



**ORF LANGE NACHT
DER MUSEEN**



Lange Nacht der Museen 2018 Historisch-physikalische Sammlung am Institut für Physik der Karl-Franzens-Universität

Universitätsplatz 5, Samstag 06.10.2018 ab 18:00 Uhr

Besucher/innen finden beeindruckende Originalinstrumente einer einmaligen Sammlung, viele verblüffende Experimente und zahlreiche Möglichkeiten selbst zu experimentieren.



Bei coolen Experimenten aus unterschiedlichen Gebieten der Physik geht es für jung und alt heiß her. Man erfährt wie man mit einem Fettfleck die Intensität einer Lichtquelle bestimmen kann oder Wissenswertes über Infrarot-, Mikrowellen- und UV-Strahlung. Im Hörsaal kann man beispielsweise miterleben wie mit Hilfe von Vakuum ein Tischtennisball auf unglaubliche weltrekordverdächtige Geschwindigkeiten gebracht wird oder etwa wie schwingende Luft und Christbaumkugeln etwas antreiben können und vieles mehr.

Führungen (ab 18:00 Uhr)

- durch die historische Gerätesammlung mit Hintergrundinfos zur Physikgeschichte
- zum historischen Teleskop des astronomischen Turms
- virtuell durch das Observatorium Lustbühel inkl. Remotebeobachtungen mit dem 50cm Teleskop
- Informationen zum Bau eines Teilchenbeschleunigers

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

Speziell auch für Kinder sehr gut geeignet, z.B. Raketenstation; Gewinnspiel

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

Erstaunliche Experimente, Knalleffekte und Hintergrundinformationen für jung und alt.

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