

## Wer argelandert mit?

Joachim Hübscher

Nein, das ist nicht die neue Rubrik, „damals war’s“! Das ist ein ernstgemeinter Aufruf, weil man immer die Beobachtungsmethode wählen sollte, die mit geringstem Aufwand zu einem gewünschten Ergebnis führt.

Seit Längerem wird immer weniger visuell beobachtet, das war zu erwarten. Immer preiswertere und zuverlässigere CCD-Technik, Kompaktkameras und DSLRs, aber auch immer mehr Computer im privaten Umfeld, haben das Beobachten mit dem Auge und das anschließende Auswerten auf Millimeterpapier verdrängt. Ich weiß, es wird bei diesen Sternen nicht „argelandert“, sondern nach Pickering geschätzt, da man Vergleichssterne mit bekannten Helligkeiten verwendet. Bei all dem Technikeinsatz traut sich Mancher vielleicht gar nicht mehr, so etwas an uns einzusenden. Ein schönes Beispiel für eine gelungene visuelle Beobachtung ist auf der Abbildung unten zu sehen.

Aber so einfach ist es doch nicht. Bei Langperiodischen, Halb- und Unregelmäßigen, Eruptiven und Cepheiden wird zwar weniger visuell beobachtet, aber das wird leider nicht durch CCD- / DSLR-Beobachtungen bei diesen Sternen ausgeglichen.

Außerdem sind die Maxima und Minima bisher bei Einsatz von CCD / DSLR auch nicht genauer bestimmbar, als bei visuellen Beobachtungen. Natürlich ist der einzelne Messpunkt genauer, aber der Genauigkeitsgewinn geht wieder verloren, weil zeitliche Lücken auf Grund der Wetterbedingungen in Mitteleuropa dazu beitragen, dass der Vorteil wieder aufgehoben wird und die Genauigkeit beider Methoden vergleichbar ist.

Erst der zusätzliche Einsatz von Remote-Teleskopen und daraus abgeleitete Gemeinschaftslichtkurven könnte das verändern. Bis es soweit ist - und das kann dauern - möchte ich alle Beobachter, die eigentlich Freude an visueller Beobachtung haben, auffordern, auch wieder mal so zu beobachten. Und eine nachfolgende Auswertung auf Millimeterpapier sehe ich genau so gerne, wie die tollen Blätter, die man mit einem PC erstellen kann. Wer Millimeterpapier und Bleistift nicht mehr hat, kann sich bei mir melden. Ich sende ihm Beides gerne.

