

# Physik im Beisl

Österreichs Physiknachwuchs erklärt  
die Welt (und seine Forschung)

**15. Mai 2018, ab 19 Uhr**  
Statt-Beisl im WUK  
Währinger Straße 59,  
1090 Wien

**Eintritt frei**  
Weitere Infos:  
[www.oepg-ym.at](http://www.oepg-ym.at)

Wer immer schon wissen wollte, woran junge PhysikerInnen in Österreich so arbeiten, hat jetzt in entspannter Atmosphäre bei einem Glas Bier die ideale Gelegenheit dazu.

## Mit Vorträgen von

### **Alexander Haber (TU Wien)**

*Neutronensterne & Teilchenphysik* – Was passiert, wenn wir Materie immer dichter und dichter zusammenpressen, bis die ganze Menschheit in einen Zuckerwürfel passt? Und was hat das mit Neutronensternen zu tun? Neben diesen Fragen erkläre ich, wie man diese ultra dichten astronomischen Objekte als „Labor“ für Teilchenphysik benutzen kann.

### **Sebastian Neumann (Uni Wien)**

*Gebt's euch die Quanten!* – Quantenoptik ist ein weites Feld mit abschreckendem Namen, aber vielen – hoffentlich bald praktischen! – Anwendungen. Was ist Verschränkung und warum wird dieses physikalische Phänomen so oft missverstanden? Wie können mir Quanten dabei helfen, meine Nacktfotos vor der NSA zu schützen? ... und was hat Star Wars mit all dem zu tun?

**Organisiert von den ÖPG Young Minds:** Der Vertretung von Studierenden, DissertantInnen und Post-Docs in der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft (ÖPG)



Österreichische  
Physikalische  
Gesellschaft

