



## Kolloquium zu den Nobelpreisen 2017

Donnerstag, 14.12.2017, 15:00 – 18:00 Uhr

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

MONTANUNIVERSITÄT LEOBEN

15:00 Uhr

### Prof. Dr. Peter C. Aichelburg

Fakultät für Physik, Gravitationsphysik, Universität Wien

#### *„Gravitationswellen: In 100 Jahren von der Theorie zur Beobachtung“*

Der Nobelpreis für Physik 2017 geht an die drei US-Forscher **Rainer Weiss**, **Barry Barish** und **Kip Thorne** für den ersten direkten Nachweis im All entstehender Gravitationswellen.

16:30 Uhr

### Prof. Dr. Ferdinand Hofer

Institut für Elektronenmikroskopie und Nanoanalytik, Technische Universität Graz

#### *„Kryo-Elektronenmikroskopie: Hochauflösende Strukturuntersuchungen an Biomolekülen und Biomaterialien“*

Der Nobelpreis für Chemie 2017 geht an die drei Wissenschaftler **Joachim Frank** (USA), **Richard Henderson** (UK) und **Jacques Dubochet** (Schweiz) für die „Entwicklung der Kryo-Elektronenmikroskopie“.