

Lichtenknecker-Database of the BAV Rev. 4.3 im World Wide Web

Frank Walter

Seit dem Erscheinen der Rev. 3.0 im Januar 2007 steht die Lichtenknecker Database of the BAV (LkDB) den Amateur- und Berufsastronomen im WWW zur Verfügung. Anfang März 2010 haben wir die neue Rev. 4.3 in Betrieb genommen. Die Datensammlung wurde aktualisiert, die tabellarische Darstellung aller in der LkDB enthaltenen Sterne mit statistischen Angaben wurde verbessert.

Die LkDB enthält jetzt **2017 Bedeckungsveränderliche mit mehr als 161.000 Minima**. Die wichtigsten Quellen für die Aufnahme neuer Datensätze waren:

- IBVS** Information Bulletin on Variable Stars, in denen auch die BAV Mitteilungen (BAVM) veröffentlicht werden. Rev. 4.3 enthält die Daten der IBVS bis einschließlich No. 5920, soweit sie Minima zu Bedeckungsveränderlichen enthalten.
- AAVSO** Observed Minima Timings of Eclipsing Binaries No. 01 – No. 12 und Journal of the AAVSO bis einschließlich Vol. 37
- VSOLJ** Variable Star Bulletin No. 33 – No. 48
- OEJV** Open European Journal on Variable Stars bis einschließlich No. 120 (= BAVM 204)

Neu hinzugekommen sind die Bedeckungsveränderlichen:

V432 Aur, GL Boo, GP Boo, HH Boo, GW Cnc, LT Com, MM Com, MR Com, AR CrB, AS CrB, NN Del, FM Leo, V596 Lyr, V396 Peg, V384 Ser

Die **Liste und Statistik der Sterne** wurde übersichtlicher gestaltet und kann nach unterschiedlichen Kriterien sortiert werden. Der Benutzer kann die Sterne eines Sternbildes oder alle in der LkDB enthaltenen Sterne mit ihren statistischen Daten anzeigen lassen, und er kann die Liste nach Sternbild- und Veränderlichennamen, JD der ersten Beobachtung, JD der letzten Beobachtung, Anzahl aller Beobachtungen, Anzahl der CCD- und lichtelektrischen Beobachtungen, Anzahl der anderen Beobachtungen auf- bzw. absteigend sortieren. Damit unterstützen wir die Gestaltung eigener Beobachtungsprogramme. Man kann sich z.B. die lange nicht beobachteten Sterne anzeigen, indem man nach „JD der letzten Beobachtung“ aufsteigend sortiert.

Die LkDB-Startseite erreicht man wie bisher über das Menü der BAV-Webpage oder direkt über die URL <http://www.bav-astro.de/LkDB/index.php> (deutsch) und <http://www.bav-astro.de/LkDB/index.php?lang=en> (englisch).

Für die Arbeit und Unterstützung bei der Fertigstellung dieser Version danke ich Joachim Hübscher, Thorsten Lange und besonders Wolfgang Grimm herzlich.

Frank Walter, Denninger Str. 217, 81927 München, Tel.: 089-9 30 27 38
walterfrk@aol.com