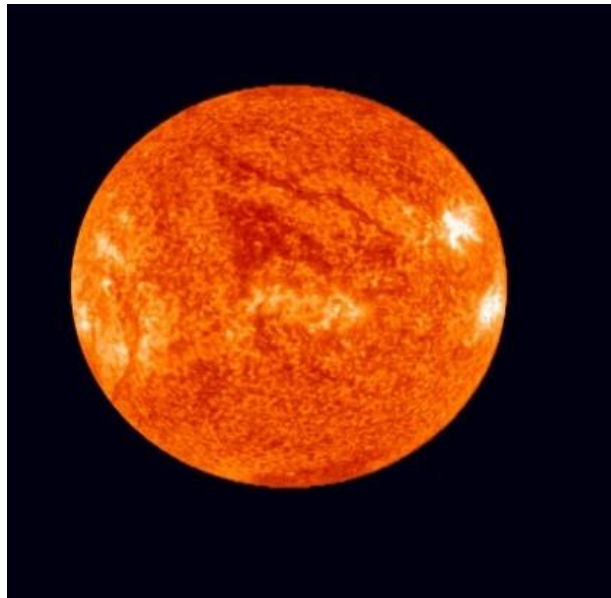


Stern des Monats April 2019

Arkturus



Von *Windows to the Universe* and/or <http://www.windows.ucar.edu/>, Attribution, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3500137>

Arkturus ist der vierthellste Stern für uns Erdlinge und steht in einer an hellen Sternen armen Gegend am Himmel. Auf der Nordhalbkugel ist er sogar der zweithellste Stern.

Sein Name stammt aus dem Griechischen *arktouros* (αρκτοῦρος), und bedeutet ‚Bärenhüter‘. Er weist darauf hin, dass er den großen und den kleinen Bären (Wagen) hütet.

Er ist der Hauptstern des Sternbildes ‚Bootes‘. Diese Bezeichnung stammt auch aus dem Griechischen, und entspricht im Deutschen einem ‚Ochsentreiber‘. In der griechischen Provinz Boötien gab es nämlich viel Rinderzucht.

Arkturus ist mit seinen 5-8 Mrd. Jahren eines der **ältesten Sternwesen**, das wir mit bloßem Auge von der Erde aus sehen können. Er ist also etwa doppelt so alt wie unser Sonnensystem und hat sich zu einem orange-roten Riesen aufgebläht - 22 Mal so groß wie die Sonne und 110 Mal heller.

Vor 500 000 Jahren war Arkturus noch nicht am Erdhimmel zu sehen. Das liegt daran, dass er mit 52 anderen Sternen, der „**Arkturgruppe**“, eine Eigenbewegung vollzieht.

Laut Astronomen stammt Arkturus aus einer anderen Galaxie, einer **Zwerggalaxie**, die sich unsere Milchstraße einmal einverleibt hat. Aus diesem Impuls entstand wahrscheinlich auch seine Eigenbewegung.

Wir können also davon ausgehen, dass Arkturus **andere Informationen** mit sich trägt, als die Sterne, die sich im Rhythmus unserer Milchstraße bewegen. Er verteilt diese Informationen wie ein Botschafter auf seinem Weg durch die Galaxis.

Sichtbarkeit

Abends	Mitternacht	Morgens
		Nov. Osten
		Dez. Südosten
		Jan. Süden
	Febr. Osten	Febr. Süden
	März Südosten	März Südwesten
April Osten	April Süden	April Westen
Mai Südosten	Mai Süden	Mai Westen
Juni Süden	April Südwesten	
Juli Südwesten	Juli Westen	
August Westen		

Sternenkarte

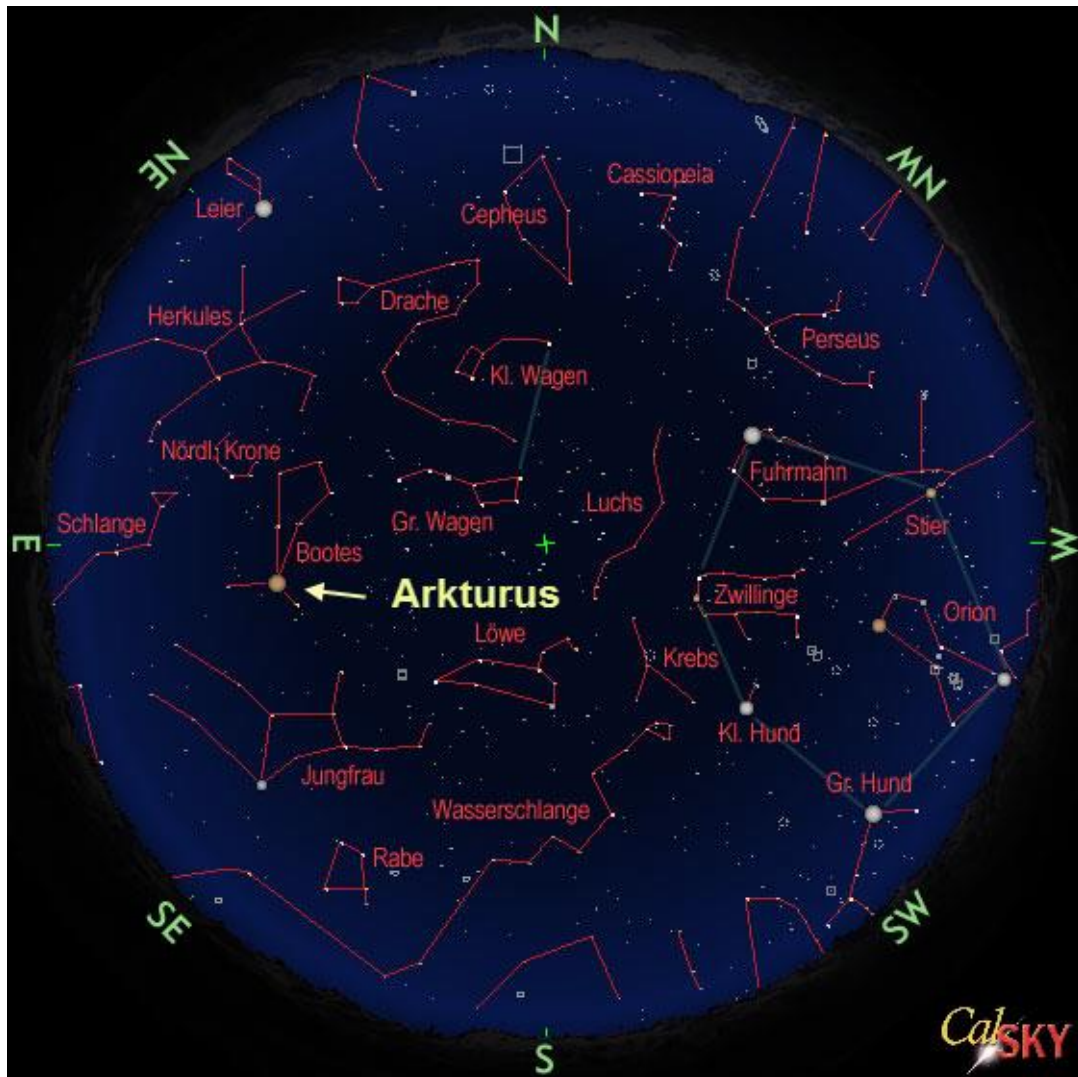


Bild 1: Der ursprünglich hochladende Benutzer war Geof in der Wikipedia auf Deutsch - Übertragen aus de.wikipedia nach Commons durch Gikü mithilfe des CommonsHelper., CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=15385515>



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

Stern des Monats mit Claudine

claudine@teilchenquelle.de

Am 25. April 2019 gibt es ein Webinar unter [Sofengo](#)

„Stern des Monats - Arkturus“