

Begriffserklärungen BAV Rundbrief 4-2008

Beginnend mit diesem BAV Rundbrief wird zum ersten Mal eine Seite mit Begriffserklärungen zu den Artikeln dieses Heftes vorgestellt. Auch zukünftig findet man die Begriffserklärungen immer auf der letzten Seite des BAV Rundbriefes. Wir würden uns freuen, wenn Autoren Begriffe und die Erklärungen dazu für diese neue Rubrik **separat** zu ihren Beiträgen dem Rundbriefredakteur selbst mitteilen.

ASAS

Das "All Sky Automated Survey" ist ein Projekt, mit dem Ziel ständiger lichtelektrischer Überwachung von mehr als 10^7 Sternen heller als 14. Größe. Das Instrument steht im Las Campanas Observatorium.

(B-R)

Es ist die zeitliche Abweichung des beobachteten Maximums bzw. Minimums vom vorhergesagten, also „**Beobachtetes minus Rechnerisches**“. Englisch (O-C).

DSLR

Digitale Spiegelreflexkameras werden auch als DSLR (digital single lens reflex) bezeichnet. DSLR nutzen statt eines Films einen Bildsensor z.B. CCD-Chip.

HD-Nummer oder auch HD-Designation

Es ist die Nummer der **Harvard-Durchmusterung**, die sich auf die Sternorte der Epoche 1900 bezieht. Diese Angabe kennzeichnet Veränderliche im AAVSO-System.

HRD

Abkürzung für den Begriff Herzprung-Russell-Diagramm

IR-Sperrfilter

Das Filter sperrt die vorhandenen, oft unerwünschten ultravioletten und infraroten Strahlen, die sich störend auf das Bild auswirken können, aus.

O'Connel-Effekt

Er tritt bei Bedeckungsveränderlichen auf, wenn aufgrund von Lichtreflexionen an einer Komponente das Hauptmaximum nach dem Hauptminimum etwas heller ist.

POSS

Die erste Palomar Observatory Sky Survey wurde in den Jahren 1950-57 erstellt (POSS I), später um die Southern Sky Survey und POSS II ergänzt. Es ist die am häufigsten genutzte Fotoplattensammlung, die auch in digitalisierter Form vorliegt.

Organisationen, Sternkataloge und Periodika

AAVSO	American Association of Variable Star Observers
AFOEV	Association Francaise des Observateurs d' Étoiles Variables
GCVS	General Catalogue of Variable Stars
LKDB	Lichtenknecker-Database of the BAV
NSV	New Catalogue of Suspected Variable Stars
OEJV	Open European Journal on Variable Stars