

Praktische Astronomie mit dem Teleskop

Günther Truhlar
Markus Hoflehner



Kepler Sternwarte Linz

Kepler Sternwarte Linz

- Verein seit 1947
- Sternwarte seit 1983
- **Wöchentliche Clubabende**
- **Öffentliche Sternführungen**
- **Monatliche Vorträge im Wissensturm**
- Clubnachrichten WEGA
- Benutzung der Sternwarte-Geräte
- Außenstellen
- Jährlicher Vereinsausflug
- Preisnachlässe bei Astrohändlern



- Teil 1 - Basics
- Teil 2 - Technik
- Teil 3 - Objekte
- Teil 4 - EAA

Termine

▪ **Block 1: Sa 21.10.2023**

- 10:00-12:00: 1. Kurseinheit
- 12:00-13:30: Mittagspause
- 13:30-16:15: 2. Kurseinheit

▪ **Block 2: So 22.10.2023**

- 10:00-12:00: 3. Kurseinheit
- 12:00-13:30: Mittagspause
- 13:30-16:15: 4. Kurseinheit



- Was ist Hobbyastronomie?
- Auge – Binokular – Spektiv – Teleskop
- Wie orientiert man sich am Himmel
 - Azimut / Elevation
 - Rektaszension / Deklination
 - Sternkarten
 - Sternatlas
 - Stellarium



■ Montierungen

- Azimutal
 - Gabelmontierung
 - Dobson
- Parallaktisch
- GoTo
 - Azimutal
 - Parallaktisch

■ Teleskope

- Refraktor
- Newton
- (Schmidt)-Cassegrain / Maksutov
- Sonderformen

■ Okulare

■ Was kann man sehen

(Vergleich von Teleskopen)

■ Abbildungsfehler *(Systembedingt)*

- Chromatische Aberration
- Obstruktion
- Koma

■ Justieren

■ Zubehör



- **Sonnensystem**
 - Sonne
 - Planeten und Monde
 - Asteroiden
 - Kometen
 - Ferne Besucher
- **Milchstraße – Unsere Heimatgalaxie**
 - Sterne
 - Sternhaufen
 - Nebel
- **Galaxien**
- **Größenvergleiche am Himmel**



(NGC602, https://de.wikipedia.org/wiki/NGC_602)



- EAA
Electronically-Assisted Astronomy
- Herkunft
- Stufen der EAA
- Warum? und Wie!

- Pretty Pictures

