

09:15 Uhr Formales: Listen, Regeln, Programm

Dr. Tobias Jogler; Leiter des Planetariums; morgen 14:00 Uhr

Mittagessen 12:30 Uhr → Pizza-Blitz

**Auftrag:** Bericht für die Schulhomepage

Kleiner Test

**Hausaufgabe:** 1. Fragen an einen Astrophysiker 2. Fragen unter dem Sternenhimmel

10:00 Uhr Astronomie 2.0 / Einführung

## LCO-Netz:

a) Video: [Faulkes Telescope Introduction \( 7:29min \)](https://www.youtube.com/watch?v=nbmsVvtKRQY)

<https://www.youtube.com/watch?v=nbmsVvtKRQY>

b) LCO-Map

<https://lco.global/news/las-cumbres-observatory-selects-key-projects-2020/>

c) LCO-Schedule:

<https://schedule.lco.global>

d) Observations:

<https://observe.lco.global>

e) Objekt-Filter:

i) Target Name Contains: sombrero; State: COMPLETED

ii) Target Name Contains: M13; State: COMPLETED

iii) Target Name Contains: M82; State: COMPLETED

iv) Target Name Contains: M51; State: COMPLETED

v) Target Name Contains: M57; State: COMPLETED

vi) **Freie Auswahl**

## Tipp: Vertiefung

i) Video:

[How to Observe with the LCO Robotic Telescopes \( 6:45min \)](https://www.youtube.com/watch?v=HaXoNYErMCg)

<https://www.youtube.com/watch?v=HaXoNYErMCg>

ii) Manual:

Getting Started on the LCO Global Telescope Network  
( pdf-Manual / 33 Seiten )

<https://lco.global/documentation/>

iii) AiM – Astronomy and internet in Münster

[www.aim-ms.de](http://www.aim-ms.de)

- 11:00 Uhr Vorbereitung der RTI-Sitzung
- Ziele: M2 ; 70/70/120 Kugelsternhaufen  
NGC 7293 ; 70/70/120 Auge Gottes  
NGC 6744 ; 120s Galaxie  
NGC 6611; 70/120/120 Adlernebel  
NGC 55 ; 75/75/120 Balken-Spiralgalaxie
- 11:15 Uhr Remote-Verbindung  
<https://rti.lco.global>
- 11:45 Uhr Auswertung der Bilder  
funpacker
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:15 Uhr Erstelle ein Poster
- a. Kugelsternhaufen: M2
  - b. Planetarischer Nebel: NGC 7293
  - c. Galaxie: NGC 6744
  - d. Gasnebel: NGC 6611
  - e. Supernova  
Vergleiche M61 von und nach dem 06.05.2020
- 14:15 Uhr Vorstellung der Poster
- 15:15 Uhr Hausaufgabe:
1. Fragen an einen Astrophysiker
  2. Fragen unter dem Sternenhimmel
- 15:30 Uhr **Ende**