

**Beiträge der Dozenten des Instituts zu den Lehrveranstaltungen des Fachbereichs Chemie
und Pharmazie (SS 00 und WS 00/01)
sowie zur Weiterbildung**

Vorlesungen, Seminare, Kurse und Praktika in Kernchemie:

Einführung in die Kernchemie	J.V. Kratz
Kernreaktionen	J.V. Kratz
Chemie und Kernchemie der schwersten Elemente	J.V. Kratz
Kenspaltung, Grundlagen und Anwendungen	J.O. Denschlag
Nukleare Astrophysik	K.-L. Kratz
Einführung in die Kosmochemie	U. Ott
Radiopharmazeutische Chemie	F. Rösch
Anwendung der Neutronenaktivierung in den Geowissenschaften	G. Schmidt
Seminar über laufende Arbeiten im Institut für Kernchemie	J.O. Denschlag J.V. Kratz K.-L. Kratz F.Rösch
Seminar für Kern- und Radiochemie	J.O. Denschlag J.V. Kratz K.-L. Kratz F. Rösch
Seminar über Umweltanalytik	K.-L. Kratz
Seminar über aktuelle Themen aus der Kosmochemie und Astrophysik	K.-L. Kratz G. Münzenberg U. Ott
Kernchemisches Praktikum I (51 Teilnehmer)	J.O. Denschlag J.V. Kratz K.-L. Kratz F. Rösch J. Brockmann
Chemisches Praktikum für Physiker, Geologen, Mineralogen und Meteorologen (15 Teilnehmer)	K.-L. Kratz G. Schmidt A. Kronenberg
Grundkurs im Strahlenschutz zum Erwerb der Fachkunde nach § 29 Strahlenschutzverordnung (27 Teilnehmer)	H. Keller J.V. Kratz F. Rösch N. Trautmann sowie weitere Referenten

Kurs Fachkunde im Strahlenschutz für Lehramtskandidaten
der Chemie und Physik (unter Mitwirkung des Ministeriums
für Umwelt und Forsten, Mainz)
(23 Teilnehmer)

J. Brockmann
J.O. Denschlag
H. Keller
G. Roos
S. Schön
K. Urich

Reaktorpraktikum
(9 Teilnehmer)

N. Trautmann
K. Eberhardt

Mitwirkung an Diplomprüfungen, in denen Kernchemie als viertes Fach gewählt wurde:
8 Prüfungen.

Mitwirkung an Promotionen, in denen Kernchemie als Haupt- oder Nebenfach gewählt wurde:
29 Prüfungen.

Lehrveranstaltungen in Chemie:

Vorlesung Chemie für Physiker, Geologen und Mineralogen I F. Rösch
(mit Übungen)

Vorlesung Chemie für Physiker, Geologen und Mineralogen II K.-L. Kratz
(mit Übungen)

Vordiplom in Physik (Fach: Chemie),
Vordiplom in Geologie-Paläontologie (Fach: Chemie),
Vordiplom in Mineralogie (Fach: Chemie):

45 Prüfungen