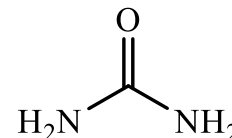




HARNSTOFF

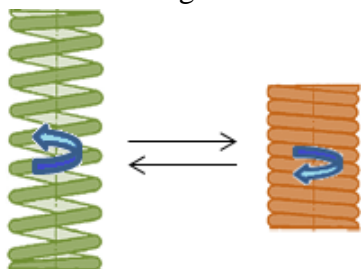


Die Chemiker-Info

Vorstellung des AK Albrecht

Können Moleküle kommunizieren, sich sozialisieren und vielleicht sogar denken? Das können sie natürlich nicht! Zumindest nicht im herkömmlichen Sinne. Nichtsdestotrotz sind Moleküle durchaus in der Lage, gezielt soziale Strukturen (sogenannte Überstrukturen) auszubilden, die dann Eigenschaften entwickeln, die über die Fähigkeiten des Einzelindividuums (des Moleküls) hinausgehen. Die Supramolekulare Chemie ist die Wissenschaft, die sich mit dem „Sozialverhalten“ von Molekülen beschäftigt und die dieses nutzt, um neuartige Materialien mit neuen Eigenschaften zu erhalten.

Im AK Albrecht synthetisieren wir organische Moleküle und Koordinationsverbindungen und nutzen diese zur Untersuchung unterschiedlicher Fragestellungen der Supramolekularen Chemie. Was sind zugrundeliegende Algorithmen (Symmetrie, Thermodynamik ...) des Sozialverhaltens von Molekülen und wie können wir das Nutzen, um interessante Eigenschaften (z. B. photophysikalisch, molekulare Mechanik, u.a.) zu generieren? Als Beispiel ist schematisch das Prinzip einer molekularen Sprungfeder gezeigt, die gestaucht und gestreckt werden kann. In unserem Fall ändert sie bei der Streckung/Stauchung die Richtung ihrer Verdrillung. Dies ist im Gegensatz zum makroskopischen Vorbild auf einer molekularen Ebene möglich.



Termine

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

01.07. AStA Textspiel
04.07. AStA Jam-Session
06.07. AStA Lesung mit Henning Beck
08.07. Studifest
11.07. AStA (Vor-)Lesung
12.07. Tag der Studienfinanzierung

Was ist eigentlich... ...das Studifest?

Am Samstag, den 8.7. findet das alljährliche Studifest statt, wobei wir natürlich auch wieder mit einem Stand vertreten sind.

Vom Projektverein Akademischer Kultur (kurz PAK) vor 13 Jahren ins Leben gerufen, geht es bei dieser Veranstaltung darum, die Beziehung zwischen den Aachener Bürgern und den Studierenden zu pflegen (wir können mehr als nur in der Erstiwoche die Innenstadt zu verwüsten...). Die Fachschaft und studentische Eigeninitiativen wie das Filmstudio, das Queerreferat u.v.m. bieten Aktionen für eine Rallye an, bei denen Kinder das „Studifest-Diplom“ erlangen können, nebenbei gibt es noch ein Bühnenprogramm mit Show und Musik und auch für das leibliche Wohl wird gesorgt sein. Jeder, der mit uns und den übrigen Teilnehmern ins Gespräch kommen möchte, ist selbstverständlich herzlich willkommen!