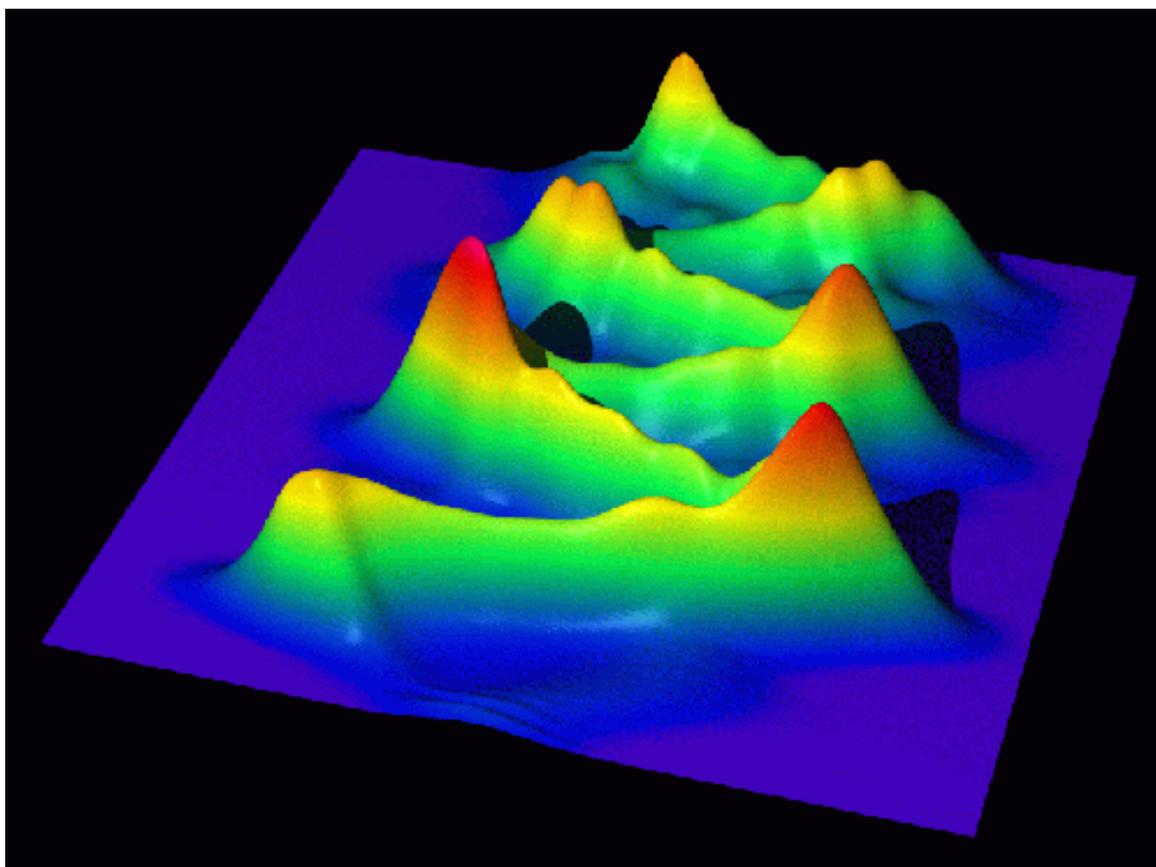


Dynamics and Spectroscopy

Prof. Gerhard Stock



Vorlesungsinhalte:

- Dichtematrix-Formulierung
- Relaxation von molekularen Systemen
- Nichtlineare Spektroskopie

Info unter www.theochem.uni-frankfurt.de

Dynamics and Spectroscopy

Prof. Gerhard Stock

- **Zielgruppe:**
Studierende und wissenschaftliche Mitarbeiter der Chemie und Physik, die die theoretischen Grundlagen moderner Spektroskopie verstehen wollen
- **Themen:**
 - warum Dichtematrix?
 - Dynamik des 2-Niveau-Systems (Bloch Gleichungen)
 - Relaxationstheorie (Redfield)
 - Linear Response (Golden Rule, Linienformen)
 - Nichtlineare, mehrdimensionale Spektroskopie
- **Voraussetzungen:**
Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie
- **Sprache:**
Falls erwünscht Englisch
- **Ort und Zeit:**
N140/207, n.V.

Info unter www.theochem.uni-frankfurt.de