



In unserem Laboratorium ist eine

# Diplom-/Masterarbeit

zu vergeben für Studenten der Chemie und Physik.

Thema:

## Laserpulsformung mit einer computer-gesteuerten Flüssigkristallmaske zur Steuerung photochemischer Reaktionen



### Aufgaben:

- Einarbeitung in die Laserpulsformung mittels Flüssigkristallmasken und in die Ansteuerungs-Software (Labview).
- Erarbeitung eines Labview-Programmes zur Erzeugung spezieller Pulsformen, mit denen molekulare Reaktionen beeinflusst werden können.
- Optimierung des vorhandenen optischen Aufbaus und Charakterisierung der erzeugten Laserpulsformen.

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.