UP II: Steuerung des Käfigaustritts durch Polarisationseffekte

Ausrichtung im Grundzustand durch Laserfeld

Kooperation mit shittelSchmidt Durch Variation von Fokusposition (1) und Polarisationsrichtung (2) werden wir das Zentrum eines Mikrokristalls aufsuchen und seine kubische Orientierung bestimmen.







Beeinflussung der Schwingungswellenpaketdynamik durch Vorausrichtung (adiabatisch, nicht adiabatisch):



Drehung der Molekülachse durch die Prozesse Rekombination (A), Streuung (B) und Dissoziation (C). Untersuchung durch anschliessende Pump-Probe-Spektroskopie

> **MD-Simulationen auf** winkelabhängigen Potentialen







Kiljunen, Bargheer, Gühr, Schwentner, Schmidt Phys.Chem.Chem.Phys., eingereicht

