



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN

Vienna University of Technology

INSTITUT FÜR
ANGEWANDTE PHYSIK
Institute of Applied Physics
vormals/formerly
Institut für Allgemeine Physik



Wiedner Hauptstraße 8-10/E134, 1040 Wien/Vienna, Austria – Tel: +43 1 58801 13401 / Fax: +43 1 58801 13499 – E-mail: office@iap.tuwien.ac.at / <http://www.iap.tuwien.ac.at>

IAP-SEMINAR

EINLADUNG

Termin: **Dienstag, 14.6.2011 um 16:00 Uhr**
Ort: **Technische Universität Wien,
Institut für Angewandte Physik,
Seminarraum 134A, Turm B (gelbe Leitfarbe), 5. OG
1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 8-10**

Vortragender: **Dr. Mikhail Fonin**
Fachbereich Physik, Universität Konstanz

Thema: **Structure, electronic and magnetic properties of graphene/metal
interfaces**

Kurzfassung

In this talk we will review the recent results on graphene films epitaxially grown on 3d – 5d transition-metal surfaces focussing mainly on their atomic structure, aspects of chemical interaction both with the substrate and with adsorbates, and the electronic structure of graphene at the interface. We discuss a possibility to prepare sandwich-like structures in the form of intercalates as a possible way to controllably tailor the electronic properties of graphene. Recent works on the templated growth of magnetic nanostructures on graphene will be also presented.

*Work performed with Philipp Leicht, Muriel Sicot, FB Physik, Uni Konstanz, and Yuriy Dedkov, FHI Berlin.

*Alle interessierten Kolleginnen und Kollegen sind zu diesem Seminar
(45 min mit anschließender gemeinsamer Diskussion) herzlich eingeladen.*

*J. Redinger e.h.
(Seminar-Chairperson)*

*H. Störi e.h.
(LVA-Leiter)*