

AUFBAUKURS ASTROFOTOGRAFIE MONTIERUNGEN

Astronomieschule e.V. - Haus der Astronomie



Andromeda-Galaxie, Teneriffa, Izana, Oktober 2011

Julian Köpke und Roland Bähr
4. Februar 2017

AUFBAUKURS ASTROFOTOGRAFIE MONTIERUNGEN

Astronomieschule e.V. - Haus der Astronomie

Julian Köpke und Roland Bähr

4. Februar 2017

Kursinhalte

Am Beispiel mobiler Montierungen werden die Eigenschaften, Möglichkeiten und Grenzen der damit nachgeführten Astrofotografie mit der Spiegelreflexkamera vorgestellt. Die mechanischen Eigenschaften der demonstrierten Reisemontierungen sollen von den Teilnehmern praktisch nachvollzogen werden können. Mobile Montierungen können zu Hause und auf Reisen verwendet werden. Nach Bedarf und Zeit stellen wir spezielle Montierungs- und Teleskoptypen vor.

Wer kann teilnehmen ?

Teilnehmen kann jeder, der ein astrofotografisches Interesse hat oder dieses vertiefen möchte. Erste praktische Erfahrungen mit der Astrofotografie sollten vorhanden sein, insbesondere eine Vertrautheit mit den manuellen Einstelltechniken der eigenen Kamera.

Was wir anbieten

Wir demonstrieren den Einsatz dreier unterschiedlicher Reisemontierung für die Astrofotografie und vergleichen ihre technischen Eigenschaften. Die Anforderungen und Methoden für die Aufnahme unterschiedlicher astronomischer Objekte (Sternbilder, Deep-Sky Objekte, Mond oder Planeten) werden diskutiert und vorgestellt. Am Beispiel des historischen Bruce-Teleskops und dessen Montierung soll gezeigt werden, wie einige dieser Techniken schon in der Vergangenheit von Astronomen professionell genutzt wurden.

Die Teilnehmerzahl ist auf 10 - 15 begrenzt. Der Kurs wird vom Verein Astronomieschule e.V. in Heidelberg veranstaltet und findet im Haus der Astronomie in Heidelberg auf dem Königstuhl statt (nicht Landessternwarte !). Kosten: 60 € pro Teilnehmer. Die Gebühr ist vor Kursbeginn per Überweisung zu entrichten.

Anmeldungen bitte an julian.koepke@astronomieschule.org. Kurstermin ist am Samstag, dem 4.2.2017 um 11 - 17 Uhr. Einlass ab 10:30, um pünktliches Erscheinen wird gebeten. Weitere Einzelheiten auf der Webseite des HdA → Workshops oder www.astronomieschule.org.

Die Kursleiter



Julian Köpke, Radiologe, Physiker. Wohnhaft in Heidelberg. 2010 entdeckte er die Astrofotografie als spannende und abwechslungsreiche Variante des Fotografierens.



Roland Bähr, Physiker. Wohnhaft in Neckargemünd. Seit vielen Jahren fotografiert er nachts oder nimmt Spektren von Sternen auf. Tags unterrichtet er Schüler im Fach Physik.