



ASTROFOTOGRAFISCHE SCHNUPPERSTUNDEN

WORKSHOP 17. Juni 2017

ASTROFOTOGRAFISCHE SCHNUPPERSTUNDEN

WORKSHOP rund um das Thema Astrofotografie und Bildbearbeitung mit PixInsight
Ideal für Einsteiger, sei es für die allgemeine Astrofotografie oder für bestimmte Themenbereiche

Wann: 17. Juni 2017

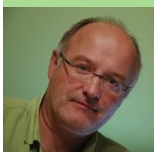
Von: 9:00h bis 18:00h

Am Abend gemeinsames Beobachten, Fotografieren, gemütliches Zusammensein, Fachsimpeln,
Wo: NÖ Volkssternwarte 3074 Michelbach



WORKSHOP PixInsight

09:00h bis 18:00h / Vortragsraum 1



Herbert WALTER

<http://www.skypixels.at/>

PixInsight Österreich:

http://www.skypixels.at/pixinsight_info.html

Der Workshop richtet sich an DSLR und CCD Astrofotografen.

INHALT DES WORKSHOPS:

Grundlagen

- Die ersten Schritte in PixInsight
- Arbeitsoberfläche und Grundfunktionen
- Erstellen der Korrekturbilder/Summenbilder
- Bias, Dark, Flat
- Rot, Grün, Blau, Luminanz
- Farbbild (RGB), künstliche Luminanz

Weitere Bearbeitungsschritte bis zum fertigen Bild

- Entfernung von Gradienten
- Farbkalibrierung
- Erstellen von Masken
- Rauschreduzierung
- Schärfen von Bilddetails
- usw.
- Speichern in JPG, TIF, PNG ...

Dem Teilnehmer wird ein ausführliches Skriptum mit detaillierten Arbeitsschritten und die im Workshop verwendeten Bildern zur Verfügung gestellt.

Aktive und passive Teilnahme ist möglich. Eine aktive Teilnahme (mit Laptop) wird empfohlen. Dafür ist die aktuelle Version von PixInsight vorausgesetzt.

Eine Trialversion für 45 Tage kann unter

<https://pixinsight.com/trial/index.html>

downgeloadet werden.

Herbert WALTER, Oberösterreich

Astrofotograf aus Leidenschaft und Gründer von PixInsight Österreich. Zusätzlich zu seiner eigenen astrofotografischen Tätigkeit und Begeisterung für PixInsight ist **Herbert WALTER** Mitglied im CEDIC TEAM und engagiert sich für das Projekt CCD GUIDE des Astronomischen Arbeits-kreises Salzkammergut.

Mehr Details zum Workshop siehe

<http://www.noee-sternwarte.at/>



Nachmittag Spezialthemen für astrofotografische Einsteiger



Mag. Franz KLAUSER

- Milchstraßenpanorama auf Stativ
- Wie erstellt man ein Startail
- Mond- und Planetenfotografie



Fritz LENSCH

- Sonnenfotografie mit Videokamera



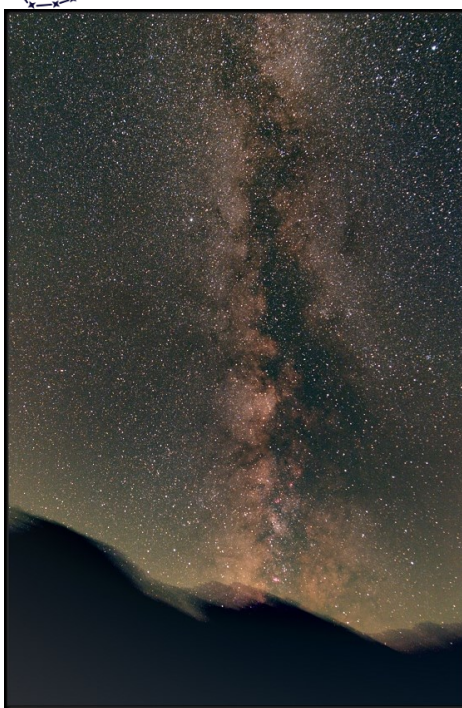
Alexander GRASL

- Widefieldaufnahmen mit Polaris und Star Adventurer,
- Bilder mit DeepSkyStacker bearbeiten



Karl BECK - Praxisteil

- welche Ausrüstung benötigt man für die Astrofotografie
- wie stellt man ein Teleskop auf
- wie führt man nach
- wie stellt man scharf u.v.m.



Milchstraßenpanorama © Alexander GRASL