

## Sternbilder des Sommers, Herbstes und des Winters

**Aufgabe:** Stellen Sie mit Ihrer Gruppe Informationen zu den Sternbildern und zu weiteren astronomischen Objekten in diesen Sternbildern zusammen. Bereiten Sie dazu einen kleinen Vortrag vor, in dem Sie Ihre Mitschüler auch beim Einzeichnen der Sternbilder, Sterne und Leitlinien in die Sternkarte unterstützen. Zeigen Sie auch je ein Bild der interessanten Objekte.

### Gruppe 1: Sternbilder des Sommers

- Sternbilder: Leier (21), Adler (22), Schwan (23), Skorpion
- Sterne: Wega (I), Deneb (J), Atair (K), Antares (L)
- Leitlinie: Sommerdreieck
- Interessante Objekte: Ringnebel M57 im Sternbild Leier, Milchstraße

Links:

- <https://astrokramkiste.de/sommer>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Ringnebel>
- <http://www.br-online.de/wissen-bildung/spacenight/sterngucker/deepsky/milchstrasse.html>

### Gruppe 2: Sternbilder des Herbstes

- Sternbilder: Pegasus (24), Andromeda (25)
- Leitlinie: Herbstviereck
- Interessantes Objekt: Andromedagalaxie im Sternbild Andromeda

Links:

- <https://astrokramkiste.de/48-beobachtungen/jahreszeiten> →Herbst
- <https://astrokramkiste.de/andromedagalaxie>

### Gruppe 3: Sternbilder des Winters

- Sternbilder: Orion (26), Großer Hund (27), Kleiner Hund (28), Stier, Zwillinge, Fuhrmann (29)
- Sterne: Capella (M), Castor (N), Pollux (O), Prokyon (P), Sirius (Q), Rigel (R), Beteigeuze (S), Aldebaran (T)
- Leitlinie: Wintersechseck
- Interessante Objekte: Orionnebel, Plejaden

Links:

- <https://astrokramkiste.de/winter>
- <http://www.wasistwas.de/archiv-wissenschaft-details/der-orionnebel.html>
- <https://astrokramkiste.de/plejaden>

### Übungen zu Sternbildern, Begriffen an der scheinbaren Himmelskugel

- <http://learningapps.org/805778>
- <http://learningapps.org/1184920>
- <http://learningapps.org/1883887>
- <http://learningapps.org/1147457>