

EINLADUNG

zu den Vorträgen von

Prof. Dr. Walther Schmid

Universität Wien, Fakultät für Chemie, Arbeitsgruppe Bioorganische Chemie,
Institut für Organische Chemie

Nobelpreis für Chemie 2010 Präzisionswerkzeuge für die Chemie: Wie „verkuppelt“ man Kohlenstoff?

Die diesjährigen Nobelpreisträger Richard F. Heck, Ei-ichi Negishi und Akira Suzuki haben der Organischen Chemie ein unglaublich wertvolles Werkzeug geschenkt: die Palladium-katalysierte Kreuzkupplung. Kaum jemals wurde die Effizienz organischer Synthesen von Naturstoffen und Wirkstoffen, oder die Herstellung neuer innovativer Materialien in ähnlicher Weise gesteigert, wie durch diesen Reaktionstyp.

und

Prof. Dipl.-Phys. Dr. Jannik C. Meyer

Universität Wien, Fakultät für Physik, Physik Nanostrukturierter Materialien

Nobelpreis für Physik 2010 Warum ist Graphen so interessant?

Die zwei aus Russland stammenden und an der Universität Manchester tätigen Physiker Andre Geim und Konstantin Novoselov erhalten den Physik-Nobelpreis 2010 für ihre Experimente mit Graphen. Graphen ist ein einzigartiges neues Material mit faszinierenden elektronischen, mechanischen, chemischen und optischen Eigenschaften. Es ermöglicht in bestechend einfachen Experimenten neue Einblicke in die Quantenelektrodynamik und verspricht neue Anwendungen in vielen Bereichen.

am

Dienstag, 16. November 2010, um 17.00 Uhr

Ort: Lise-Meitner-Hörsaal, Fakultät für Physik, Universität Wien
1090 Wien, Strudlhofgasse 4 / Boltzmannngasse 5, 1. Stock

Barrierefreier Zugang: Boltzmannngasse 5, Lift, 1. Stock rechts über den Gang zum Hintereingang des Hörsaals

CHEMISCH-PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT

c/o Universität Wien, Fakultät für Physik, 1090 Wien, Strudlhofgasse 4, Austria
Tel.: +43-(0)1-4277/51108 - Fax: ++43-(0)1-4277 9511 - E-Mail: Christl.Langstadlinger@univie.ac.at
Konto: Bank Austria Nr. 08644408000 - BLZ 12000 - IBAN: AT22 1100 0086 4440 8000 - BIC: BKAUATWW
<http://www.cpg.univie.ac.at>

Vorsitzender 2009/10: Ao.Univ.Prof. Dr. Wilfried Schranz, Nichtlineare Physik, Universität Wien