

In unserem Laboratorium ist eine

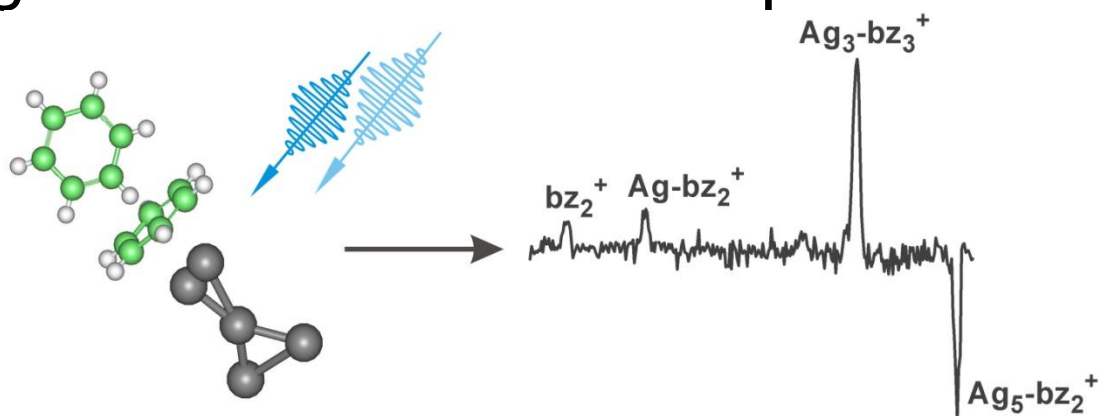
# Diplom-/Masterarbeit

zu vergeben für Studenten der Chemie und Physik.

Thema:

## Katalyse in der Falle:

### Femtochemie mit levitierten metall-organischen Cluster-Komplexen



#### Aufgaben:

- Einarbeitung in die vorhandenen massenspektrometrischen Methoden.
- Herstellung neuer metall-organischer Komplexe in einer gasgefüllten Ionenfalle.
- Vermessung der optischen und dynamischen Eigenschaften mittels Kurzpulslasern.

Alles natürlich unter intensiver Betreuung und Anleitung.

Für nähere Informationen bitte kontaktieren:

Prof. Dr. Thorsten M. Bernhardt, Institut für Oberflächenchemie und Katalyse, Universität West, Raum 47.2.219,  
E-Mail: [thorsten.bernhardt@uni-ulm.de](mailto:thorsten.bernhardt@uni-ulm.de), Telefon: 25455.