

Master of Science

Hannah Buttkus (22.03.2024)

Cryogenic Ion Trap Vibrational Spectroscopy of $[\text{PF}_6, (\text{HFIP})_m, (\text{H}_2\text{O})_n]$ Complexes

Kleopatra Papagrigoriou (23.01.2024)

Probing Charging Dynamics on Single SiO_2 Nanoparticles in the Gas Phase

Chenbin Xu (20.04.2022)

Infrared Photodissociation Spectroscopy of $[\text{HFIP}, \text{X}]^-$ ($\text{X}=\text{F}, \text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$) 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 $[\text{CN}^-, \text{HDO}]$ Complex: Investigation of Zero-Point Energy Effects on Isotopomeric Ratio

Alexander Heinisch (02.10.2020)

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

Sebastian Kawa (21.08.2020)

Binding Properties of Small Electrophilic Anions $[\text{B}_{10}\text{I}_9]^-$ and $[\text{B}_6\text{I}_5]^-$

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_2^- ($\text{X} = \text{Cl}, \text{I}$) 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^[SEP] 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 $\text{D}^+(\text{D}_2\text{O})_6$ Gasphasenclustern

Franklin Ogidi (14.10.2016)
Polarity Parameters and Interactions in Ionic Liquids — a correlation study

Bachelor of Science

Franka E. Ninov (01.06.2023)
Cryogenic Ion Trap Vibrational Spectroscopy of Halide-(d)-Isopropanol Complexes

Myriam Wadsack (08.03.2021)
Untersuchungen zum Fragmentierungsverhalten der Dianionen $[B_{12}X_{11}SCN]^{2-}$ (X = Cl, Br, I)

Sebastian Kawa (07.08.2018)
Untersuchungen zur Gasphasenreaktivität des elektrophilen Anions $[B_{12}Cl_{11}]^-$

Johannes Gransee (26.01.2018)
Winkelaufgelöste Röntgenphotoelektronenspektroskopie an Mischungen der ionischen Flüssigkeiten $[C_6MIm]I$ und $[C_6MIm][Tf_2N]$ 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 $[B_{12}Cl_{11}]^-$

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