

Bücher zu Astronomie, PixInsight und Mikroskopie

Erik Wischnewski

Zwei meiner Bücher sind im Preis gesenkt worden, ein weiteres wurde als korrigierte Auflage nachgedruckt. Das gibt Anlass, kurz auf diese tollen Bücher hinzuweisen.

Astronomie in Theorie und Praxis, 12. Auflage (1908 Seiten, 79.00 Euro)

Dieses dreibändige Kompendium geht zurück auf meine Aufzeichnung für die VHS-Kurse, die ich seit meiner Schulzeit (12. Klasse) im Hamburg Umland abhielt. Als eines Tages die Hörer diese Skizzen gern als Broschüre haben wollten, begann die 46jährige Ära des Buches mit 15 Auflagen inklusive der drei Vorgänger.

Das Kompendium behandelt alle Aspekte der Astronomie, sowohl im praktischen als auch im theoretischen Teil. Photometrie, Spektroskopie und Veränderlichenbeobachtung einschließlich Auswertung ist einer der Schwerpunkte.

PixInsight lieb gewinnen, 2. Auflage (255 Seiten, 29.90 Euro)

PixInsight gilt als einer der besten Bildbearbeitungsprogramme für astronomische Fotos, speziell Deep-Sky-Bilder. Die Oberfläche ist in Englisch, die Dokumentation ebenfalls. Nun liegt ein deutschsprachiges Buch mit 255 Seiten vor, welches alle für den Anfänger wichtigen Aspekte behandelt. Arbeitsabläufe in verschiedenen Tiefgängen werden geboten. Hintergründe und Problemfälle werden diskutiert. Viele haben bereits mit Hilfe des Buches den Zugang zu PixInsight gefunden, auch Fortgeschrittenen haben schon neue Aspekte erfahren und bei Manchem liegt das Buch immer neben dem Rechner.

Ein Astronom und sein Mikroskop (340 Seiten, 44.00 Euro)

Die 2. Auflage ist schon seit Jahren verkauft, aber immer wieder wird nachgefragt. Nachdem nun der Geschäftsführer des Deutschen Kulturrates, Olaf Zimmermann, das Buch als einzigartig lobte und mich bat, über einen Nachdruck nachzudenken, habe ich diesen Vorschlag umgesetzt. Das Buch behandelt ebenfalls Theorie und Praxis. Bei der Theorie merkt man meine Handschrift als Astrophysiker, bei der Praxis spürt man, dass ich Anfänger bin. Und genau hierin liegt der Nutzen für Neulinge. Ich habe fast alles aus meiner Umgebung unter das Mikroskop gelegt, auch was der eigene Körper hergibt. Sogar die Photometrie von Negativbildern der Plejaden wird behandelt.

Leseproben

Zu allen drei Büchern gibt es auf meiner Website PDF-Leseproben. Dies enthalten das Vorwort, das Inhaltsverzeichnis, das Stichwortverzeichnis und viele Beispielseiten.

Autor

Dr. Erik Wischnewski
proab@t-online.de
www.astronomie-buch.de/literatur.htm

