

# Rechercheauftrag

In einer der nächsten Stunden wollen wir eine Stationenarbeit zum Thema „M13“ durchführen. Die einzelnen Stationen werden diesmal im Vorfeld von uns selbst (!) entworfen und gestaltet.

Die Station, die ihr nun vorbereiten sollt, hat das Thema:

|   |
|---|
| <b>Die Vielfalt der Kugelsternhaufen und ihre Klassifizierung</b> |
|---|

Wie ihr wisst, ist der Kugelsternhaufen M13 nur einer unter vielen. Dabei ähneln sich die unterschiedlichen Kugelsternhaufen zwar, sie besitzen aber dennoch individuelle Eigenschaften.

**Arbeitsauftrag:**

Sammelt im Internet Bilder unterschiedlicher Kugelsternhaufen, untersucht sie auf charakteristische Eigenschaften und informiert euch darüber, wie Astronomen ein System in diese Vielfalt bringen. Ausgangspunkt eurer Recherche könnte folgende Web-Seite sein:

<http://www.dosprompt.de/?Deep-Sky:Kugelsternhaufen> sein.

Sammelt Materialien zu eurem Thema und bereitet sie so auf, dass eure Mitschüler(innen) im Rahmen einer 15 – 20-minütigen Kleingruppenarbeit möglichst umfassend informiert werden. Bemüht euch darum, euren Mitschüler(inne)n nicht nur Texte vorzulegen, sondern gebt ihnen die Chance, auf unterschiedliche Weise aktiv und kreativ zu werden. Originalität ist dabei keineswegs verboten! ;-)

Denkt daran: **Ihr seid für die Qualität und den Unterhaltungswert der Stationenarbeit verantwortlich!**