

Die 16. Veränderlichen-Beobachtungswoche der BAV an der VdS-Sternwarte in Kirchheim

Oliver Domann

Die 16. Veränderlichen-Beobachtungswoche der BAV fand vom 7. bis 15. August 2021 an der VdS-Sternwarte Kirchheim in Thüringen statt. Teilgenommen haben Gerhard Bösch, Oliver Domann, Gerd-Uwe Flechsig, Maxim Frizler, Eyck Rudolph, Axel Thomas, Bernhard Wenzel, und Volker Wickert. Die Teilnehmergruppe bestand aus vielen „alte Hasen“ mit einem großen Erfahrungsschatz, aber auch aus Einsteigern, die neugierig auf das Thema der Beobachtung von Veränderlichen Sternen sind.

Auch diese BAV-Woche 2021 wurde unter den Rahmenbedingungen abgehalten, welche uns die Corona-Pandemie auferlegte. Doch alle Teilnehmer sind gesund angereist und auch wieder abgereist.

In den insgesamt vier sternenklaren Nächten wurden die eigenen mitgebrachten Teleskope auf dem zentralen Platz der Sternwarte aufgebaut, ausgerichtet und die verschiedenen Aufnahmeserien gestartet. Einige Teilnehmer haben auch ihr neues Equipment ausprobiert oder die Teleskope der Sternwarte benutzt.

Besonders erwähnenswert ist die letzte Nacht vom 14. auf den 15. August 2021. Hier kündigte sich schon tagsüber gutes Beobachtungswetter an. Doch während der Dämmerung starteten mehrere Mähdrescher ihre Arbeit und fuhren die Ernte der umliegenden Felder ein. Dies wirbelte so viel Stroh-Staub auf, dass ganz Kirchheim eingenebelt wurde und nur noch die Kirchturmspitze aus der Dunstschicht herausragte (siehe Abb. 1). Gegen Mitternacht beendeten die Mähdrescher ihr Werk und es kehrte wieder die gewohnte nächtliche Ruhe ein.

Tagsüber wurden wertvolle Erfahrungen ausgetauscht, die nachts erstellten Fotoserien ausgewertet und verglichen und Seminare abgehalten. In einem Seminar wurde das Autoguiding-Programm PHD vorgestellt, um den gewählten Himmelsausschnitt über die gesamte Aufnahmeserie gut positioniert zu halten. In einem anderen Seminar wurde der weitere Verarbeitungsweg von der Lichtkurve eines Pulsations-Veränderlichen bis zu den gesuchten Maximum-Zeitpunkten nebst zugehörigem Fehlerbetrag vorgestellt und diskutiert.

Seit letztem Jahr ist Kirchheim um eine Attraktion reicher geworden. Ein Planetenwanderweg führt von der VdS-Sternwarte Kirchheim (siehe Abb. 2) bis zur Mitte Thüringens, wo die Schautafel mit dem Neptun steht. Die einzelnen Tafeln zur Sonne und zu den Planeten sind sehr übersichtlich und interessant gestaltet, lehrreich und hochwertig.

Für das Jahr 2022 ist wieder eine BAV Beobachtungswoche geplant, auf die ich mich schon sehr freue.

Bei allen Beteiligten, welche die Beobachtungswoche 2021 ermöglicht haben, möchte ich mich ganz herzlich bedanken!



Abb. 1: Kirchheim im Mähdrescher-Dunst am 14. August 2021



Abb. 2: Startpunkt des neuen Planetenwanderweges an der VdS-Sternwarte Kirchheim

Oliver Domann, Kemptener Straße 41, 81475 München, oliver.domann@web.de