

BAV-Treffen in Hartha 2013

Lienhard Pagel

Das BAV-Treffen fand am 24. und 25. Mai in der Bruno-H. Bürgel Sternwarte und im Hotel Flemmingener Hof in Hartha statt. Es nahmen 18 BAVer und ein von Reiner Hopfer mitgebrachter Gast aus Namibia teil.

Das Programm begann wieder am Freitagabend nach dem Essen. Die Teilnehmer trafen sich im Konferenzraum des Hotels. Lienhard Pagel demonstrierte die Nutzung des BAV-Calina-Remote-Telekops, das in Carona (Süd-Schweiz) steht. Das Wochenende war in Hartha bewölkt. Glücklicherweise war in Carona, abgeschottet durch die Alpen, ein klarer Sternhimmel.

Nach der Anmeldung am Rechner in Carona wurde die Bedienung erläutert und das Teleskop ausgerichtet. Die Teilnehmer konnten alle Vorgänge an der Leinwand live verfolgen. Aus dem Teilnehmerkreis kamen Vorschläge, R CrB und R CVn zu beobachten. Beide Sterne wurden auf Testaufnahmen identifiziert, je 10 mal fotografiert und zur späteren Auswertung gespeichert. Der danach erfolgende Zugriff auf diese Daten wurde erläutert.

Das Vortragsprogramm begann am Sonnabend um 9.30 Uhr mit der Begrüßung durch Lienhard Pagel. In seinem anschließenden Vortrag wurden Vorhaben der BAV und deren Bearbeitungsstand erläutert. Die Umgestaltung des neuen BAV-Remote-Teleskops wurde ausführlich besprochen: Neue, stabilere Montierung und Kameras. Als zweites Vorhaben wurde die Etablierung der Beobachtung von Exoplaneten in der BAV behandelt.

Gerd-Uwe Flechsig vertiefte das Thema am Nachmittag mit seinem Beobachtungsbericht zu zwei Exoplaneten und deren weiterführenden, internationalen Bearbeitung.

Joachim Hübscher sprach über das Thema der Medienpräsenz der BAV im Medienzeitalter.

Rainer Gröbel demonstrierte anschaulich, zu welch erstaunlichen Ergebnissen die Nutzung der SWASP-Daten bezüglich des Verhaltens zweier RR-Lyrae-Sterne hinsichtlich ihres Blazhko-Effektes führen.

Wolfgang Grimm stellte anschließend die neuen Funktionen bei der Nutzung der "Lichtenknecker-Database of the BAV" vor. Deren Gestaltung auf der BAV-Webseite wurde deutlich verbessert. Insbesondere die Darstellung der (B-R)-Kurven wurde mit einem neuen Verfahren zur (B-R)-Berechnung komplett neu programmiert. Die Kurven werden nun ohne Periodensprünge angezeigt.

Frank Vola sprach über die Prognose der Maxima von Mira-Sternen für das BAV-Circular.

Am späteren Nachmittag wurde ein Diskussionsthema der BAV zur Genauigkeit und Streuung von Beobachtungsergebnissen mit einem einführenden Vortrag von Lienhard Pagel fortgeführt.

Joachim Hübscher sprach kurz über die persönlichen Verzögerungen bei Markus Wischnewski zur Erarbeitung des neuen Standardauswertungsprogrammes VarStarMan. Es soll eine durchgängige Bearbeitung von der Beobachtung bis zur ausgewerteten Lichtkurve bringen.

Franz Agerer hat ein Remote-Teleskop in einer eigenständigen Box fertig gestellt und demonstrierte in einem kurzen Vortrag den Aufbau und die Bedienung des Teleskops in einer Live-Verbindung an der Leinwand. (Es soll in Carona aufgestellt werden.)

Manfred Rätz diskutierte und demonstrierte Verfahren zur Ermittlung von Genauigkeiten für Minima-Zeiten.

Am Samstag Abend wurden in lockerer Runde der noch gebliebenen Übernachtungsgäste astronomische Themen und nahe liegendes diskutiert.



Teilnehmer von links nach rechts (stehend): Michael Bernhard, Reiner Hopfer, Klaus Bernhard, Eberhard von Grumbkow, Peter Frank, Jörg Neumann, Wolfgang Grimm, Rainer Gröbel, Sylvia Gerlach, Frank Vohla, Gerd-Uwe Flechsig, Lienhard Pagel, Kerstin Rätz, Manfred Rätz, Franz Agerer
(sitzend): Werner Braune, Max-Johann Pagel, Gerald Brettel, Peter B. Lehmann, Joachim Hübscher