

Beobachtungsaktivitäten der Sektion Kurzperiodische Pulsationssterne im ersten Halbjahr 2008

Hans-Mereyntje Steinbach

An dieser Stelle möchte ich zukünftig regelmäßig im BAV-Rundbrief über die Beobachtungsaktivitäten der Sektion berichten. Joachim Hübscher versorgt die Sektionsleiter in Quartalsabständen mit den eingegangenen Beobachtungsmeldungen als auch den zugehörigen Lichtkurveblättern. Hierfür möchte ich ihm an dieser Stelle ganz besonders danken, denn hinter dem obigen lapidaren Satz steckt eine ganz erhebliche Menge an organisatorischer Arbeit, die zu verrichten ist, um einen Überblick über die mehr als 21.000 Datensätze umfassende Datenbank - allein für Bedeckungs- und kurzperiodische Pulsationsveränderliche - zu behalten.

Im ersten Halbjahr d. J. erzielten 12 Beobachter insgesamt 83 Ergebnisse an 48 Sternen, davon 26 Programmsterne (54%). Insgesamt entfiel mit 60 Beobachtungen sogar der Hauptteil der Beobachtungen auf die Programmsterne, nämlich 72%. Die Verteilung der Beobachtungen gibt die folgende Graphik wieder (Abb. 1).

Was die Beobachtungstechnik angeht, so ist die Beobachtung der kurzperiodisch pulsierenden Veränderlichen deutlich eine Domäne der CCD-Photometrie geworden - nur noch ein Beobachter hält wacker die Fahne der visuellen Beobachtung aufrecht, was ich sehr begrüße: es sollte nicht der Eindruck entstehen, daß die Veränderlichenbeobachtung nur den "Lichtelektrikern" vorbehalten sei. Freilich geht der Trend von der Schätzung zur Messung, und Beobachtungen sowie deren Reduktion sind mittlerweile sehr einfach geworden.

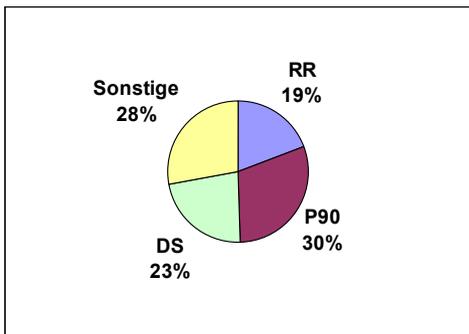


Abb. 1 Verteilung der Beobachtungen des 1. Halbjahres 2008 auf die BAV-Programme und sonstige Sterne. 83 Beob. insgesamt.

Erfreulich ist die Tatsache, daß eine Reihe von Beobachtern die von Ihnen ausgewählten Objekte über einen längeren Zeitraum beobachtet und sich

somit Änderungen der Lichtkurvenform dokumentieren lassen. Ich wünsche allen Beobachtern weiterhin viel Spaß und Erfolg beim Beobachten und drücke die Daumen für viele klare Nächte.

Hans-Mereyntje Steinbach