



Dem Himmel ganz nah
stærnwarte Gersbach
30.10.2021



Dem Himmel ganz nah
stærnwarte Gersbach
30.10.2021



PARCOUR

- Station 1 Orientierung am Nachthimmel**
Wie findet man Polaris? Wo liegt das Sternbild Cassiopeia?
Wo zeigt sich am Himmel Sommerdreieck und Herbstviereck?
- Station 2 Was gibt es heute Nacht am Himmel?**
Mit einem Dobson-Teleskop den Nachthimmel erkunden
- Station 3 Jupiter und Saturn**
Der größte Planet unseres Sonnensystems und der Herr der Ringe
im Auge der mobilen stærnwarten-Teleskope.
- Station 4 Spektroskopie**
Die Farben (und die Physik) der Sterne.
- Station 5 Physik-Wettbewerbe im phaenovum**
Jugend forscht, Schüler experimentieren und die
Physikweltmeisterschaft IYPT.
- Station 6 Explore – phaenovum für Jüngere**
- Station 7 stærnwarte**
Die Wunder des Weltalls: Planetarische Nebel, offene
Sternhaufen, Kugelsternhaufen, Doppelsterne, Galaxien, ...

21:00 Uhr TOMBOLA (Zelt/Halle)

VORTRÄGE (Zelt/Halle)

- 18:30 - 18:45 **Das SFZ phaenovum und seine Aktivitäten**
C. Talke-Messerer, phaenovum
- 18:45 - 19:00 **Das stærnwarten-Projekt**
H. Klein, phaenovum
- 19:00 - 19:15 **Meteoritenjagd per Radio (Schülerprojekt)**
A. Muderris, F. Würthner, phaenovum
- 19:15 - 19:30 **Exoplaneten (Schülerprojekt)**
A. Hipp, J. Hipp, N. Dahlke, phaenovum
- 19:30 - 19:45 **Sterne**
A. Hohenfeld, Alumni phaenovum
- 19:45 - 20:00 **Schwarze Löcher**
S. Geyer, Alumni phaenovum
- 20:00 – 20:15 **Spektroskopie**
B. Roth, Alumni phaenovum
- 20:15 – 20:45 **Nightscares**
A. Schaller, Astrofotograf