



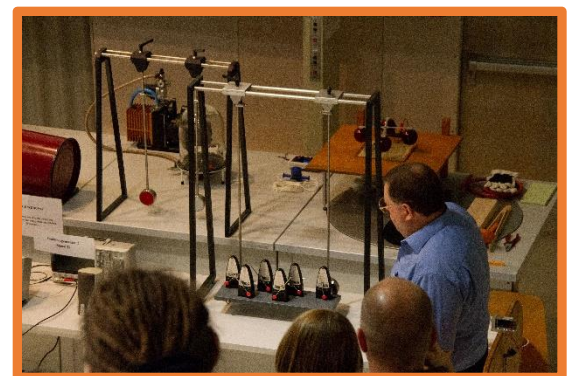
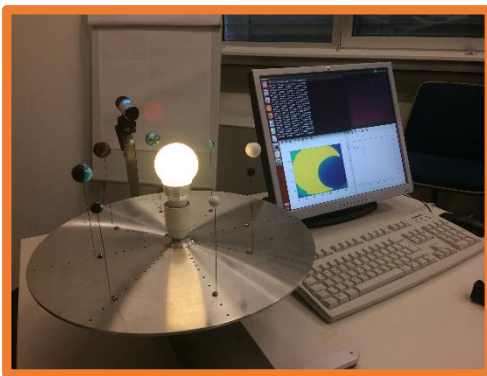
Samstag 5. 10. 2019



## **Historisch-physikalische Sammlung** **Institut für Physik der Karl-Franzens-Universität** **Universitätsplatz 5**

Bei coolen Experimenten aus unterschiedlichen Gebieten der Physik geht es heiß her.

Es gibt viele physikalische Versuche zum selber Probieren, man kann aber auch in 4 Spezialvorführungen erstaunliche sowie informative Experimente erleben.



### *Unterhaltsame Physikshow im Hörsaal HS 05.01 (19:00, 20:30, 22:00 und 23:15 Uhr)*

Knalleffekte und Hintergrundinformationen – eine packende Vorführung für jung und alt. Etwa ein Tischtennisball so schnell wie ein Flugzeug und viele andere Experimente unter dem Motto erstaunlich – spannend – informativ.

### *Führungen (ab 18:00 Uhr)*

- durch die historische Gerätesammlung mit Hintergrundinfos zur Physikgeschichte
- zum historischen Teleskop des astronomischen Turms
- Informationen zum Bau und Betrieb eines Teilchenbeschleunigers
- wie entdeckt man Exoplaneten und Gravitationswellen

### *Spannende Experimente - auch zum selber Probieren (ab 18:00 Uhr)*

Speziell auch für Kinder sehr gut geeignet, z.B. Raketenstation; Gewinnspiel; verschiedene Experimente im Vakuum; Informatives zum Thema strahlende Physik und zu Eigenschaften von Lichtquellen u.v.m.

<https://langenacht.orf.at/museum/bl/steiermark/li/historisch-physikalische-sammlung/>