



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, 17.9.2013 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: **Prof. Ekhard Salje**
Cambridge University/U.K.

Thema: **Ferroelectricity in ferroelastic twin boundaries (& tweed)
and their dynamics**

Kurzfassung

A new approach to generate functional materials and to investigate the dynamics of jamming avalanches is to engineer functional interfaces. I will discuss the special case of functional twin boundaries which were superconducting in an insulating matrix or ferroelectric in a paraelectric bulk. Functionalities and their origins will be discussed.

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

*U. Diebold e.h.
(Seminar-Chairperson)*

*H. Störi e.h.
(LVA-Leiter)*