

## BAV-Treffen in Hartha 2012

Lienhard Pagel

Das jährliche Regionaltreffen der BAV in Hartha fand am 4. und 5. Mai in der Bruno-H.-Bürgel Sternwarte und im Hotel Flemmingener Hof statt. Es nahmen 29 Mitglieder und Gäste teil.

Erstmalig wurde das Programm bereits am Freitagabend mit einer Software-Vorführung begonnen. Nach dem sich die meisten Teilnehmer in den frühen Abendstunden im Biergarten versammelt hatten, sind alle Teilnehmer in den Konferenzraum umgezogen und haben vor und nach dem Abendessen an der Vorführung von Software teilgenommen.

*Erik Wischnewski* hat einige Sternfelddateien mit MUNIWIN fotometriert, während die interessierten Sternfreunde an der Leinwand zusehen konnten. Anschließend hat er das Programm „Fitswork“ vorgestellt und dessen Bedienung erläutert. *Frank Walter* hat uns danach die Fotometrie an Hand einer kleinen Bilderserie mit AIP4WIN demonstriert. Zum Schluss hat *Lienhard Pagel* mit seinem Programm „Starmeter“ etwa 100 Dateien einer Serie von RR GEM fotometriert und die Auswertung der Lichtkurve gezeigt.

Die Vorführung der Software war von regen Diskussionen begleitet. Am Sonnabend wurde eingeschätzt, dass dieser neue Programmpunkt nützlich gewesen sei und bei weiteren BAV-Veranstaltungen fortgesetzt werden könne.

Das Vortragsprogramm begann am Sonnabend um 9.30 Uhr mit der Begrüßung durch *Lienhard Pagel*. Im anschließenden Vortrag wurden Vorhaben der BAV und deren Bearbeitungsstand erläutert. Das Vorhaben der Aufstellung eines Remote-Teleskops wurde ausführlich besprochen. Eine Test-Vorrichtung mit einer Canon EOS 1100D und einem 80 mm Spiegelobjektiv auf einer MEADE Montierung LXD55 wurde live per remote vorgeführt und die Bedienung der Software erläutert.

Im zweiten Vortrag hat *Joachim Hübscher* über den Stand der Einführung der neuen Datenstrukturen gesprochen. Die zukünftig zu sammelnden Daten wurden festgelegt und alle inhaltlichen und organisatorischen Rahmenbedingungen geschaffen. Die Regelungen sind in den BAV Blättern Nr. 16 beschrieben, die jeweils in aktuellster Version auf unserer Website zu finden sind. Alle Teilnehmer äußerten ihre Bereitschaft, die CCD-Bilder für den zentralen BAV-Server bereit zu stellen, über 780.000 CCD-Bilder sind dort bereits gespeichert.

Anschließend hat *Frank Walter* über das Thema: „Beobachtung von Bedeckungsveränderlichen: Eine Lichtkurve ist mehr als die Senke um das Minimum herum“ referiert. Es sollen zukünftig neben den Haupt- und Nebenminima bei ausgewählten Sternen auch komplette Helligkeitsverläufe beobachtet werden.

Im Nachmittagsprogramm hat *Manfred Rätz* über BD AND, ein Bedeckungssystem mit interessantem (B-R), referiert. *Tilo Bauer* sprach über „Super-Resolution: Die

Photometrie von Veränderlichen in Kugelsternhaufen und Galaxien“. Dieses Thema wird im vorliegenden BAV Rundbrief ausführlich behandelt. Anschließend stellte *Frank Vohla* vernachlässigte Mira-Sterne vor und *Stefanie Rätz* hat Ergebnisse des Satelliten Kepler in einem Überblick vorgestellt. Ein Vortrag von *Lienhard Pagel* zur Ermittlung der Genauigkeit der Zeitpunkte für Maxima und Minima in Lichtkurven schloss das Vortragprogramm ab.

In der anschließenden Diskussion über Tutorials wurde eine Einführung in das Programm „VarEphem“ von *Jörg Hanisch* vorgeführt. Die Einführung wurde als vertonter Film im flv-Format präsentiert. Der Film ist von *Jörg Hanisch* erstellt worden. Die Qualität von Ton und Bild sind gut. Die Dateigröße ist beachtlich klein. Für ca. 10 Minuten Präsentation werden etwa 30 MB benötigt. Nach Diskussion wurde das flv Format als geeignet befunden und zum Standard für die BAV festgelegt. Als Plattform für die Präsentation wurde YouTube als geeignet angesehen. Thematische Einführungen, Beobachtungsanleitungen und Auswertemethoden sollten in diesem Format erstellt werden und auf der Plattform YouTube angeboten werden.

Am Samstagabend wurde in lockerer Runde astronomische Themen und Nahe liegendes diskutiert.



Abb. 1: Teilnehmer-Foto

Hintere Reihe stehend von links nach rechts:

Peter B. Lehmann, Klaus Häußler, Dietmar Böhme, Thomas Berthold, Frank Vohla, Peter Frank, Andreas Barchfeld, Rainer Gröbel, Franz Agerer, Erik Wischnewski, Ulrich Schmidt, Thilo Bauer, Frank Walter, Thorsten Lange, Rudolf Obertriffter, Klaus Bernhard, Wolfgang Grimm, Hans Jungbluth

Vordere Reihe sitzend von links nach rechts:

Max-Johann Pagel, Klaus Retzlaff, Sylvia Gerlach, Doris Jungbluth, Joachim Hübscher, Lienhard Pagel, Eyck Rudolph, Jörg Neumann, Kerstin Rätz, Manfred Rätz, Stefanie Rätz