

Astronomie I  
Beispiel 1  
KENN Michael, 8725258  
October 21, 2009

**Beispiel 1a** 10.April  $\rightarrow$  27.November sind 231 Tage.

Sterntag = 86164 Sonnensekunden

$\Rightarrow$  231 Tage = 231,6327 Sterntage

0,6327 Sterntage von  $24^h = 15^h 11^m$

$\Rightarrow \alpha_2 = 15^h 11^m + 13^h 12^m = 4^h 23^m$

**Beispiel 1b** Sternzeit 28.November 2009 0:00 Greenwich =  $4^h 28^m$ <sup>1</sup>

Stern steht um  $13^h 12^m$  am hoechsten Punkt.

Die Differenz von  $8^h 44^m$  entspricht etwa 8:43 Stunden Sonnenzeit.

$\Rightarrow$  Der Stern ist ab zirka 4:43 auf  $30^\circ$  und ist bis Sonnenaufgang sichtbar.

---

<sup>1</sup>Sternzeitumrechnungstabelle

[http://www.tarotdeuten.de/Astrologick/Berechnung\\_der\\_Sternzeit.pdf](http://www.tarotdeuten.de/Astrologick/Berechnung_der_Sternzeit.pdf)