



## KOLLOQUIUM ZU DEN NOBELPREISEN 2020

veranstaltet von der MONTANUNIVERSITÄT LEOBEN

Donnerstag, 17.12.2020, 15:00 – 18:00 Uhr

via Zoom

### 15:00 Uhr – Vortrag zum Nobelpreis für Physik

#### Dr. Odele Straub

Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, Garching, Deutschland

**„Schwarze Löcher und wie man etwas wiegt, was man nicht sehen kann“**

Der Nobelpreis für Physik 2020 geht an **Roger Penrose** (GB) für die Vorhersage schwarzer Löcher und **Reinhard Genzel** (D) und **Andrea M. Ghez** (USA) für die Entdeckung eines massereichen kompakten Objekts im Zentrum der Milchstraße.

### 16:30 Uhr – Vortrag zum Nobelpreis für Chemie

#### Dr. Ulrich Elling

Österreichische Akademie der Wissenschaften, IMBA - Institute of Molecular Biotechnology, Wien, Österreich

**„CRISPR-Cas9: wie ein bakterielles Immunsystem die Bio-wissenschaften revolutioniert.“**

Der Nobelpreis für Chemie 2020 geht an Nobelpreis für Chemie 2020 geht an **Emanuelle Charpentier** (FR) und **Jennifer Doudna** (USA) für ihre Genome-Editing-Methode CRISPR-Cas9. Damit kann das Genom von Pflanzen, Tieren und Menschen gezielt verändert werden.

Über folgenden Link oder durch verwenden des QR codes können Sie am Kolloquium teilnehmen:

<https://aach.unileoben.ac.at/de/7342/>

Kenncode für das  
Zoom Kolloquium: AQm7+4

