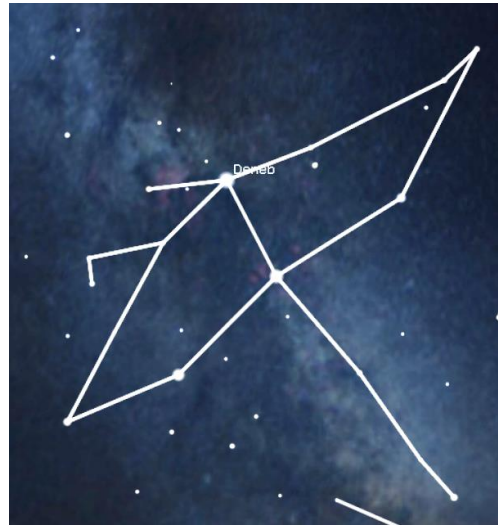


# Der Grosse Bär im Sternenmeer

Exkursion zum PMOD/WRC und Erkundung des Sternenhimmels

Nur wenige Menschen kennen sich so gut am Himmel aus, dass sie die Sterne auseinanderhalten und benennen können. Dagegen ist fast jeder von uns dazu in der Lage, einen Spatz von einem Buntspecht zu unterscheiden - und das, obwohl einem Buntspechte nicht gerade oft über den Weg laufen oder fliegen. Sterne jedoch, die wir in jeder klaren Nacht über uns am Himmel sehen, bleiben uns merkwürdig fremd. (H.A. Rey)



Ich lade euch herzlich zu einer kleinen Erkundung unseres Monsteiner Sternenhimmels ein. Beginnen will ich damit, euch unseren Stern – die Sonne - und die Messtechniken der Sonnenstrahlung am PMOD/WRC zu zeigen. Nach Sonnenuntergang geniessen wir zusammen bei Glühwein den Sternhimmel in Monstein. Ich stelle ein 115mm Teleskop zur Verfügung. Gerne könnt ihr euer Teleskop, Spektiv oder Fernglas mitbringen.

## Treffpunkt:

Samstag, 27. November 2021, 14:00, Dorfstrasse 33 (PMOD/WRC+) – bei jeder Witterung. Gerne fahren wir mit Privatautos nach Davos und retour. Bei klarem Himmel treffen wir uns in Monstein nach Sonnenuntergang um ca. 17:30 bei der neuen Kirche. Bei starker Bewölkung verschieben wir diesen Teil der Exkursion. Für Glühwein ist gesorgt; Verpflegung fürs Znacht bitte mitbringen.

## Anmeldung:

Bis spätestens 25.11. bei Gregor Hülsen, [gregor.huelsen@pmodwrc.ch](mailto:gregor.huelsen@pmodwrc.ch), Natel: 078 8221604.

## Unkosten:

5 CHF pro Person für die Führung am PMOD

+ Zurzeit gilt im PMOD/WRC Gebäude Zertifikats- und Maskenpflicht.



## «Weisst du, wie viel Sternlein stehen?»

Na klar doch: «Gott der Herr hat sie gezählet»

Wir Menschen können die Zahl nur abschätzen. Es gibt Billiarden von Galaxien à 1000 Milliarden von Sternen.

Katalogisiert sind 1'692'919'135 (GAIA-DR2-Katalog, 2018). Davon sind aber «nur» 9095 mit sehr guten Augen sichtbar (Dorrit Hoffleit, 1956). Das sind immer noch zu viele zum Auswendiglernen. Auf jeden Fall für mich! Belassen wir es deshalb erstmal lieber bei den 15 hellsten Sterne des unseres nördlichen Sternenhimmels:

- |                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1) Sirius im Großen Hund   | 9) Aldebaran im Stier           |
| 2) Arktur im Bärenhüter    | 10)Antares im Skorpion          |
| 3) Wega in der Leier       | 11)Spica in der Jungfrau        |
| 4) Capella im Fuhrmann     | 12)Pollux in den Zwillingen     |
| 5) Rigel im Orion          | 13)Fomalhaut im Südlichen Fisch |
| 6) Procyon im Kleinen Hund | 14)Deneb im Schwan              |
| 7) Beteigeuze im Orion     | 15)Regulus im Löwen             |
| 8) Atair im Adler          |                                 |

