

**Beiträge der Dozenten des Instituts zu den Lehrveranstaltungen des Fachbereichs Chemie
und Pharmazie (SS 01 und WS 01/02)
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
Nukleare Astrophysik	K.-L. Kratz
Einführung in die Kosmochemie	U. Ott
Radiopharmazeutische Chemie	F. Rösch
Anwendung der Neutronenaktivierung in den Geowissenschaften	G. Schmidt
Stromerzeugung – Kernenergie und ihre Alternativen	C. Walther
Seminar über laufende Arbeiten im Institut für Kernchemie	J.V. Kratz K.-L. Kratz F. Rösch
Seminar für Kern- und Radiochemie	J.V. Kratz K.-L. Kratz F. Rösch
Seminar über aktuelle Themen aus der Kosmochemie und Astrophysik	K.-L. Kratz G. Münzenberg U. Ott
Kernchemisches Praktikum I (31 Teilnehmer)	J.V. Kratz K.-L. Kratz F. Rösch J. Brockmann
Grundkurs im Strahlenschutz zum Erwerb der Fachkunde nach § 29 Strahlenschutzverordnung (24 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) (21 Teilnehmer)	J. Brockmann K. Eberhardt H. Keller G. Roos S. Schön E.R. Schmidt N. Trautmann
Reaktorpraktikum (9 Teilnehmer)	N. Trautmann K. Eberhardt

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

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

Lehrveranstaltungen in Chemie:

Vorlesung Chemie für Physiker, Geologen und Mineralogen I (mit Übungen)	F. Rösch
Vorlesung Chemie für Physiker, Geologen und Mineralogen II (mit Übungen)	K.-L. Kratz
Chemisches Praktikum für Physiker, Geologen, Mineralogen und Meteorologen (15 Teilnehmer)	K.-L. Kratz G. Schmidt A. Kronenberg
Vordiplom in Physik (Fach: Chemie):	24 Prüfungen
Vordiplom in Geologie-Paläontologie (Fach: Chemie):	5 Prüfungen
Vordiplom in Mineralogie (Fach: Chemie):	1 Prüfung