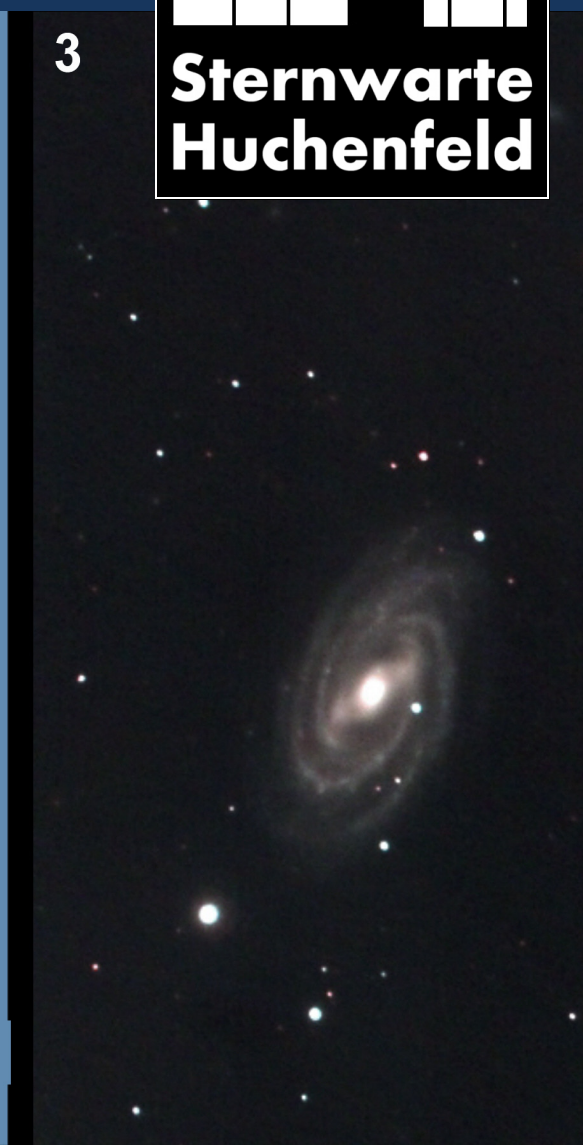
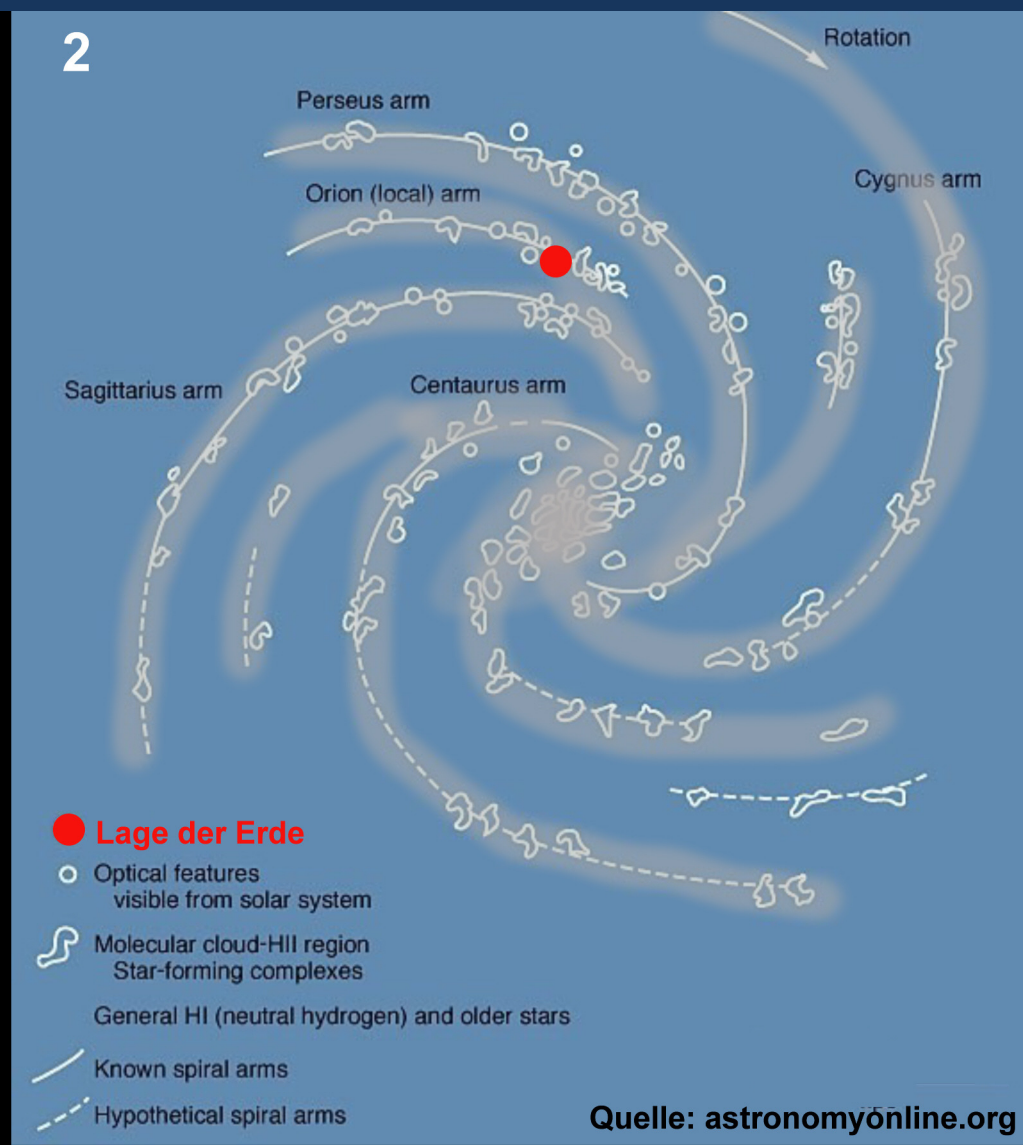


# Himmelsvorschau



## Wie sieht unsere Milchstraße aus?

Unsere Milchstraße ist eine Galaxie, wie wir sie zu Millionen mit einem großen Teleskop am Nachthimmel sehen können.

Bild 1: Für das bloße Auge ist sie am Sommerhimmel ein leuchtendes Band.

Bild 2: Mit Radioteleskopen können wir ihre Spiralstruktur sichtbar machen.

Bild 3: Könnten wir die Milchstraße von außerhalb betrachten, erschiene sie uns ähnlich ihrer Zwillingschwester, der Galaxie Messier 109.

## Vorschau Juli – September 2019

### Vollmond

- Dienstag, 16. Juli 2019, 22:38 Uhr (mit partieller Mondfinsternis!)
- Donnerstag, 15. August 2019, 22:11 Uhr
- Montag, 17. Juni 2019, 9:31 Uhr

### Sonne im Herbstpunkt (Tag-und-Nacht-Gleiche)

- Montag, 23. September 2019, 8:50 Uhr

### Planetenlauf

Mitte August steht der sonnennahe Planet *Mercur* ab 5 Uhr morgens über dem Nordosthorizont. *Venus* und *Mars* bleiben unbeobachtbar und stehen nur am Taghimmel. Die *Jupiter* und *Saturn* sind hingegen die ganzer Nacht hinüber gut – wenn auch tief am Südhimmel – zu beobachten.