

VV Cephei - den Start nicht verpassen

Dietmar Bannuscher

In ziemlich genau zwei Monaten beginnt eine erste spannende Phase bei der Bedeckung von VV Cep.

Wie schon mehrfach berichtet, bedeckt in den nächsten zwei Jahren der riesige Begleiter im Doppelsternsystem VV Cep den kleineren, aber helleren Partner. Lediglich alle 20 Jahre (20,4 J.) findet das Ereignis statt, eine schöne Gelegenheit, um ohne großen Aufwand Veränderlichenbeobachtung kennen zu lernen. Das System ist mit rund 4,8 mag recht hell, bloßes Auge bzw. Fernglas würden schon genügen. Langsam sinkt die Helligkeit auf etwas 5,3 mag ab. Zwar wäre eine Schätzung pro Woche ausreichend, allerdings beobachtet man während des 1. und 2. Kontakts (siehe Tabelle) besser in jeder klaren Nacht, um die Übergänge in den Abstieg bzw. in die Minimalhelligkeit gut zu dokumentieren.

Tabelle mit den Ablaufdaten:

Beginn der Bedeckung (1. Kontakt):	4. August 2017
Beginn der totalen Bedeckung (2. Kontakt):	27. Oktober 2017
Mitte der Bedeckung:	1. Juni 2018
Ende der totalen Bedeckung (3. Kontakt):	6. Februar 2019
Ende der Bedeckung (4. Kontakt):	16. Mai 2019

Den Wert der Schätzung/Beobachtung bitte notieren und bei der BAV einsenden, sie fließt dann in die Gemeinschaftslichtkurve der BAV ein (www.bav-astro.eu). Dies kann per E-Mail, per monatlicher Einzelhelligkeitseinsendung oder per Upload auf der Website geschehen.

Abbildung 1 zeigt einen Ausschnitt aus der erwähnten Gemeinschaftslichtkurve, er deckt die letzten 3 Jahre ab. Aufgrund der unterschiedlichen Beobachtungsmethoden (visuell, CCD, DSLR usw.) gibt es mehrere Lichtkurven parallel.

