

astrolumina

Praxisworkshop Astrofotografie

Referent: Michael Breite

- Gegenstand des Workshops: In unserem Workshop zum Thema Astrofotografie erhalten Sie einen Einblick in die praktische Arbeit mit einem fotografischen Teleskop und dessen Hilfsmaterialien – von der Objektauswahl bis zum gespeicherten Rohbild auf der Festplatte.
- Behandelte Themen:
- Überblick über sinnvolle Programme für Windows-Rechner und fundamentale Einführung in die Funktionen
 - Aufbau einer Verzeichnisstruktur zur Ablage der Rohbilder
 - Objektauswahl im Sternkartierungsprogramm, für die Beobachtungsnacht
 - Ermittlung der Belichtungszeiten in Bezug zur Himmelschelligkeit und dem Öffnungsverhältnis des Teleskops
 - Erläuterung der Hardware eines fotografischen Teleskops
 - Vorbereitung des fotografischen Teleskops für die Beobachtungsnacht inkl. Kalibrierung mit Hilfe von Bisque TheSky
 - Einstellen der CCD-Kamera nebst Filterrad
 - Pointing auf das Beobachtungsobjekt
 - Kalibrierung der Haupt-, Guiderkamera und des Filterrades
 - Beobachtung des fotografischen Ablaufes via Remotesoftware LogMeln und TeamViewer
 - Herunterfahren eines fotografischen Teleskops
- Teilnahmevoraussetzungen: Grundlegende Kenntnisse der Materie sind erwünscht, sinnvoll ist auch die Vorbereitung über eines unserer AstroArt-Seminare, da AstroArt vorrangig behandelt wird.
Eigene Rechner sind nicht erforderlich.
- Datum und Ort: Samstag, 19.10.2013 zwischen 17 und 24 Uhr. Gesamtzeit der Pausen ca. 1 Stunde. In und an der Sternwarte der Firma in Erkelenz. Die genaue Anschrift erhalten Sie mit der Bestätigung Ihrer Anmeldung.
ACHTUNG! Bei bewölktem Himmel findet die Veranstaltung in den Firmenräumen Gewerbestraße Süd statt und nicht in der Sternwarte! Der praktische Teil wird dann theoretisch durchgeführt.
- Anmeldung: Bis spätestens Samstag, 05.10.2013.
- Kosten und Teilnehmerzahl: Die Teilnahmegebühr beträgt €95,- inkl. MwSt./Teilnehmer. Snacks und Getränke inklusive. Die Teilnahme wird mit der Zahlung des Betrages bestätigt (spätestens bis 10.10.2013). Die Mindestteilnehmerzahl ist fünf und die Maximalteilnehmerzahl ist acht Personen.