

# Neue Grenzflächen-Experimente im Chemikum Marburg

Im Rahmen des Ö-Projekts unterstützt der Sonderforschungsbereich 1083 "Struktur und Dynamik innerer Grenzflächen" (SFB1083) eine neue Versuchsreihe zu Grenzflächenexperimenten im Mitmachlabor Chemikum Marburg. Anlässlich der Präsentation im feierlichen Rahmen, ist die Vorstellung des für die Öffentlichkeit zugänglichen Rasterkraftmikroskops ein besonderes Highlight.

**Date:** 18.04.2016 15:00 h - 18.04.2016 18:00 h

**Location:** Chemikum Marburg, Bahnhofstr. 7, 35037 Marburg



Im Marburger Sonderforschungsbereich 1083 „Struktur und Dynamik innerer Grenzflächen“ versuchen 17 Arbeitsgruppen aus der Physik und der Chemie, Schichtmaterialien auf der atomaren Ebene zu verstehen und sie für künftige elektronische Bauelemente zu nutzen.

Seit April 2016 können auch die Besucher des Chemikum Marburg anhand interessanter und spannender Experimente in diese Welt eintauchen, sie anschauen und erforschen. Besondere Einblicke ermöglicht hierbei ein – sonst allein den Wissenschaftlern vorbehaltenes – Rasterkraftmikroskop.

Wir freuen uns, das neue Rasterkraftmikroskop (atomic force microscope, AFM) und die Grenzflächen-Experimente am Montag, den 18.04.2016 der Öffentlichkeit vorzustellen.

15:00 Prof. Dr. Stefanie Dehnen, Direktorin Chemikum Marburg Prof. Dr. Ulrich Höfer, Sprecher SFB 1083 „Begrüßung“

15:10 Prof. Dr. Gregor Witte, SFB 1083 „Ertasten molekularer Schichten mit dem Rasterkraftmikroskop“

15:40 Vorführung

16:15 Prof. Dr. Jochen Kuhn, Universität Kaiserslautern „Lernen in Schülerlaboren - Chancen und Grenzen öffentlicher Lernorte“

17:00 Buffet & Experimente

In den Räumen des Chemikum Marburg, Bahnhofstr. 7, 35037 Marburg