

Vorlesung mit Übungen (Master Studiengang Chemie, Nr. 53131)

### **Spektroskopie IV: Symmetrie in Chemie und Spektroskopie**

Wegen Überschneidung mit einer internationalen Tagung findet die erste Vorlesungsstunde am

**Montag, 14.04.2014 um 13 Uhr im Seminarraum 12.0.19**

statt. Interessenten, für welche die angegebenen Zeiten ungünstig sind, mögen mir bitte eine Mail mit alternativen Zeitvorschlägen schicken. In der ersten Stunde werden dann die Zeiten festgelegt.

Die Vorlesung richtet sich an Studierende im Masterstudiengang, die sich für eine vertiefte Einführung in Symmetrieeigenschaften von Molekülen und Festkörpern interessieren. Anwendungen umfassen Symmetrieregeln in chemischen Reaktionen und spektroskopischen Verfahren. Außerdem wird ein Überblick über die Photophysik von Molekülen gegeben. Die Vorlesung sollte daher auch nützlich sein für Studierende, die sich für eine Arbeit im Graduiertenkolleg „Photokatalyse“ interessieren.

Regensburg, den 02.04.2014

gez.

B. Dick