



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: **Donnerstag, 5.5.2011 um 16:00 Uhr**
Ort: **Technische Universität Wien,
Institut für Angewandte Physik,
Sitzungszimmer, Turm C (rote Leitfarbe), 5. OG
1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 8-10**

Vortragender: **Dr. Dan Wetterlin**
Gamma Vacuum, Shakopee, MN 55379/USA

Thema: **Ion Pumps - Fundamental and Practical Aspects**

Kurzfassung

The Talk is going to cover several aspects of ion pumps, such as

Different ion pump designs (Diode, Noble Diode and Triode),
Theory of operation, advantages and disadvantages of each design,
Practical usage of ion pumps including acceptance, operation, starting and baking.

In addition, Titanium Sublimation Pumps "TSPs" will be discussed, their usage and combination with ion pumps. Controls and power supplies will be discussed for both ion pumps and TSPs.

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

*F. Aumayr e.h.
(Seminar-Chairperson)*

*H. Störi e.h.
(LVA-Leiter)*