

Wir laden Sie ein!

10 Jahre Higgs-Entdeckung



Illustration: Laura Vogiatzis

... und ein Blick in die Zukunft
Mo, 04. Juli 2022 | 18 Uhr | Eintritt frei

II. Physikalisches Institut, Friedrich-Hund-Platz 1, 37077 Göttingen

Am 04. Juli 2012 wurde nach langer Suche die Entdeckung des Higgs-Teilchens am weltgrößten Teilchenbeschleuniger LHC am CERN in Genf verkündet, aber:

- ◆ Was genau ist dieses Higgs-Teilchen überhaupt?
- ◆ Was hat das ganze mit Masse und Trägheit zu tun?
- ◆ Wie hat die Uni Göttingen zur Suche des Higgs-Teilchens beigetragen?

Wir laden Sie herzlich ein, diesen und vielen weiteren spannenden Fragen bei unserer Entdeckungsreise zu den kleinsten Teilchen des Universums auf den Grund zu gehen!

Programmpunkte

- **18:00h:** Auf der Spur von geladenen Teilchen - Der ATLAS Pixel Detektor
- **18:30h:** Datenberge am LHC - Das ATLAS Computing Programm
- **19:00h:** Der Ursprung der Masse - Das Higgs-Teilchen
- **20:00h:** Virtueller Besuch am CERN

Während der ganzen Veranstaltung haben Sie die Möglichkeit mit Göttinger Experten aus der Teilchenphysik zu diskutieren!

