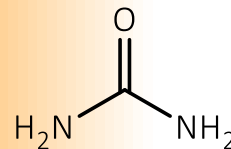




# HARNSTOFF



## Die Chemiker Info

### Vorstellung des AK De Souza

„Crytsals are like people; it is the defects in them that make them interesting“ – Sir Charles Frank.

Wir in der Arbeitsgruppe De Souza am Lehrstuhl I für Physikalische Chemie befassen uns mit komplexen Oxiden für Energie- und Informationstechnologien. Um die Eigenschaften dieser immer wichtiger werdenden Materialien zu verstehen, betreiben wir Grundlagenforschung am Ionentransport sowie an der Chemie und Physik von Punktdefekten. Unsere Expertise liegt auf dem Gebiet von Diffusionsexperimenten, die wir mit der nanoskaligen Analysemethode SIMS durchführen. Die Ergebnisse interpretieren wir mit Hilfe von klassischen und quantenmechanischen Simulationen und numerischen Kontinuumsmodellen.

Bei uns werden sowohl praktische als auch theoretische Themen für Forschungs- oder Abschlussarbeiten angeboten. Wir freuen uns auf eure Fragen und euer Interesse an physikalischer Festkörperchemie!

Jacqueline, Joe, Jana, Michael, Stephan, Ute und Annalena

### Termine

Fachschaftsdienst: Mo. & Mi. 18<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> Uhr

Fachschaftssitzung: Mo. ab 19<sup>30</sup> Uhr

18.01. 10<sup>15</sup> - 12<sup>15</sup> Uhr TdC: Instituts-Vorträge

13<sup>15</sup> - 15<sup>30</sup> Uhr TdC: Industrie-Vorträge

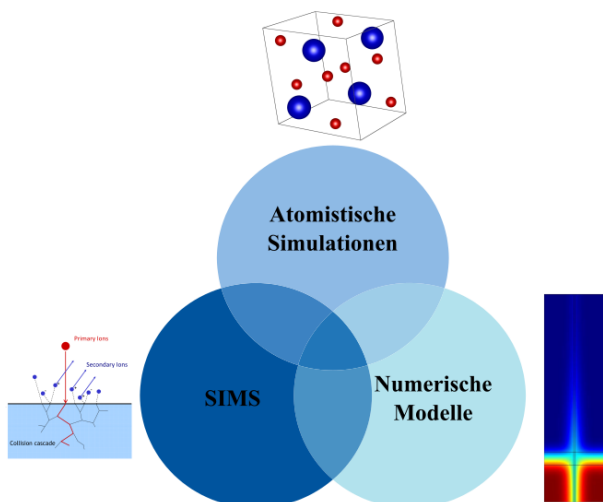
ab 16<sup>00</sup> Uhr TdC: Absolventenfeier

### Lehrpreis 2018

Am 18.01. findet erneut der Tag der Chemie (TdC) statt. An diesem Tag könnt ihr euch Vorträge zu Forschungsthemen der Arbeitskreise und aus der Industrie anhören. Sehr empfehlenswert für alle, die noch eine Forschung oder Abschlussarbeit suchen.

Abends findet schließlich die große Absolventenfeier im AOC beginnend mit dem Festvortrag statt. Im Rahmen dieser Veranstaltung wird durch uns zum zweiten Mal der Lehrpreis verliehen. Der letztjährige Preisträger war Prof. Dr. De Souza, der durch die PCA-Übung im 3. und 4. Semester überzeugen konnte.

Wie im letzten Jahr könnt ihr auf unserer Website [1] abstimmen, wer den Lehrpreis dieses Jahr verdient hat. Alternativ könnt ihr folgenden QR-Code nutzen:



[1] <http://www.fsc.rwth-aachen.de/lehrpreis.php>