

Dr. Norbert Reinecke

MEADE 14" & 8"

CELESTRON 11"

CELESTRON NexStar SLT 130 GoTo Newton

TMB APO 4"

Eine fast revolutionäre Methode der Astrofotografie

Sie möchten Deep-Sky-Fotos mit einem hochmobilen, 10kg leichten System aufnehmen?

Sie wollen keine zeitraubende Himmelspolsuche?

Sie wollen kein Star Guiding mit einer zweiten Kamera?

Sie möchten keine manuelle Sternausrichtung?

Sie möchten Ihre Himmelsziele auch ohne Kenntnis der Sterne vollautomatisch finden?

Sie möchten 5 Minuten nach dem Aufstellen des Stativs mit der Aufnahme beginnen? Sie möchten die Belichtungen nicht dithern?

Sie wollen nicht mehr als ca. 1000€ (ohne Kamera) investieren?

Wenn „Ja“ zu allen, dann kaufen Sie ein leichtes Alt/AZ Go-To Celestron Teleskop wie CELESTRON NexStar SLT 130 GoTo Newton (550 Euro) und CELESTRON StarSense (500 Euro) plus eine beliebige ZWO ASI Kamera, die im Life Stacking Modus den Job macht ! Dieses automatische Life Stacking kompensiert jede Verschiebung und/oder Rotation zwischen einzelnen Kurzbelichtungen. Alle folgenden Aufnahmen habe ich mit ASI 294 MC (900 Euro) gemacht.

Verfahren:

Einschalten „ON“, Datum/Uhrzeit eingeben, „Ausrichtung starten“ drücken und das Gesamtsystem wird den Himmel autonom scannen. Geben Sie Ihr Himmelsziel ein, starten Sie die Kamera im Life-Stacking-Modus mit einer Einzelbelichtungszeit von ca. 5 Sekunden! Die Gesamtzahl der Einzelaufnahmen sollte normalerweise 300 – 1000 betragen. Gehen Sie für 60 Minuten zu einer Nacht Mahlzeit, kommen Sie zurück und genießen Sie Ihr 1-stündiges Deep-Sky-Foto!



SLT130 + StarSense + ZWO ASI 294MC



M104: 419 x 5 sec



M51: 305 x 10 sec, Image processing: Udo Zlender



M100: 421 x 5 sec



M42: 56 x 5 sec