

Tag der offenen Tür Chemie an der RWTH Aachen University

am 20. September 2014
10.00 Uhr bis 15.00 Uhr
Chemische Institute am Königshügel
Landoltweg 1 & 2
52074 Aachen



Bildquelle: Guido Balke

IAC

**Institut für Anorganische
Chemie**

<http://www.ac.rwth-aachen.de>

IOC

Institut für Organische Chemie

<http://www.ioc.rwth-aachen.de>

IPC

**Institut für Physikalische
Chemie**

<http://www.ipc.rwth-aachen.de>

ITMC

**Institut für Technische und
Makromolekulare Chemie**

<http://www.itmc.rwth-aachen.de>

DWI Leibniz-Institut
für Interaktive Materialien

**DWI – Leibniz-Institut für
Interaktive Materialien**

<http://www.dwi.rwth-aachen.de>

COT
Catalytic Center

CAT Catalytic Center

<http://www.catalyticcenter.rwth-aachen.de>

Mit freundlicher Unterstützung von



RWTHAACHEN
UNIVERSITY

Anfahrt

Mit dem Auto

Chemische Institute (IPC, IAC und IOC)
Königshügel, Landoltweg 1
52074 Aachen

Mit Navigationssystem: Prof.-Pirlet-Str. 3

*Parken ist an diesem Tag kostenlos auf dem
RWTH-Parkplatz Prof.-Pirlet-Str. möglich*

Mit der Bahn

Bahnhof Aachen West, 5 min. Fußweg

Mit dem Bus

Mit den Linien 3 und 33, Ausstieg „Audimax“

Kontakt

Prof. Dr. Kerstin Kremer

Lehr- und Forschungsgebiet
Didaktik der Biologie und Chemie

Worringerweg 2
52074 Aachen

+49 241 80 20861

kerstin.kremer@rwth-aachen.de

Thinking the Future
Zukunft denken

Tag der offenen Tür Eine Initiative des VCI

Die Chemie ist eine Grundlagenwissenschaft für alle Bereiche der industrialisierten Zivilisation, in denen Stoffe und stoffliche Veränderungen eine Rolle spielen. In dieser Funktion hat die Chemie die wissenschaftlichen und technologischen Entwicklungen der modernen Industriegesellschaft seit 150 Jahren wesentlich geprägt.

Ohne Zweifel wird sie auch künftig eine Schlüsselrolle für die naturwissenschaftlich fundierte Entwicklung und die Innovationskraft einer Industrienation spielen. Beispiele aus der Vergangenheit mit ungebrochener Bedeutung für die Zukunft sind pharmazeutische Wirkstoffe, Werkstoffe, aber auch neue Materialien in der Elektronik, Informationsverarbeitung, Optik und Energiespeicherung. Neue Herausforderungen kommen aus den Anforderungen der Nachhaltigkeit der Ressourcen, Ernährung und Gesundheit bei steigenden Bedürfnissen für unseren Lebensraum, Mobilität, Klima- und Umweltschutz, Kommunikationsmöglichkeiten und Komfort hinzu.

Programm Was erwartet Sie?

Vorträge

Anleger lieben Gold - Chemiker auch! Maßgeschneiderte Goldnanopartikel in Nanoelektronik und Medizin

10:00- Prof. Dr. U. Simon
10:20 Institut für Anorganische Chemie (IAC)

Molekulare Köstlichkeiten

11:00- Dr. A. Walther
11:20 DWI – Leibniz Institut für Interaktive
Materialien

Was gibt es zwischen den Sternen? Das Mikrowellenexperiment hilft bei der Suche

13:00- Prof. Dr. W. Stahl
13:20 Institut für Physikalische Chemie (IPC)

Sonstiges

- Führungen durch die Chemischen Institute am Königshügel
- Info-Stände zu Chemie-Studium und Laboranten-Ausbildung an der RWTH
- Brandschutzexperimente
- Filme für Kinder und Jugendliche
- Zahlreiche Mitmachexperimente der Chemischen Institute
- Wettbewerbe und tolle Preise

Für Essen und Trinken ist gesorgt!



Die Fachgruppe Chemie stellt sich vor

Die Fachgruppe Chemie als Teil der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen University spielt bereits seit der Gründung der Hochschule im Jahre 1870 eine herausragende Rolle in Forschung und Lehre der Hochschule. Die hohe Reputation wird regelmäßig durch sehr gute Plätze bei nationalen Rankings, durch den Erfolg der Absolventen, das Drittmittel-aufkommen aus der Grundlagen- und angewandten Forschungsförderung und die große internationale Anerkennung der Forschungsbeiträge belegt.



Thinking the Future
Zukunft denken