

Sterne des Monats Mai 2019

Kugelsternhaufen Messier 13



Der Kugelsternhaufen Messier 13 oder kurz M13 ist einer der schönsten Kugelsternhaufen und liegt etwa 25 000 Lichtjahre von uns entfernt im Sternbild Herkules.

Charles Messier, daher der Name „Messier 13“, verzeichnete ihn 1764 als 13. kometenähnliches Objekt und beschrieb den Kugelsternhaufen als runden Nebel ohne Sterne darin. Inzwischen schätzen Astronomen die Anzahl seiner Sterne allerdings auf fast eine Million.

M 13 leuchtet über 300 000 mal heller als unsere Sonne. Auf einem Planeten inmitten dieses Sternhaufens hätte man einen außergewöhnlichen Anblick, denn die hellsten Sterne werfen durch ihre große Nähe auch Schatten. Es würde niemals richtig dunkel, denn der Nachthimmel wäre bestückt mit unzähligen, leuchtend hellen Sternen

mit einer Helligkeit zwischen Venus und dem Vollmond, die ständig sichtbar wären.

Doch die Bewohner eines solchen Planeten hätten möglicherweise auch keine Ahnung von der Galaxie oder anderen Kugelsternhaufen, da ihre Sicht ins All durch die eigenen Sterne blockiert würde. Für sie wäre der Herkules-Kugelsternhaufen unter Umständen das Universum.

Die meisten Kugelsternhaufen sind sehr alt und auch M13 gehört zu den ältesten Gebilden, die wir auf der Erde mit bloßem Auge sehen können.

Kugelsternhaufen sind zwar noch Teil unserer Milchstraße, bewegen sich aber im Halo, in einem sphärischen Bereich um die Galaxie. Die über 100 sehr alten Gebilde, die wir heute in unserer Milchstraße kennen, umgeben also unsere scheibenförmige Galaxis wie Hirten eine Herde.

Und es ist anzunehmen, dass sie als Bewusstseine genau diese Aufgabe besitzen, vielleicht weist auch ihre besondere Fähigkeit, sich aus sich selbst heraus zu erneuern, darauf hin.

1974 haben Forscher eine Botschaft in die Richtung von M13 geschickt, in 24 000 Jahren wird sie dort ankommen.

Sichtbarkeit

Abends	Mitternacht	Morgens
		Dez. Nordosten
		Jan. Osten
		Febr. Zenit
	März Nordosten	März Zenit
	April Osten	April Zenit
Mai Osten	Mai Zenit	Mai Westen
Juni Zenit	Juni Zenit	Juni Westen
Juli Zenit	Juli Westen	Juli Nordwesten
August Westen	August Nordwesten	
September Westen		
Oktober Nordwesten		

Sternenkarte

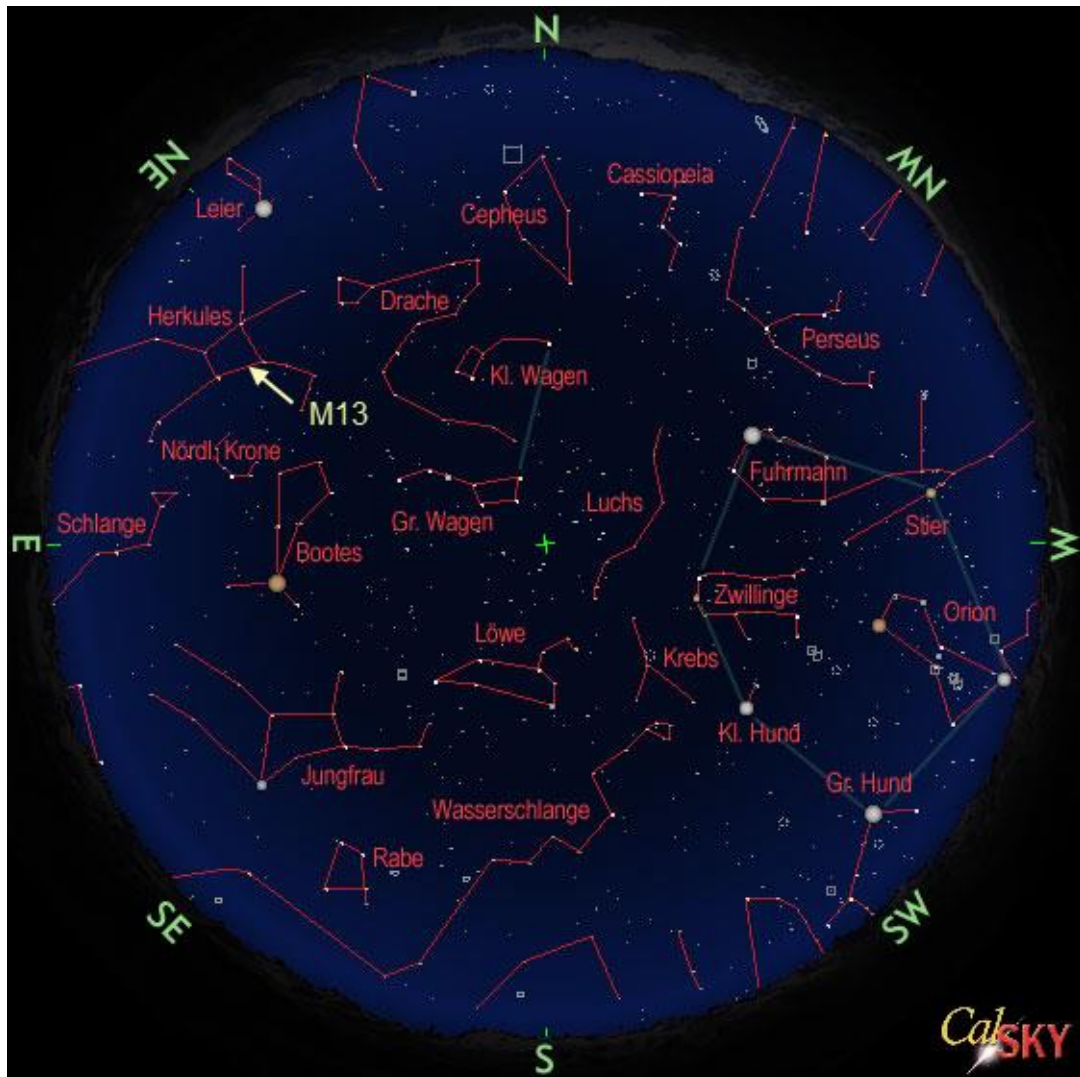


Bild 1: Der ursprünglich hochladende Benutzer war Geof in der Wikipedia auf Deutsch - Übertragen aus de.wikipedia nach Commons durch Gikü mithilfe des CommonsHelper., CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=15385515>



Bild 2: Ausschnitt aus dem Gemälde "Die neue Zeit" von Claudia Winkler

Stern des Monats mit Claudine

claudine@teilchenquelle.de

Am 09. Mai 2019 gibt es ein Webinar unter [Sofengo](#)

„Sterne des Monats – M13“