

INSTITUT FÜR ISOTOPENFORSCHUNG UND KERNPHYSIK  
DER UNIVERSITÄT WIEN

E I N L A D U N G

zum

S E M I N A R V O R T R A G

von

**Michael Zawisky**

Atominstitut der Österreichischen Universitäten, Wien

**Neutronentomographie**

Die Neutronentomographie (NT) erlaubt eine dreidimensionale zerstörungsfreie Abbildung von Materialinhomogenitäten. Auf Grund der nuklearen Wechselwirkung ist die NT komplementär zur Röntgentomographie. In meinem Vortrag wird die NT Methode und unser Instrument am Atominstitut vorgestellt und es werden einige aktuelle NT Anwendungen präsentiert. Abschließend wird eine neue phasensensitive NT Methode vorgestellt, die auch die Abbildung von sehr schwach absorbierenden Substanzen ermöglicht.

*Mittwoch, 12. März 2003, 16:30 Uhr*

**1090 Wien, Währingerstr. 17, "Kavalierstrakt",  
1. Stock, Seminarraum von VERA**

P. Hille

W. Kutschera