



## Kolloquium zu den Nobelpreisen 2012

Donnerstag, 13.12.2012, 15:00 – 18:00 Uhr

Aula, Franz-Josef-Str.18, 8700 Leoben

MONTANUNIVERSITÄT · TECHNOLOGIEAKADEMIE · MATERIALS CLUSTER STYRIA

15:00 Uhr

### **O.Univ.-Prof. Dr. Helmut Rauch**

Atominstitut, Technische Universität Wien

#### ***„Quantenphysik macht Furore“***

Der Nobelpreis für Physik 2012 geht an zwei Pioniere der Quantenoptik, an den Franzosen **Serge Haroche** vom Collège de France und der École Normale Supérieure in Paris sowie an **David Wineland** vom National Institute of Standards and Technology und der University of Boulder, USA, für die „bahnbrechenden experimentellen Verfahren, die es erlauben Quantensysteme zu messen und zu manipulieren“.

16:30 Uhr

### **Univ.-Prof. Dr. Klaus Richter**

Fachbereich Zellbiologie, Universität Salzburg

#### ***„G-Protein gekoppelte Rezeptoren – unübertroffen in der Signalübertragung“***

Der Nobelpreis für Chemie 2012 geht an die beiden US-Wissenschaftler **Robert Lefkowitz** vom Howard Hughes Medical Institute and Duke University Medical Center, Durham, USA und **Brian Kobilka** von der Stanford University School of Medicine, USA, für deren Entdeckungen über die Funktionsweise von G-Protein gekoppelten Rezeptoren.