

**im Sternbild Adler**

Entfernung  
16,7 Lichtjahre

Leuchtkraft  
11-fache der Sonne

Farbe  
gelblich-weiß

Oberflächentemperatur  
7 600 K

Durchmesser  
1,8-facher Sonnendurchmesser  
(im Maßstab des Planetenweges: 2,50 m)

Masse  
1,7 Sonnenmassen

Abendsichtbarkeit  
Juli bis Oktober

Atair auch Altair genannt, ist der hellste Stern im Sternbild Adler und der acht hellste Fixstern, der von uns aus sichtbar ist.

Man hat herausgefunden, dass sich Atair sehr schnell um seine eigene Achse dreht. Seine Rotationsdauer beträgt nur 6,5 Stunden, während unsere Sonne dafür etwa 25 Tage benötigt. Atair ist wegen seiner schnellen Rotation stark abgeplattet.

Atair gehört wie unsere Sonne zu den Hauptreihensternen, d.h. im Innern setzt er seine Energie durch die Fusion von Wasserstoff zu Helium frei. Sein Wasserstoffvorrat reicht noch für rund eine Milliarde Jahre. Dann wird er sich in einen Roten Riesen verwandeln und später wie unsere Sonne als Weißer Zwerg enden.

Atair bildet zusammen mit Deneb im Schwan und Wega in der Leier das Sommerdreieck.

Die drei Fixsterne des Sommerdreiecks sind aufgrund ihrer großen relativen Helligkeit in der Abenddämmerung in den Sommermonaten mit die ersten Sterne, die man am Himmel erkennen kann.

Weitere helle Sterne im Sternbild Adler:

Tarazed	Entfernung:	390 Lichtjahre
Deneb el Okab Australis	Entfernung:	83 Lichtjahre

Das Sternbild Adler gehört wie Schwan und Leier zu den drei imposanten Sternbildern am Sommer- und am Herbsthimmel. Dank seines hellen Hauptsterns Atair ist es am Himmel mithilfe des Sommerdreiecks leicht zu finden. Das Sternbild Adler liegt im Vergleich zu Schwan und Leier näher am Horizont. Noch tiefer unter ihm findet man die Sternbilder Steinbock und Schütze.

Durch das Sternbild verläuft das helle Band der Milchstraße. Mit dem Fernglas kann man im Sternbild Adler sowohl mehrere dunkle Gebiete als auch sehr sternreiche Gegenden beobachten. Man findet einige helle Gasnebel und mehrere Sternhaufen. Dargestellt wird das Sternbild als ein fliegender Adler, wobei die Position des Hauptsterns Atair (übersetzt fliegender Adler) sehr verschieden sein kann.

Es gibt mehrere mythologische Erzählungen zum Sternbild Adler. Hier die Version aus der Herkules-Sage:

Prometheus entwendete gegen den Willen von Zeus den Göttern das Feuer und brachte es den Menschen. Zur Strafe ließ Zeus ihn im Kaukasus-Gebirge an einen Felsen ketten. Täglich kam ein Adler vorbei und fraß von der Leber des Angeketteten. Da Prometheus unsterblich war, erneuerte sich allerdings seine Leber immer wieder. Die Qual schien also kein Ende zu nehmen. Herkules entdeckte Prometheus, befreite ihn und erlegte den Adler mit einem Pfeil.