

Vertiefungsarbeiten (abgeschlossen)

Kleopatra Papagrigoriou, 30.05.2023
Adsorption Experiments on Single Nanoparticles in the Gas Phase

Lisa Steinmüller, 30.05.2023
Charakterisierung der Reaktionsteilnehmer einer asymmetrischen Transferhydrierung

Arjun Nain, 16.03.2023
Gas Phase Infrared Photodissociation Spectroscopy of Copper Acetate Monohydrate with H₂ and D₂ as Messenger Tags

Frank-Constantin Ideker, 16.12.2022
Charakterisierung von Gasphasenclustern und fluiden Grenzflächen

Hannah Buttkus, 05.07.2022
Charakterisierung und chirale Erkennung eines Mannich-Produkts mit Infrarot-Photodissoziationsspektroskopie

Jakob Schramm, 21.06.2022
Massenspektrometrische Untersuchung kleiner anionischer Silbercluster Ag_n⁻ und Zwei-Farben Femtosekunden Negativ-Neutral-Positiv Spektroskopie am Silberdimer Ag₂

Maximilian Reiß, 27.09.2021
Charakterisierung einer Magnetron-Sputterquelle

Anna Mae Vorwerk, 22.03.2021
Kollisionsinduzierte Fragmentierung der Dianionen [B₁₂X₁₁NHCHO]²⁻ (X = Br, Cl, F)

Sebastian Fehse, 22.02.2021
Charakterisierung eines zerstörungsfreien optischen Massenspektrometers für einzelne Nanopartikel bei kryogenen Temperaturen

Sebastian Kawa, 20.02.2020
Investigations of Vibrational Features of the [B₁₂Cl₁₂(H₃O)]⁻ Ion in the Gas Phase and Theoretical Calculations of [B₁₂X₁₁(C_nH_{2n})]⁻ (with X = Cl, Br, I and n = 2, 3, 4)

Valentin Rohr, 19.12.2019
Simulation of Nanoparticle Trajectories in a Split Ring Electrode Trap

Francine Horn, 16.12.2019
Reactivity of [B₁₂(X)₁₁]⁻ (X = F, Cl, Br, I, CN) towards Noble Gases

Valentin Rohr, 13.12.2019
Simulation of Nanoparticle Trajectories in a Split Ring Electrode Trap

Johanna Rademacher, 04.10.2018

Characterization and Advancement of a Novel Nanoparticle Mass Spectrometer: Preparations for the First Nanoparticle Signal

Anton Albrecht, 27.08.2018

Weiterentwicklung und Charakterisierung einer Nano-Elektrospray Ionenquelle

Sonja Schmahl, 25.05.2018

Isolation and Characterization of the Cyanofornate Anion by Infrared Photodissociation Spectroscopy

Matthias Polack, 24.05.2018

Massen- und schwingungsspektroskopische Untersuchungen zu $[B_{12}(CN)_{11}]^-$

Benjamin Hoffmann, 06.03.2018

Erste Experimente an einem Nanopartikelmassenspektrometer

Lena Michaliszyn, 11.12.2017

Röntgeninduzierte Photoelektronenspektroskopie an Mischungen ionischer Flüssigkeiten

Patrik Kurle, 13.11.2017

Galvanisches Abscheiden von Metallen – Zink auf Kupfer

Julia Farkas, 16.10.2017

Galvanisches Abscheiden von Metallen – Zink auf Kupfer

Jason Ullmann, 16.08.2017

IRPD-Spektroskopische Untersuchungen an Siloxandiol-Derivaten

Toshiki Wulf, 03.07.2017

Investigation of COSAN and COSAN–water complexes with mass spectrometry and infrared spectroscopy

Florian M. Harth, 19.12.2016

Oberflächentopographie und Benetzbarkeit von PVD-Chromnitridschichten

Kevin Wöhner,

Spektroskopische Verfahren mittels Rasterkraftmikroskopie - Kraftspektroskopie

Peter Coburger, 01.12.2015

Protokoll zum Vertiefungspraktikum Rasterkraftmikroskopie

Franklin Chukwudi Ogidi, 22.10.2015

Effects of Anion and Cation on the Dynamic Surface Structure of Ionic Liquids

Tamara Felber, 01.08.2015

Laserspektroskopie und Massenspektrometrie an anionischen Sulfat-Wasser-Clustern

Markville B. Bautista, 02.06.2015

Dynamic Surface Structure of Mixtures of Ionic Liquids

Jonathan Barnes, 01.04.2015

Laserspektroskopie an geladenen Gasphasen-Clustern

Hannes Hirschmeier, 07.11.2014

Untersuchung der Carboxylierung von 1-Ethyl-3-methylimidazoliumacetat

Paula Huth, 07.10.2014

Oberflächenstruktur von Mischungen der ionischen Flüssigkeiten [C₆MIm]I und [C₆MIm][Tf₂N] bei verschiedenen Molenbrüchen