

Wichtige Informationen für unsere Beobachter

Joachim Hübscher

In der Vergangenheit wurden Lichtkurvenblätter mit Minima und Maxima und Einzelschätzungen gesammelt. Die Datensammlungen umfassen Lichtkurvenblätter mit über 47.000 Minima und Maxima und mehr als 1,7 Millionen Schätzungen.

Vor zwei Jahren haben wir unter dem Arbeitstitel „Aufbau neuer Datenstrukturen“ entschieden, die Datensammlungen von Beobachtungsergebnissen zu erweitern. Dabei ist uns insbesondere die Sammlung von CCD-Bildern und -Messungen wichtig. Solche Überlegungen hatten wir in früheren Jahren wegen der immensen Datenmengen verworfen. Durch die zusätzlichen Datensammlungen soll erreicht werden, dass die Zusammenführung von Einzelergebnissen zu größeren Projekten gefördert und erleichtert, der Grad der Nutzung von Beobachtungsergebnissen erhöht, die Genauigkeit von Ergebnissen verbessert und die langfristige Kontinuität von Beobachtungsreihen gesichert wird.

Neben der Entscheidung, welche Datensammlungen es zukünftig geben soll, war zu planen, wie die Datensätze aufgebaut sein sollen und welche Datenformate sinnvoll sind. Wir regten eine Diskussion im BAV-Forum an und berichteten jeweils über den Stand der Dinge im Rahmen von Regionaltreffen und der BAV-Tagung.

Jetzt liegt das Ergebnis vor. In den **BAV Blättern Nr.16 „Beobachtungen für die BAV“**, die beiliegen, ist beschrieben, was man wissen und beachten sollte.

Für Beobachter, die visuell schätzen, ändert sich nichts. Die Erweiterungen betreffen CCD-Beobachtungen. Neben Minima und Maxima sollen auch Messreihen anderer Phasen des Helligkeitsverlaufs eingesandt werden und wir bitten um Überlassung der CCD-Einzelmessungen und der dazugehörigen CCD-Bilder. Die MiniMax-Daten, mit den Angaben für die Veröffentlichung, die einige Beobachter auch bisher bereits einsandten, haben einen sinnvolleren Satzaufbau für die Daten erhalten.

Sämtliche Beobachtungsdaten sind nur noch an eine einzige E-Mail-Adresse „data@bav-astro.de“ zu senden, oder per Brief an die Postanschrift der BAV. Bei größeren Datenmengen, das betrifft die CCD-Bilder, soll vorab eine Abstimmung über den Versand erfolgen, da wir weiterhin mobile Festplatten, bzw. einen FTP-Server hierfür bereitstellen.

Uns ist wichtig, zukünftig sämtliche Daten innerhalb der BAV zu sammeln und bitten darum, sie direkt an uns zu senden. Um den internationalen Datenaustausch zu erleichtern, wurde darauf geachtet, dass die Daten zu denen großer Organisationen, wie z. B. der AAVSO kompatibel sind. Die AAVSO erhält weiterhin alle Daten, die sie bisher erhalten hat.

Die BAV Blätter Nr.16 kann man zukünftig in der jeweils aktuellen Version von unserer BAV-Website herunter laden. Übrigens, über Verbesserungsvorschläge und Korrekturen würden wir uns sehr freuen.