

Lichtenknecker Database of the BAV (LkDB) Rev. 5.0

Die neue Version der Lichtenknecker Database of the BAV ist nun auf unserer Website online gestellt. Darin enthalten sind nicht allein eine Datenaktualisierung (mehr Sterne, mehr Minima) und Verbesserungen an der Benutzerschnittstelle sondern auch ein neuer Algorithmus zur Berechnung der (B-R)-Kurve von Wolfgang Grimm.

Er hatte die Idee dazu und einen vollständig neuen Kurvengenerator implementiert. Der wesentliche Vorteil seiner Methode liegt darin, dass die (B-R)-Kurven keine Sprünge mehr aufweisen, sondern über den ganzen Zeitraum, für den Minima vorliegen, stetig verlaufen. Damit werden Fehlinterpretationen wie "die Periode ändert sich sprunghaft" vermieden. Ich danke Wolfgang Grimm sehr herzlich für die intensive Arbeit an dieser Sache und die gelungene Lösung. Er hat damit die Funktion unserer LkDB deutlich verbessert. Einzelheiten dazu finden sich in der Dokumentation, Kapitel 3.3 (Berechnung der (B-R)-Werte).

Die LkDB, Rev. 5.0 enthält jetzt 2113 Bedeckungsveränderliche mit ca. 173.000 Minima. Details dazu finden Sie in der Einleitung der Dokumentation. Joachim Hübscher sei wie immer herzlich gedankt für die geleistete Arbeit bei der Qualitätssicherung der Daten.

Ich wünsche allen Benutzern weiterhin erfolgreiche Arbeit mit der LkDB. Kritik, Verbesserungsvorschläge, Hinweise auf Fehler nehme ich gerne entgegen.

Frank Walter, Denninger Str. 217, 81927 München, walterfrk@aol.com