

Ein neuer variabler Stern in der Umgebung von zeta Ori

Dr. Heinz Jürgen Beister und Günther Müller

Wir berichten hier über einen uns bisher unbekanntem Stern in der Umgebung von zeta Ori. Die Position des Sterns ist RA 5h40m58,5s und DE $-2^{\circ}0'30''$ (Äquinoktium 2000.0).

Die Entdeckungsaufnahme wurde am 25.10.2006 um 0:24 MEZ angefertigt. Der Stern ist auf insgesamt 3 verschieden justierten und belichteten Aufnahmen deutlich zu sehen, die alle in der gleichen Nacht angefertigt wurden. Ein Aufnahmefehler, Reflexion oder Pixelproblem kann daher ausgeschlossen werden. Die Aufnahme wurde mit einer Canon EOS 20Da im Fokus eines ED152 Starfire-Refraktors bei $f=1368\text{mm}$ gewonnen. Die Belichtungszeit betrug 449 s bei 3200ASA. Im Farbvergleich mit anderen Sternen handelt es sich um ein bläuliches Objekt. Am 31.10.2006 wurde um 0:49 MEZ eine Aufnahme angefertigt, die den Stern nicht mehr zeigt. Wir schließen daraus, dass es sich um einen Veränderlichen handelt.

Abbildung 1 zeigt den Stern auf der Aufnahme vom 25.10.2006, Abbildung 2 ist eine Vergleichsaufnahme vom 22.12.2006, auf welcher der Stern nicht mehr zu sehen ist.

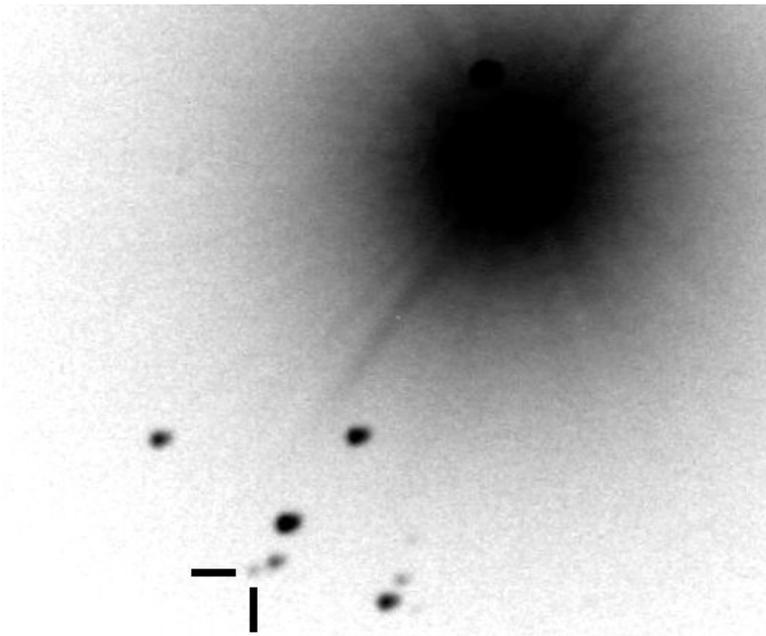


Abbildung 1: Die Umgebung von zeta Ori mit dem Veränderlichen (25.10.2006)

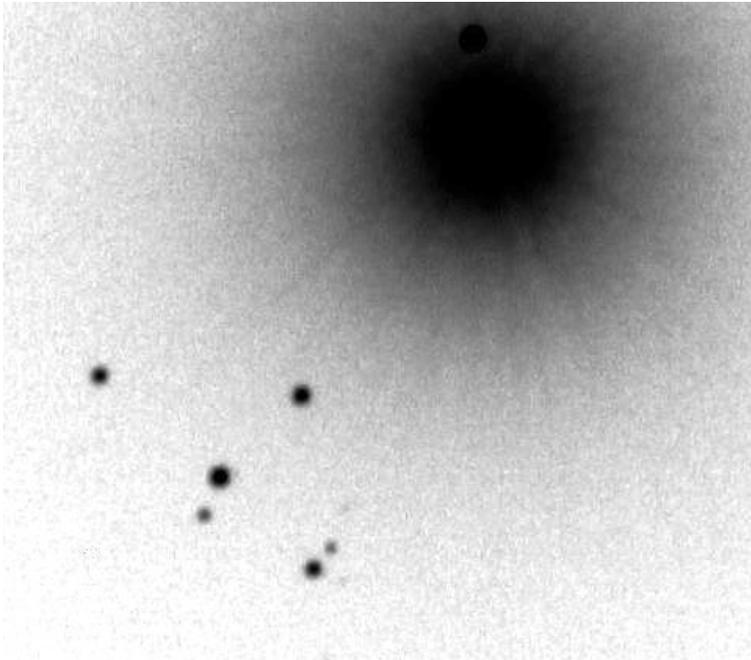


Abbildung 2: Die Umgebung von zeta Ori ohne Veränderlichen (22.12.2006)

Fedorovich [1] beschreibt variable Sterne in der zeta Ori Region. 103 derartige Objekte werden von SIMBAD ausgegeben. Allerdings befindet sich das oben beschriebene Objekt nicht darunter.

[1] Fedorovich, V.P. : Variable stars in the zeta Ori region., Perem. Zvezdy, 13, 166-189 (1960)

Astronomische Vereinigung Bodensee e.V.

Anschrift der Autoren
Dr. H.J. Beister
Angelestr. 97
88214 Ravensburg
eMail: hjbeis@bodensee-sterne.de
www.Bodensee-Sternwarte.de

Günther Müller
Schillerstr. 1
88285 Bodnegg
eMail: gmastro@t-online.de