

Instrumentelle Analytik

SS09

Prof. Dr. D. Winklmaier

Vorlesung:

- 1 Infrarotspektrometrie**
- 2 Ramanspektrometrie**
- 3 Röntgenfluoreszenzspektrometrie**
- 4 Chromatographie**

Praktikum:

Projekte in Gruppenarbeit aus den Bereichen:

IR-Spektrometrie

Chromatographie

Atomabsorptionsspektrometrie

Prof. Dr. D. Winklmaier.
Prof. Dr. A. Vass

Literatur zur Instrumentellen Analytik

D. A. Skoog, J. J. Leary,
Instrumentelle Analytik, Springer-Verlag, Berlin. 1996.

K. Cammann (Hrsg.)
Instrumentelle Analytische Chemie, Spektrum Akademischer Verlag. Heidelberg, 2001.

D. C. Harris,
Quantitative Chemical Analysis.
W. H. Freeman and Co., New York, 5. Aufl. 1996.

D. C. Harris,
Exploring Chemical Analysis.
W. H. Freeman and Co., New York, 2. Aufl. 2001.

R. Kellner et al.,
Analytical Chemistry, Wiley-VCH, Weinheim, 1998.

H.H. Willard, L.L. Merritt, J.A. Dean, F.A. Settle.
Instrumental Methods of Analysis.
Wadsworth Pub. Co.

H. A. Strobel,
Chemical Instrumentation, Addison-Wesley, Reading

K. Doerffel, R. Geyer, H. Müller (Hrsg.)
Analytikum.
Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig

H. Naumer, W. Heller (Hrsg.)
Untersuchungsmethoden in der Chemie. Einführung in die moderne Analytik.
Georg Thieme Verlag, Stuttgart

H. Günzler et al. (Hrsg.).
Analytiker-Taschenbuch.
Band 1 bis 20 Springer-Verlag Berlin

Interaktives Lehr- und Lernsystem

H. Lohninger, J. Fröhlich, B. Mizaikoff, E. Rosenberg
Teach/Me
Instrumentelle Analytik
Springer, Berlin