



## Kugelsternhaufen – Begleiter der Galaxien

Kugelsternhaufen sind in jeder Hinsicht faszinierende und interessante Objekte im Universum. Der Anblick durchs Teleskop ist wahrlich atemberaubend: mehrere Hunderttausend Einzelsterne, kugelförmig um ein helles Zentrum angeordnet, in dem die Sterne extrem dicht gepackt sind, funkeln wie Diamanten auf schwarzem Samt. Monden gleich, umkreisen sie ihre Heimatgalaxien in hunderten von Jahrillionen. Dieses Bild des Kugelsternhaufens Messier 13 entstand 2016 hier an der Sternwarte Huchenfeld und zeigt einen von rund 150 bekannten Kugelsternhaufen unserer Milchstraße.

---

## Vorschau Oktober – Dezember 2017

### **Vollmond**

- **Donnerstag, 5. Oktober 2017, 19:40 Uhr**
- **Samstag, 4. November 2017, 6:23 Uhr**
- **Sonntag, 3. Dezember 2017, 16:47 Uhr**

### **Wintersonnenwende**

- **21. Dezember 2017, 17:28 Uhr**

### **Planetenlauf**

- *Venus* zieht sich zunehmend vom Morgenhimmel zurück. ➤ *Jupiter* und *Mars* tauchen am Morgenhimmel auf und bauen dort im Dezember ihre Sichtbarkeit aus. ➤ In der letzten Dezemberwoche bietet *Mercur* jeweils gegen 7 Uhr eine viertelstündige Sichtbarkeit tief am Morgenhimmel.