolekulare Chemie)
6 Wochen im Institut für
Physikalische Chemie B. Tieke

- 6491 Projektpraktikum in Physikalischer Chemie
(Thermodynamik)
6 Wochen im Institut für
Physikalische Chemie U. Deiters
- 6492 Projektpraktikum in Physikalischer Chemie
(Elektronenstoß-Spektroskopie, optische Spektroskopie)
6 Wochen im Institut für
Physikalische Chemie P. Swiderek
- 6493 Projektpraktikum in Physikalischer Chemie
(Molekulare Thermodynamik, Phasenverhalten)
6 Wochen im Institut
für Physikalische Chemie T. Kraska
- 6494 Projektpraktikum in Physikalischer Chemie
(Atmosphärische Chemie)
6 Wochen im Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für
Chemie und Dynamik der Geosphäre II: Troposphäre, D. Poppe

Wahlpflichtfach „Technische Chemie“

- 6495 Technische Chemie II
(Reaktionstechnik, Prozesstechnik, Entwicklungstendenzen)
4 St. Di. 11-13 u. 14-16 im Sem. Raum 302
des Instituts für Physikalische Chemie
Beginn: Di. 22.4.03 11 h c.t. B. Koglin
- 6496 Übung zur Vorlesung "Technische Chemie II"
2 St. Fr. 14-16 (14tägl.) im Seminarraum 302
des Instituts für Physikalische Chemie B. Koglin
- 6497 4 Wochen Praktikum Technische Chemie:
Versuche zu den Grundoperationen und zur Reaktionstechnik
bei der BAYER AG, Köln-Flittard, Geb. B 210
nach Vereinbarung B. Koglin
- 6498 Seminar zum Praktikum Technische Chemie II
Ort und Zeit nach Vereinbarung B. Koglin
- 6499 Umweltschutzverfahrenstechnik
2 St. Do. 14-16 im Seminarraum 302
des Instituts für Physikalische Chemie
Beginn: Do. 24.4.03 14 h c.t. B. Koglin

6361 "Rechtskunde für Studierende der Chemie"
 Responsible Care: Umwelt – Sicherheit - Gesundheit
 mit Exkursionen in die Chemische Industrie
 Teil II: Toxikologie / Exkursionen
 2 St. Mo. 17-19 im Hörsaal II
 der Chemischen Institute (14-tägig)
 Beginn: Mo. 5.5.03 17 h c.t.

H.-D. Schüddemage

Lehramtsstudium

6500 Physikalische Chemie für Lehramtsbewerber
 mit Übungen (Aufbau der Materie) (LA SII: C2)
 4 St. Mo. 11-13, Fr. 9-11 im Seminarraum 302
 des Instituts für Physikalische Chemie
 Beginn: Fr. 25.4.03 9 h c.t.

D. Meuser

Grundpraktikum I (Physikalisch-Chemischer Teil)
 siehe unter Nr. 6458 und Nr. 6460

D. Meuser

Physikalisch-Chemisches Praktikum für
 fortgeschrittene Lehramtsstudenten
 siehe unter Nr. 6466 und Nr. 6469

D. Meuser

Anleitungen zu wissenschaftlichen Arbeiten

6501 ganztägig, Mo.-Fr. 9-18 im Institut für Physikalische Chemie
 6501 ganztägig, Mo.-Fr. 9-18 im Institut für Physikalische Chemie
 6501 ganztägig, Mo.-Fr. 9-18 im Institut für Physikalische Chemie
 6501 ganztägig bei der Bayer AG
 6501 ganztägig, Mo.-Fr. 9-18 im Institut für Physikalische Chemie
 6501 ganztägig, Mo.-Fr. 9-18 im Institut für Physikalische Chemie
 6501 ganztägig im Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für
 Chemie und Dynamik der Geosphäre II: Troposphäre
 6501 ganztägig, Mo.-Fr. 9-18 im Institut für Physikalische Chemie
 6501 ganztägig, Mo.-Fr. 9-18 im Institut für Physikalische Chemie
 6501 ganztägig, Mo.-Fr. 9-18 im Institut für Physikalische Chemie

U. Deiters
 G. Hohlneicher
 G. Ilgenfritz
 B. Koglin
 T. Kraska
 K. Meerholz

 D. Poppe
 R. Strey
 P. Swiderek
 B. Tieke