

## **Liebe BAVer,**

Dank des äußerst intensiven Einsatzes von Joachim Hübscher und der zeitlich exakten Mitwirkung aller Beteiligten gelang es, die vierte Auflage der BAV Einführung in die Beobachtung Veränderlicher Sterne im September zum Druck zu geben.

Es entstand ein Buch mit jetzt 318 Seiten (vorher 285), mit 118 (94) Abbildungen und 23 (10) Tabellen. Der Preis stieg mit dem Seitenumfang auf 22 € nach 20 €. Format und Ausführung blieben gleich; aber ein hellerer Einband zur Unterscheidung.

Zum Entstehen und zu Inhalten des Buches hier einige Hintergrundinformationen: Alle uns bekannten Hinweise zur Voraufgabe wurden bearbeitet. Dabei ergab sich, dass Prof. Geyer wegen einer fehlenden Textpassage angeschrieben werden musste. Seiner Klarstellung fügte er wichtige, von ihm erkannte Korrekturen bei. Zwingende Ergänzungen waren zum „Reduzieren von Beobachtungen“ notwendig, da dieser Bereich mit wesentlichen Passagen aus der Voraufgabe fehlte. Das gilt auch für die nachgefügte Selbstdarstellung der BAV. Die an dieser Stelle folgende BAV-Zusammenarbeit mit Fachastronomen wurde völlig neu gestaltet. Außerdem wurden die Aussagen zu Instrumenten leicht überarbeitet, um den bisherigen Eindruck, dass jede „Glasscherbe“ für die Veränderlichenbeobachtung taugt, zu beseitigen.

Neue Abschnitte bringt das Kapitel Auswertung: Die Terrestrische Zeit, Methoden zur Bestimmung von Maxima und Minima, Software Programme hierfür (Parenso) und (B-R)-Diagramme zur Periodenanalyse. Diese Themen haben Joachim Hübscher, Hans Jungbluth, Markus Wischnewski und Frank Walter bearbeitet. Eine, eigentlich für den Bereich Zeitbestimmung vorgesehene, umfassende Beschreibung des Programms Muniwin durch Jörg Schirmer erschien hier nicht, da das Programm diese Möglichkeiten noch nicht enthält. Die Arbeit wird anderweitig geeignet publiziert. Christoph Held erstellte ein Abkürzungsverzeichnis und ergänzte den Index.

Wir danken allen Beteiligten für ihre Mitarbeit.

Etwa zeitgleich erschien als Anregung zur Veränderlichenbeobachtung für alle VdS-Mitglieder das VdSJ Nr. 31 mit dem Schwerpunktthema „Veränderliche Sterne“. Es entstand konzeptionell für diesen Zweck um die Jahreswende und ging im Frühjahr an die VdS. In den bereits unter „Liebe BAVer“ vorgestellten Beiträgen sind viele Anregungen. Ein Bereich, der nicht so konkret in der BAV-Einführung enthalten ist, umfasst die Nutzung von CCD-Kameras im Internet wie Rotse und ASAS.

Für an der Veränderlichenbeobachtung interessierte Amateure stellte die VdS einige Exemplare des VdSJ der BAV zur Verfügung.

Ausgerüstet mit diesen Unterlagen blicken wir erwartungsvoll vorwärts in ein von allen BAVern für die Veränderlichen-Beobachtung werbend unterstütztes Jahr 2010.

Wir wünschen eine besinnliche Weihnachtszeit und alles Gute zum neuen Jahr.

Werner Braune für den BAV-Vorstand