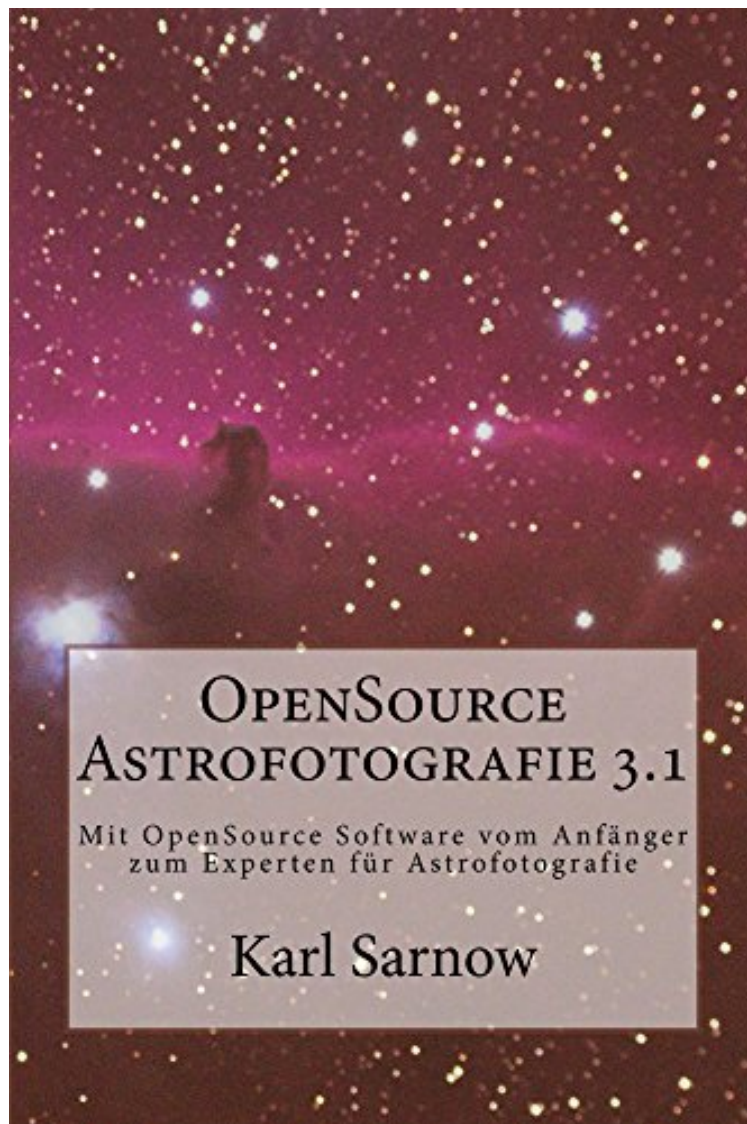


(Ebook free) OpenSource Astrofotografie 3.1: Mit OpenSource Software vom Anfänger zum Experten für Astrofotografie

OpenSource Astrofotografie 3.1: Mit OpenSource Software vom Anfänger zum Experten für Astrofotografie

Von Karl Sarnow

*ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF*



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrank: #154731 in eBooksVerffentlicht am: 2014-11-20Erscheinungsdatum: 2014-11-20File Name: B00PY4FSDQ | File size: 58.Mb

Von Karl Sarnow : OpenSource Astrofotografie 3.1: Mit OpenSource Software vom Anfänger zum Experten für Astrofotografie before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised

Kurzbeschreibung Astrofotografie ist ein tolles Hobby, wird aber allgemein als schwierig, teuer und langwierig angesehen. Ich möchte in diesem Buch meine Art beschreiben, diese Probleme zu bewältigen. Die Verwendung von OpenSource Software dient dabei nicht nur der Reduktion des finanziellen Aufwandes. Es erleichtert auch die Durchführung des Hobbys durch eine Vielzahl von Softwarewerkzeugen, die einfach zu installieren sind und hilfreich die Probleme des Alltags der Astrofotografie beseitigen helfen. Ich verwende UBUNTU-Linux und alle Beispiele dieses Buches benutzen die Software auf diesem Betriebssystem. Die Software läuft aber plattformunabhängig ebenso unter Windows oder Mac. Der Fokus der Hardware, die in diesem Buch beschrieben wird, ist ebenfalls im Niedrigkostenbereich angesiedelt. Es reicht eine digitale Spiegelreflexkamera oder eine spiegellose Systemkamera. Wichtig ist die Anschlussmöglichkeit von Wechselobjektiven, insbesondere die eines T2-Adapters. Ansonsten ist für den Einstieg keinerlei Modifikation erforderlich. Die Kamera wird am Ende eines Teleskops mittels des T2-Adapters angebracht. Notfalls tut es auch eine normale Digitalkamera mit hoher Empfindlichkeit. Dann kommt die Digiklemme zum Einsatz. Welches Teleskop man verwendet hängt nur vom Geldbeutel ab. Für die ersten Schritte in der Astrofotografie kann man getrost ein preiswertes achromatisches Linsenteleskop verwenden. Notfalls kann man dieses später auch als Leitrohr verwenden. Das Teleskop mit Kamera muss schließlich auf einem Stativ, besser einer parallaktischen Montierung befestigt werden. An dieser Stelle wird es teuer: Auch Anfänger sollten eine stabile GOTO-Montierung einer preiswerten Wackelmontierung vorziehen. Gibt man das Hobby auf, lässt sich eine GOTO-Montierung immer leicht bei eBay verkaufen.

Kurzbeschreibung Astrofotografie ist ein tolles Hobby, wird aber allgemein als schwierig, teuer und langwierig angesehen. Ich möchte in diesem Buch meine Art beschreiben, diese Probleme zu bewältigen. Die Verwendung von OpenSource Software dient dabei nicht nur der Reduktion des finanziellen Aufwandes. Es erleichtert auch die Durchführung des Hobbys durch eine Vielzahl von Softwarewerkzeugen, die einfach zu installieren sind und hilfreich die Probleme des Alltags der Astrofotografie beseitigen helfen. Ich verwende UBUNTU-Linux und alle Beispiele dieses Buches benutzen die Software auf diesem Betriebssystem. Die Software läuft aber plattformunabhängig ebenso unter Windows oder Mac. Der Fokus der Hardware, die in diesem Buch beschrieben wird, ist ebenfalls im Niedrigkostenbereich angesiedelt. Es reicht eine digitale Spiegelreflexkamera oder eine spiegellose Systemkamera. Wichtig ist die Anschlussmöglichkeit von Wechselobjektiven, insbesondere die eines T2-Adapters. Ansonsten ist für den Einstieg keinerlei Modifikation erforderlich. Die Kamera wird am Ende eines Teleskops mittels des T2-Adapters angebracht. Notfalls tut es auch eine normale Digitalkamera mit hoher Empfindlichkeit. Dann kommt die Digiklemme zum Einsatz. Welches Teleskop man verwendet hängt nur vom Geldbeutel ab. Für die ersten Schritte in der Astrofotografie kann man getrost ein preiswertes achromatisches Linsenteleskop verwenden. Notfalls kann man dieses später auch als Leitrohr verwenden. Das Teleskop mit Kamera muss schließlich auf einem Stativ, besser einer parallaktischen Montierung befestigt werden. An dieser Stelle wird es teuer: Auch Anfänger sollten eine stabile GOTO-Montierung einer preiswerten Wackelmontierung vorziehen. Gibt man das Hobby auf, lässt sich eine GOTO-Montierung immer leicht bei eBay verkaufen.