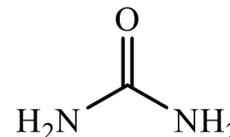




HARNSTOFF

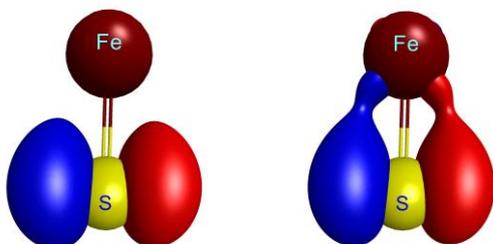


Die Chemiker-Info

Vorstellung des AK Lüchow

Im AK Lüchow beschäftigen wir uns vor allem mit der Quanten-Monte-Carlo-Methode (QMC), einem sehr genauen quantenchemischen Verfahren. Wir entwickeln seit vielen Jahren ein eigenes QMC-Programm, mit dem die statische und die dynamische Korrelationsenergie berechnet werden kann. Weiterhin haben wir einige Werkzeuge zur Bindungsanalyse aus der Mehrelektronen-Aufenthaltswahrscheinlichkeit entwickelt.

Ein Schwerpunkt ist die Berechnung von Bindungsenergien in Übergangsmetallverbindungen, bei denen die statische Korrelation eine große Rolle spielt. In der Abbildung ist zu sehen, wie der Bindungscharakter eines π -Orbitals in FeS durch die Optimierung unter dem Einfluss einer Korrelationsfunktion verstärkt wird.



Frühlingsblühen

von Fabian Kolodzy

Die Felder des Bauern besprüht,
auch die Bienchen sind bemüht,
sieh doch nur: alles blüht!

Rote und gelbe Blüten, farbenfrohes Glück,
ein Blümchen ich schnell pflück',
welch ein sonniges Stück!

Termine

Fachschaftsdienst: Mo. & Mi. 18-19 Uhr
Fachschaftssitzung: Mo. 19 Uhr *Fachschaft*

Studierendenball: Do. 03.05.
PowerPoint Karaoke: Sa. 05.05.
Grillabend: Mo. 07.05. und Mo. 28.05.
19 Uhr
Jam Session: Do. 17.05.

Fachschaftsvollversammlung (02.05.)

Am Mittwoch den 02.05. findet wie jedes Semester unsere Vollversammlung statt, zu der ihr wie immer herzlich eingeladen seid. Ihr habt dabei die Möglichkeit einen Rückblick auf unsere Arbeit des letzten Semesters zu bekommen und unser Programm für das nächste Semester festzulegen. Außerdem muss natürlich auch das neue Kollektiv gewählt werden – eure Vertreter gegenüber Dozenten und Ansprechpartner in allen Fragen bezüglich des Studiums. Wir freuen uns euch dort zu sehen und Lob, Kritik, Kommentare, Wünsche, ... zu hören! Für Kaffee, Tee, Kuchen und Kekse ist natürlich wie immer gesorgt.

Hier nochmal die wichtigsten Daten in Kürze:

Was? Fachschaftsvollversammlung
Wann? 02.05. 10:00 Uhr
Wo? OC-Hörsaal

Die wärmende Sonne strahlend lacht,
über den Tag sie schützend wacht,
der Sommer schon bald entfacht!

Im Sommer durch Hitze wir glühen,
doch jetzt ganz ohne Mühen,
ergötzen wir uns des Frühlingsblühen.