



EINLADUNG

zum

VERA - SEMINAR

von

**Alfred DEWALD**

Institut für Kernphysik der Universität zu Köln

**Die aktuelle Beschleunigeranlage am IKP der  
Universität zu Köln und der Aufbau eines neuen  
6MV Beschleuniger-Massenspektrometers**

Das Institut für Kernphysik (IKP) der Universität zu Köln betreibt seit vielen Jahren einen FN Tandem-Beschleuniger, der zurzeit bis zu einer Terminalspeisung von 10MV betrieben werden kann. Durch fortlaufende Weiterentwicklungen und Investitionen am Beschleuniger selbst und den dazugehörigen Experimentiereinrichtungen werden internen wie externen Nutzern attraktive Experimentiermöglichkeiten geboten mit dem Schwerpunkt der kernphysikalischen Grundlagenforschung. Neben verschiedenen Gamma- und Elektronenspektrometern verfügt das Institut auch über Experimentierplätze für PIXE-Messungen und zur Ionenbestrahlung von Halbleitern.

Kürzlich erhielt die Universität zu Köln die Zusage für den Aufbau eines neuen 6MV Beschleuniger-Massenspektrometers am Institut für Kernphysik, gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), das vor allem der deutschen Wissenschaftsgemeinschaft für geowissenschaftliche und astrophysikalische Forschungen zur Verfügung stehen soll. Das Konzept der Anlage sowie der geplante Aufbau am IKP wird vorgestellt.

**Donnerstag, 2. August 2007, 16:30 Uhr**

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