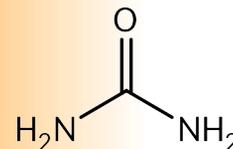




HARNSTOFF

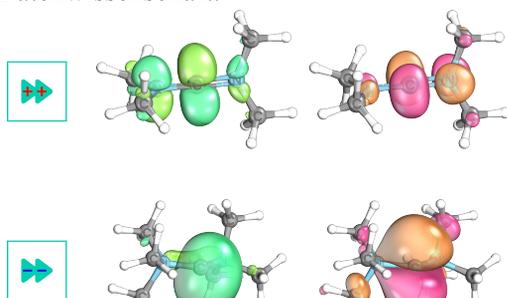


Die Chemiker Info

Vorstellung des AK Mulks



Geschwindigkeit ist Alles in unserer Forschung. Wir schlagen die Brücke von der Jagd nach schnell reagierenden kohlenstoffbasierten Supernukleophilen und Superelektrophilen bis hin zur Modellierung und Untersuchung fundamentaler Fragen wie der Reaktionsgeschwindigkeit konkurrierender reaktiver Stellen. Hiermit kann die Herstellung von Chemikalien sowohl zeitlich als auch in der Anzahl nötiger Verarbeitungsschritte verkürzt werden. Wir kombinierten hierfür Methoden aus der (inerten) Synthesechemie, Spektroskopie, Computerchemie und Datenwissenschaft.



Wenn Ihr Interesse daran habt, einige dieser Methoden kennenzulernen oder Forschungsarbeiten in einem dieser Gebiete durchzuführen, schaut gerne im Labor 014m im IOC vorbei oder meldet euch unter ff@mulks.ac. Wir suchen aktuell insbesondere auch nach Masteranden und Doktoranden zum Aufbau der frischen Nachwuchsgruppe!

Einladung zur Vollversammlung

Am 03.05.22 um 10:15 Uhr findet im AOC die Vollversammlung statt, bei der ihr unter anderem das neue Fachschaftskollektiv wählen könnt. Dazu seid ihr herzlich eingeladen.

Termine

Fachschaftssprechstunde: Mi. 18³⁰ - 19⁰⁰ Uhr

Fachschaftssitzung: Mi. ab 19⁰⁰ Uhr

Der Kittelverkauf findet wieder wöchentlich OHNE Anmeldung statt.

Wir tragen weiter Maske

We Continue to Wear Our Masks



Vorstellung Mastervertiefung MES

Die Module der Vertiefungsrichtung MES, beschäftigen sich mit der Chemie und Physik, die über die Größenordnung einzelner, kleiner Moleküle hinaus geht. Dabei werden in den Bereichen der AC, MC und PC Methoden zur Herstellung und Charakterisierung für verschiedenste Materialklassen vorgestellt. Wichtig sind hierbei neben der Strukturaufklärung auch die Erklärung von Wechselwirkungen innerhalb der Strukturen und mit ihrer Umgebung. Zudem können in den Vorlesungen auch Einblicke in Anwendungen der Materialien erhalten werden, da die Forschung in diesen Bereichen häufig stark anwendungsorientiert und Alltags-relevant ist. Dies reicht von Implantat-Materialien und antibakteriellen Textilbeschichtungen in der Biomedizin zu LCD-Bildschirmen, LEDs, sowie Halbleiter- und Brennstoffzellentechnik. Die Vertiefungsrichtung MES ist ein sehr breit aufgestelltes Themengebiet und bietet besonders für diejenigen, die an Material-basierter und Anwendungs-naher Forschung interessiert sind, interessante Einblicke in die sehr diversen Forschungsfelder von polymeren Strukturen über anorganische Nanopartikeln bis zu ausgedehnten Festkörpern.

Autoren: Inga, Mao, Sebastian, Sebastian, Prof. Richterling*