

**Beiträge der Dozenten des Instituts zu den Lehrveranstaltungen des Fachbereichs Chemie
und Pharmazie (SS 05 und WS 05/06)
sowie zur Weiterbildung**

Vorlesungen, Seminare, Kurse und Praktika in Kernchemie:

Einführung in die Kernchemie (mit Übungen)	J.V. Kratz
Chemie und Kernchemie der schwersten Elemente	J.V. Kratz
Kernreaktionen	J.V. Kratz
Radiopharmazeutische Chemie	F. Rösch
Einführung in die Röntgenabsorptions- und Photoelektronen- Spektroskopie von Actiniden	T. Reich
Einführung in die Astrophysik	K.-L. Kratz
Radioaktive Ionenstrahlen in (astro-) physikalischer Anwendung	K.-L. Kratz
Laserspektroskopie, Fallen und ihre Anwendungen	W. Nörtershäuser K. Blaum
Moderne instrumentelle Verfahren zur Partikelanalytik	N. Erdmann Th. Hoffmann J. Warnke
Einführung in die Kosmochemie II + III	U. Ott
Modul Kernchemie I	J.V. Kratz, F. Rösch, T. Reich, K.-L. Kratz, W. Nörtershäuser, G. Hampel, H. Keller K. Eberhardt, M. Piel N. Erdmann
Modul Kernchemie II	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich K.-L. Kratz M. Piel
Modul Radiopharmazeutische Chemie I	F. Rösch G. Dannhardt M. Piel
Modul Radiopharmazeutische Chemie II	F. Rösch G. Dannhardt W. Kiefer M. Piel
Seminar über laufende Arbeiten im Institut für Kernchemie	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich K.-L. Kratz W. Nörtershäuser

Seminar für Kern- und Radiochemie	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich K.-L. Kratz W. Nörtershäuser
Seminar über aktuelle Themen aus der Kosmochemie und Astrophysik	K.-L. Kratz U. Ott
Kernchemisches Praktikum I (63 Teilnehmer)	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich K.-L. Kratz
Kernchemisches Praktikum II (Teilnehmer)	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich K.-L. Kratz
Grundkurs im Strahlenschutz zum Erwerb der Fachkunde nach § 29 Strahlenschutzverordnung (15 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) (32 Teilnehmer)	G. Hampel K. Eberhardt H. Keller sowie weitere Referenten
Reaktorpraktikum (24 Teilnehmer)	G. Hampel K. Eberhardt N. Trautmann H. Keller
Internationaler Studienaustausch (3 Teilnehmer)	F. Rösch M. Piel J. Fowler Y.-S. Ding
Mitwirkung an Diplomprüfungen, in denen Kernchemie als viertes Fach gewählt wurde: 21 Prüfungen	
Mitwirkung an Promotionen, in denen Kernchemie als Haupt- oder Nebenfach gewählt wurde: 11 Prüfungen	

Lehrveranstaltungen in Chemie:

Vorlesung Chemie für Physiker, Geologen und Mineralogen I (mit Übungen)	T. Reich
Vorlesung Chemie für Physiker, Geologen und Mineralogen II (mit Übungen)	T. Reich
Allgemeines anorganisch-chemisches Praktikum für Geologen und Mineralogen (25 Teilnehmer)	T. Reich sowie weitere Assistenten
Allgemeines anorganisch-chemisches Praktikum für Physiker und Meteorologen (5 Teilnehmer)	K.-L. Kratz sowie weitere Assistenten
Vordiplom in Physik (Fach: Chemie):	43 Prüfungen
Vordiplom in Geologie-Paläontologie (Fach: Chemie):	8 Prüfungen
Vordiplom in Mineralogie (Fach: Chemie):	3 Prüfungen
Vordiplom in Geographie	2 Prüfungen