

## Master of Science

Chenbin Xu (20.04.2022)

Infrared Photodissociation Spectroscopy of [HFIP, X]<sup>-</sup> (X=F, Cl, Br, I) clusters: an investigation on hydrogen-bonding

Francine Horn (30.09.2021)

Quantitative Chirality Analysis of (D/L)-Alanine with (S)-2-Butanol Probed by Infrared Photodissociation Spectroscopy

Milena Barb (05.10.2020)

Isotopomer-selective Infrared Photodissociation Spectroscopy of the [CN<sup>-</sup>, HDO] Complex: Investigation of Zero-Point Energy Effects on Isotomeric Ratio

Alexander Heinisch (02.10.2020)

Ionenstreuungsspektroskopie als Methode zur Untersuchung und Charakterisierung von fluiden Grenzflächen (Freie Universität Berlin)

Sebastian Kawa (21.08.2020)

Binding Properties of Small Electrophilic Anions [B<sub>10</sub>I<sub>9</sub>]<sup>-</sup> and [B<sub>6</sub>I<sub>5</sub>]<sup>-</sup>

Sophia Leippe (27.04.2020)

Structural Analysis of the Reactive Phenonium and Pyrrolium Methide Intermediates

Johanna Rademacher (25.04.2019)

Setup for a fs/ps pump-probe measurement to determine the binding energies of SAMOs

Sonja Schmahl (01.07.2019)

Solvent-Separation of Ion Pairs: Microhydration of LiX<sub>2</sub><sup>-</sup> (X = Cl, I) Anions Probed by Infrared Photodissociation Spectroscopy

Max Grellmann (26.04.2019)

Structural Analysis of Reactive Intermediates - *ortho*-Quinone Methides -

Johanna Rademacher (25.04.2019)

Setup for a fs/ps pump-probe measurement to determine the binding energies of SAMOs

Benjamin Hoffmann (11.12.2018)

Characterisation of a Novel Nanoparticle Mass Spectrometer and Adsorption Experiments<sup>[1]</sup> at Single Nanoparticles in the Gas Phase

Julia Farkas (09.08.2018)

Galvanische Abscheidung von Metallen – Zink auf Kupfer

Jonathan Vincent Barnes (11.04.2017)

Isomer-selektive Infrarot-Laser-spektroskopie an D<sup>+</sup>(D<sub>2</sub>O)<sub>6</sub> Gasphasenclustern

Franklin Ogidi (14.10.2016)

Polarity Parameters and Interactions in Ionic Liquids — a correlation study

## Bachelor of Science

Sebastian Kawa (07.08.2018)

Untersuchungen zur Gasphasenreaktivität des elektrophilen Anions  $[\text{B}_{12}\text{Cl}_{11}]^-$

Johannes Gransee (26.01.2018)

Winkelaufgelöste Röntgenphotoelektronenspektroskopie an Mischungen der ionischen Flüssigkeiten  $[\text{C}_6\text{MIm}]\text{I}$  und  $[\text{C}_6\text{MIm}][\text{Tf}_2\text{N}]$  bei verschiedenen Stoffmengenanteilen

Alisa Ranscht (20.12.2017)

Röntgenphotoelektronenspektroskopie an Mischungen ionischer Flüssigkeiten

Johannes Back (09.03.2017)

Selbstorganisierende Monoschichten

Max Grellmann (21.12.2016)

Massenspektrometrische Charakterisierung der Gasphasenreaktion monoanionischer perchlorierter *closo*-Dodecaborate  $[\text{B}_{12}\text{Cl}_{11}]^-$

Lukas Kühl (07.08.2016)

Charakterisierung des naio-AFM für MFM-Messungen und erste Messungen an Mangan-ZinkFerrit-Schichten auf Bariumtitanat

Lena Michaliszyn (14.07.2016)

IR-Spektroskopie an ionischen Flüssigkeiten