
Einladung zum
WIENER PHYSIKALISCHEN KOLLOQUIUM
www.univie.ac.at/wpk

Wie holen Atome Elektronen aus Festkörpern ?
- *Erinnerungen an Hannspeter Winter und seine Beiträge (to physics and many aspects of life)*

Helmut WINTER

Institut für Physik der Humboldt-Universität zu Berlin

Mit der streifenden Streuung schneller Atome und Ionen an Festkörpern lässt sich die Emission von Elektronen aus dem unmittelbaren Bereich der Oberfläche untersuchen, da die Projektile während der Streuung an der obersten Atomlage reflektiert werden. Aus der koinzidenten Kombination von Translationsenergie-Spektroskopie mit dem Nachweis der Anzahl-Verteilung emittierter Elektronen lassen sich die mikroskopischen Wechselwirkungsmechanismen im Detail aufklären.

Hannspeter Winter hat mit der Entwicklung der Elektronendetektion und zahlreichen Experimenten auf diesem Gebiet wesentliche Beiträge geliefert. In dem Vortrag werden neuere Arbeiten vorgestellt, die weitgehend in einer Zusammenarbeit mit Hannspeter Winter entstanden.

Montag, 22. Jänner 2007, 17:30 Uhr
(ab 17:00 Uhr Kaffee)
Technische Universität Wien, Freihaus,
Hörsaal 5 (Turm A, grüner Bereich, 2. Stock)
Wiedner Hauptstr. 8-10, A-1040 Wien

Universität Wien

ÖPG

TU Wien

Unterstützt vom Kulturamt der Stadt Wien