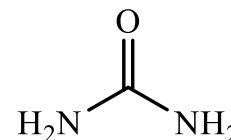


HARNSTOFF



Die Chemiker-Info

Lunch@Lehre

Alle zwei Monate kommen interessierte Professoren und Fachschaftler zu einem informativen Mittagessen zusammen. Hierbei wird ein Vortrag zu aktuellen Themen in der Lehre gehalten, wonach alle Beteiligten auf ein Brötchen und Kaffee eingeladen sind, sich weiter über das Thema zu unterhalten.

Beim letzten Lunch@Lehre ging es konkret um RemoteLabs. Das sind Laborplätze, die über das Internet angesteuert werden können. So kann der Versuch von jedem Ort, zu jeder Zeit durchgeführt werden. Dies ermöglicht allen Studenten, auch wenn zu wenige Laborplätze für die gleichzeitige Durchführung vorhanden wären, Laborerfahrungen zu sammeln.

Aktuell ist dieses Programm bei den Physikern in der Testphase, vielleicht existieren ja auch bei uns Möglichkeiten diese Methode anzuwenden.

Fachschaft Aktuell

Am 11.06.2016 war das Studifest auf dem Aachener Marktplatz. Dabei handelt es sich um ein Fest, das jetzt schon zum 12. Mal von Aachener Studenten für die Bürger Aachens ausgerichtet wird. Eure Lieblingsfachschaft war natürlich auch mit einem Stand vertreten. Der stand unter dem Motto „Farbenzauber in der Chemie“, und diesem Motto sind wir mit Experimenten wie der Schüttelampel treu geblieben.

Ansonsten haben wir uns – wie ich meine – gut vor Aachens Bevölkerung präsentiert und das ein oder andere Lächeln auf das Gesicht eines Kindes gezaubert, das gerade eine farblose Flüssigkeit durch Schütteln blau gefärbt hatte. Um sich schon mal auf das erste Semester ihres Studiums vorzubereiten, konnten die kleinen angehenden Chemiker bei uns natürlich auch eine Titration durchführen.

Diese einmalige Chance wollen wir natürlich auch zukünftigen Ersti-Generationen nicht vorenthalten und sind deshalb auch nächstes Jahr wieder dabei.

Termine

05.07. Vortrag der GDCh *IPC Hörsaal*
Thema: Phase Change Materials by Design: The Tragedy of Resonance Bonding

22.07. Beginn der vorlesungsfreien Zeit

25.07. Gemeinsames Grillen *AOC Vorplatz*
Ihr seid alle herzlich dazu eingeladen ☺

Die Fachschaft wünscht viel Glück bei allen Klausuren!



Vorstellung des AK Helten

Der AK Helten hat sich die Arbeit an organisch-anorganischen Hybridmaterialien auf die Fahnen geschrieben. Wir arbeiten u.A. an konjugierten Polymeren, die N–B- oder N–B–N-Einheiten beinhalten oder deren Rückgrat vollständig aus alternierenden Bor- und Stickstoffatomen besteht. Diese konjugierten Systeme versprechen interessante optoelektronische Eigenschaften. Ein weiterer Schwerpunkt sind borhaltige Porphyrinogene auf Thiophen- bzw. Furanbasis sowie deren polymere Analoga, wie z.B. borverbrückte Thiophen-Ringe.

All diesen Projekten gemeinsam ist die große Luft- und Wasserempfindlichkeit der Borverbindungen. Das bedeutet für uns sorgfältigstes Arbeiten unter Schlenkbedingungen oder in der Glovebox, was manchmal einige Kreativität fordert. Durch geeignete Substitutionen können aber in der Regel luft- und wasserstabile Endprodukte erhalten werden.

Ein wichtiges Werkzeug für die tägliche Sofort-Analytik ist für uns die NMR-Spektroskopie – mit besonderem Augenmerk auf ^1H - und ^{11}B -NMR.

