

im Sternbild Bootes

Entfernung
37 Lichtjahre

Leuchtkraft
210-fache der Sonne

Farbe
hell orange

Oberflächentemperatur
4 300 K

Durchmesser
25-facher Sonnendurchmesser
(im Maßstab des Planetenweges: 35 m)

Masse
1,5 Sonnenmassen

Abendsichtbarkeit
April bis Oktober

Arktur ist der hellste Stern im Sternbild Bootes (Bärenhüter) und der zweithellste Fixstern, der von uns aus sichtbar ist.

Arktur ist ein Roter Riese. Er hat seine stabile Lebensphase hinter sich. In seinem Innern hat bereits die Verschmelzung von Helium zu Kohlenstoff und Sauerstoff begonnen. Seine Helligkeit schwankt leicht.

Wegen seiner relativ geringen Oberflächentemperatur strahlt er im Vergleich zur Sonne einen größeren Anteil seiner Energie im Infraroten ab.

Er bildet zusammen mit Spica in der Jungfrau und Regulus im Löwen das Frühlingsdreieck.

Weitere helle Sterne im Sternbild Bootes:

Izar	Entfernung:	210 Lichtjahre
Mufrid	Entfernung:	37 Lichtjahre
Seginus	Entfernung:	85 Lichtjahre

Das Sternbild Bootes (übersetzt Ochsentreiber wird meist auch Bärenhüter genannt) ist ein auffälliges Sternbild in der Nähe des Großen Wagens. Verlängert man den Bogen der Deichselsterne des Großen Wagens, so führt die Linie genau auf Arktur, den hellsten Stern des Sternbildes. Bootes ist ein markantes Frühlings- und Sommersternbild zwischen Herkules und Jungfrau. Seine hellsten Sterne bilden eine Figur, die an einen Kinderdrachen erinnert. Mit einem Fernglas oder kleinem Fernrohr kann man einige Doppelsterne im Bootes entdecken. Dargestellt wird Bootes als eine männliche Gestalt.

Es gibt mehre mythologische Erzählungen zum Sternbild. Wir beschränken uns hier auf eine Version:

Ikarios erhielt als Geschenk von Dionysios (griechischer Gott des Weines) eine Weinrebe. Er wurde daraufhin zum ersten Winzer. Er füllte seinen Wein in einen Ziegenbeutel und fuhr damit über das Land. Er verschenkte unterwegs Wein auch an eine Gruppe von Hirten. Sie waren nach dem Genuss vom Wein so berauscht, dass sie fürchteten, Ikarios wollte sie vergiften. Sie erschlugen ihn deswegen. Seine Tochter, Erigone, fand mit Hilfe ihrer Hündin Maira sein Grab. Aus tiefer Trauer erhängte sich Erigone. Zeus setzte daraufhin alle drei an den Himmel: Ikarios als Bootes, wie er den Großen Wagen als Winzerkarren führt, Erigone und Maira als die Sternbilder Jungfrau und Kleiner Hund.