

# LEO Löwe

## historisches Bild

Die erste Arbeit des grossen Sonnenheros Herkules war die Tötung des Nemeischen Löwen. Aus Hass gegen Herkules hatte Hera, die Himmelskönigin, ihn vom Mond herabgesandt, und Herkules erwürgte das Untier mit blossen Händen. Von diesem Tag an trug er das Fell des Löwen, das ihn unbesiegbar machte.

Der stolze, leidenschaftliche Löwe, ein Symbol für Königswürde und männliche Kraft, wurde schon im alten Aegypten verehrt, da zur Zeit der jährlichen Nilüberschwemmung die Sonne in das Sternbild trat. Aus der Verehrung der Aegypter für die heiligen, befruchtenden Wasserfluten und für den Löwen, der sie schickte, sind jene vielen löwenköpfigen Brunnen hervorgegangen, bei denen das Wasser aus dem Mund des Löwen schiesst.

Auch in der Astrologie ist der Löwe als Feuerzeichen bekannt und wird von der Sonne regiert.

## Strichzeichnung

In der Sternbilderkarte von Karl Oechslin ist mit wenigen Strichen versucht worden, das Bild eines Löwen in den Sternen nachzuempfinden. Diese Strichzeichnung ist für manche viel einleuchtender als die Sternzeichnungen in manchen anderen Karten.

## Wo ist der Löwe zu suchen

Ohne ein Sternzeichen zu kennen ist es schwierig zu erklären, wo sich der Löwe am Himmel herumtreibt. Das Sternzeichen URSA MAJOR (Grosser Wagen/Bär) wurde bei der letzten Beobachtung erklärt. Geht man nun von diesem Bekannten aus, so sieht man den Löwen, wenn man eine Linie quer durch den Kasten des Wagens zieht - weg vom Polarstern. Ca. 35° südlich vom Kasten findet man den Löwen - dies entspricht etwa 3 Fäusten!

## Das Sternbild Löwe

Die Hauptsterne, die das Bild prägen

Alpha: Regulus 1.4m - hat einen Begleiter von 7.6m in einer Distanz von 177". Trotz seiner Nähe ist der Begleiter wegen der grossen Helligkeitsdifferenz schwer auszumachen.

Theta: Coax 3.3m

Beta: Denebola 2.1m

Delta: Zosma 2.6m

Gamma: Algieba 2.1m - die Löwenmähne bildet einen Doppelstern mit seinem Begleiter von 3.5m. Distanz 4.4"

Zeta: Adhafera 3.4m - hat 2 Begleiter mit 5.8 und 6.0m

My: 3.9m

Epsilon: 3.0m

Veränderlicher Stern R vom Typ Mira mit einer Periode von ca. 311 Tagen. Die Helligkeit schwankt zwischen 5.8 und 10.0m. (Referenz JD 2447580 = 22. Feb 1989)

## Nebel - Deep Sky Objekte

Im Sternbild Löwen sind 70 NGC (New General Catalog) zu suchen/finden. Auch Messier hat hier Objekte geortet:

M65/M66 : ein Paar heller Galaxien, die man im Gesichtsfeld eines Fernrohrs mit kleiner Vergrößerung sehen kann. Beide Galaxien haben etwa 10m, scheinbarer Durchmesser 8'; am Himmel sind sie 21' voneinander entfernt.

M95/M96/M105 : alle etwa 10m hell, M105 ist ca.  $1^\circ$  von den anderen entfernt. Mit einem 20cm Spiegel sollten bei guten Bedingungen alle 3 Galaxien gesehen werden. Details in der Struktur sind für diese Teleskop-Grösse nur fotografisch möglich.