

im Sternbild Andromeda

Entfernung
97 Lichtjahre

Leuchtkraft
200-fache der Sonne

Farbe
blauweiß

Oberflächentemperatur
13 000 K

Durchmesser
2,7-facher Sonnendurchmesser
(im Maßstab des Planetenweges: 3,80 m)

Masse
3,8 Sonnenmassen

Abendsichtbarkeit
März bis Oktober

Sirrah (auch Alpheratz genannt) ist der hellste Stern im Sternbild Andromeda. Er gehört nicht zu den hellsten Sternen am Himmel, ist aber wegen seiner Zugehörigkeit zum Herbstviereck leicht auffindbar. Das Herbstviereck wird außer aus Sirrah aus drei weiteren Sternen des Sternbildes Pegasus gebildet. Die vier Sterne bilden ein großes Trapez in einer recht sternarmen Gegend. Im Jahr 1930 hat die Internationale Astronomische Union (IAU) die Sternbildgrenzen neu festgelegt. Bis zu diesem Zeitpunkt war Sirrah Teil des Sternbildes Pegasus. Sirrah ist ein blauer Unterriese. Manche Sterne durchlaufen diese Sternentwicklungsstufe nach dem Ende ihrer Wasserstofffusion im Kern.

Weitere helle Sterne im Sternbild Andromeda:

Mirach	Entfernung: 200 Lichtjahre
Alamak	Entfernung: 355 Lichtjahre

Das Sternbild Andromeda ist ein sehr bekanntes Sternbild. Seine drei hellsten Sterne Sirrah, Mirach und Alamak liegen nahezu auf einer Linie ausgehend vom Viereck des Pegasus. Im Sternbild Andromeda findet man den Andromedanebel (M 31). Er liegt nördlich von Mirach auf halbem Weg zum benachbarten Sternbild Cassiopeia. Bei klarem Wetter und dunklem Himmel sieht man unsere Nachbargalaxie mit bloßem Auge.

Der Andromedanebel ist etwa 2,5 Millionen Lichtjahre von uns entfernt. Wir sehen diese Galaxie also heute so, wie sie vor 2,5 Millionen Jahren aussah. Dargestellt wird Andromeda meist durch eine angekettete Frauengestalt.

In der griechischen Mythologie war Andromeda die einzige Tochter des äthiopischen Königs Kepheus und seiner Frau Kassiopeia.

Kassiopeia war sehr von ihrer Schönheit überzeugt und sehr eitel. Der Meeresgott Poseidon sandte ein Meeresungeheuer in Form eines Walfisches aus, um sie für ihre Eitelkeit zu bestrafen. Das Ungeheuer verwüstete die Küste Äthiopiens. Kepheus bat ein Orakel um Rat. Um das Ungeheuer zu besänftigen, wurde Andromeda an einen Felsen gekettet. Perseus kam mit seinem göttlichen Pferd Pegasus vorbei und entdeckte die Angekettete. Er vernichtete das Ungeheuer und befreite Andromeda. Zur Erinnerung an diese Geschichte kamen Andromeda, Perseus, Kepheus, Kassiopeia, Pegasus und der Walfisch jeweils als Sternbild an den Himmel.