

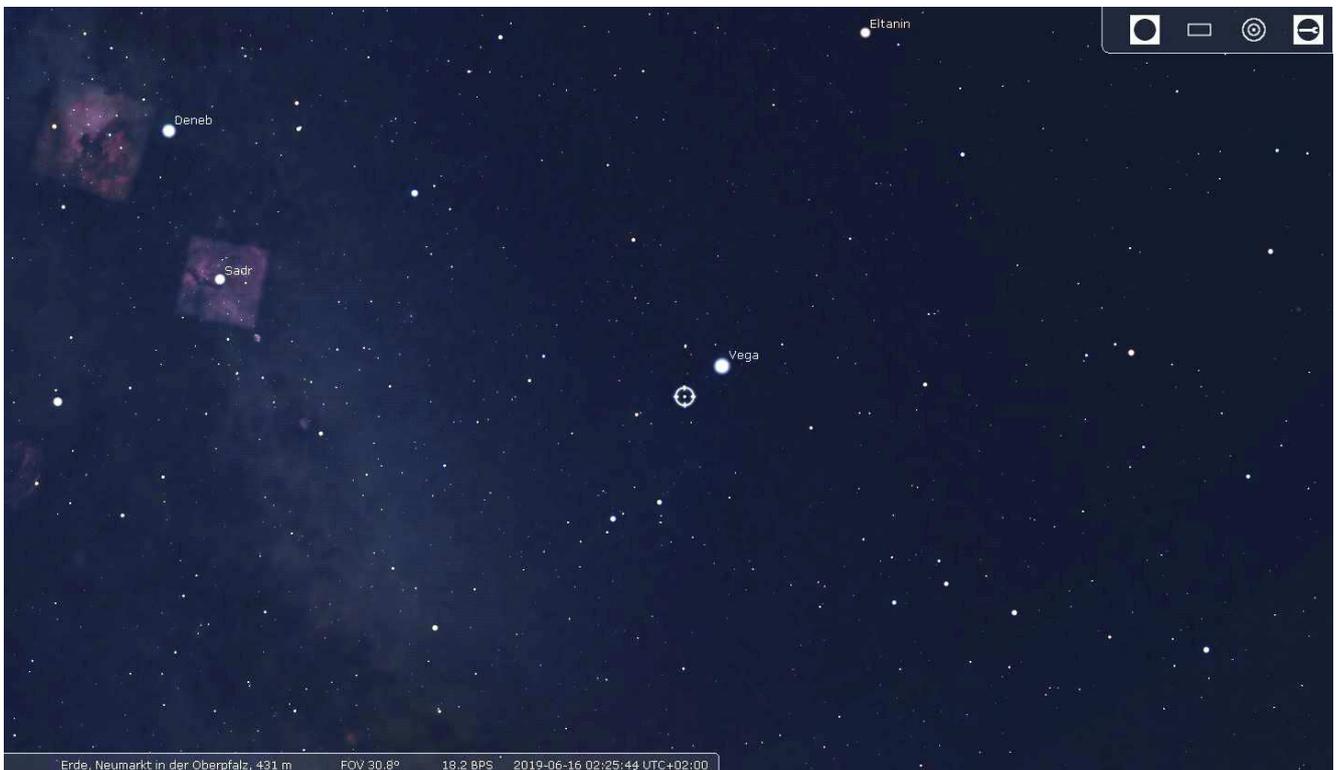


Beurkundung einer Sternpatenschaft

bei der Bayerischen Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V.

Vorname Nachname

übernimmt am TT.MM.JJJJ die Patenschaft des Sterns
ζ1 (zeta1) Lyrae („Nasr Alwaki I“)
im Sternbild Leier.



Der Stern mit der Katalognummer „**SAO 67321**“ wird mit einer scheinbaren Helligkeit von 4,37 mag klassifiziert. Es handelt sich um ein Doppelsternsystem. Der Hauptstern hat etwa die 31-fache Leuchtkraft und den 2,5-fachen Durchmesser unserer Sonne. Die Entfernung beträgt 156 Lichtjahre und die Temperatur an der sichtbaren Oberfläche ca 8000 Grad; (Vergleich: Sonne 6000 Grad). Der Begleiter hat 9-fache Sonnenleuchtkraft und 7000 Grad Temperatur. Die Sterne stehen zu eng, um sie getrennt zu sehen; die Doppelsternnatur lässt sich nur spektroskopisch nachweisen.

Himmelskoordinaten Epoche J2000.0:

Rektaszension: 18h 44' 46,4''
Deklination: +37° 36' 18,4''

Beste Sichtbarkeit:

Mai bis November