

CE Cas nicht mehr im BAV-Programm Cepheiden

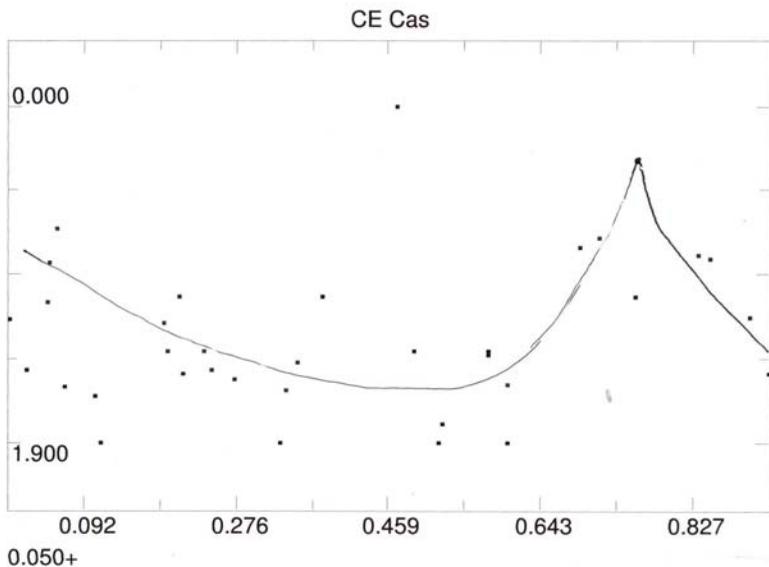
Wolfgang Kriebel

Als Cepheidenbeobachter warnte mich Ralf Meyer in einer privaten E-Mail vor der visuellen Beobachtung der Cepheiden CE Cas und CF Cas. Seine Information habe ich an das BAV-Forum weitergegeben, um auch anderen Beobachtern Beobachtungsfrust zu ersparen. Ralf Meyer nahm damals beide Sterne ohne eigene Erfahrung der Beobachtung an beiden Sternen diese in das von ihm erstellte BAV-Programm auf.

CE Cas wurde nun im BAV-Programm gestrichen.

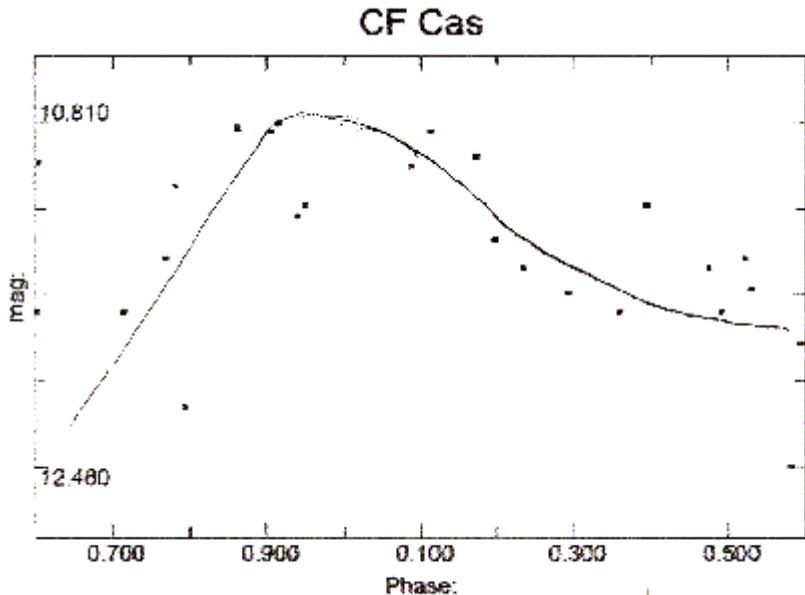
Zu CE Cas: Hier habe ich mal nachgeschaut und folgendes gefunden: CE Cas besteht aus den Komponenten a und b mit einem Abstand von 2.3", die dazu auch noch mit unterschiedlichen Perioden pulsieren. Voran ging in den Sonneberger Mitteilungen (MVS, Vol 1, Seite 20) noch eine interessante Bemerkung: "Starke Unregelmäßigkeiten; vielleicht Überlagerung eines raschen, unregelmäßigen Lichtwechsels". Dass es sich bei CE Cas um zwei Cepheiden handelt, war damals offensichtlich noch nicht bekannt.

Mit diesem Objekt dürfte der visuelle Beobachter nicht glücklich werden und auch Photometrie ist extrem schwierig. Es gibt sie aber! Interessant - aber nichts für visuelle Beobachtung.



CE Cas - Lichtkurve von Markus Schabacher

Zu CF Cas: Ganz dicht bei CE Cas gelegen, weist nur eine mäßige Amplitude auf und dürfte visuell ein schwieriges Objekt sein. Herr Schabacher gelang aber an diesem Stern ein schönes Ergebnis, so dass CF Cas weiterhin im Programm verbleibt.



CF Cas - Lichtkurve von Markus Schabacher

In der Cassiopeia gibt es mit RS Cas, CD Cas und CY Cas weitere, gut beobachtbare Cepheiden.

Ein heller und sehr interessanter Stern, der meiner Meinung nach unbedingt in das Cepheiden-Programm gehört, ist RZ Gem (9.49 - 10.46V, P = 5.529286d). RZ Gem steht unweit von M 35 mit ideal gelegenen Vergleichssterne.

Für die genannten Sterne habe ich JPEG-Karten erstellt. Diese können bei mir oder der Sektion Karten angefordert werden. Für Leute, die nicht nach Argelander schätzen wollen, habe ich Sequenzen nach dem TASS Mark IV (2007)-Katalog eingefügt (V). Rote Vergleichssterne habe ich gemieden.

Wolfgang Kriebel
Lindacher Str. 21, 84069 Schierling/Walkenstein
Tel. 09541-944860
E-Mail-Anschrift kriebel-au@t-online.de