

SZ Aquilae: B-R-Diagramm

(Ralf Meyer)

Annie Jump Cannon bemerkte auf Harvard-Platten die Veränderlichkeit des Sterns und Prof. Pickering berichtete im Jahre 1907. SZ Aquilae steht in mäßiger Höhe am Sommerhimmel (2000.0: RA 19h04m39s, DEC +01° 18' 24") und ist ein klassischer Cepheid. Die BAV nahm den Stern in ihr Programm "Teleskop" auf. Das B-R-Diagramm steht auf der Ephemeride

$$JD(\max) = 2449583,62 + 17,1415 * E \text{ (MYR2005AUG08)}.$$

Das erste Datum des Diagramms ist eine Erstausswertung des Harvard-Plattenmaterials durch Pickering, 1907 berichtet von Ichinohe. Pickering reduzierte alle Daten zurück in eine Zielepoche um 1890, den Beginn der Himmelsphotographie in Harvard. Die weiteren Punkte sind teils visuell, teils photographisch abgeleitete Maxima. Als Ausgangsepoche der neuen Elemente wählte ich die letzte von mir erfaßte professionelle Beobachtung 1994. Die BAV-Daten verteilen sich links und rechts davon am Ende des Diagramms.

Ralf Meyer, Fürnheim 16
91717 Wassertrüdingen, Tel.: 09832-65903

