

Neunte Auflage in drei Bänden

Erik Wischnewski

Seit Anfang 2020 arbeitete ich an der Weiterentwicklung von 'Astronomie in Theorie und Praxis' und kann nun die 9. Auflage mit 1702 Seiten in drei Bänden vorlegen.

Ein neues Kapitel beschäftigt sich mit Akkretion. Die Helligkeitsprofile von Galaxien werden gemessen und diskutiert. Es wird die Photometrie von Veränderlichen in der Nähe prominenter Deep-Sky-Objekte sehr ausführlich behandelt. Für die im Buch gelisteten Objekte wird ein Katalog von Kurzperiodischen bereitgestellt. Damit sollen Pretty-Picture-Sternfreunde angeregt werden, ihre ohnehin gemachten Bildreihen nach diesen Veränderlichen zu durchsuchen und zu photometrieren. Als Ergänzung habe ich für die auf meinen eigenen Aufnahmen gefundenen Veränderliche auch ein Data Mining durchgeführt. Data Mining wird zudem ausführlich im Kapitel 'Virtuelles Observatorium' behandelt. Letztlich gibt es erste vielversprechende Versuche, mit einem Smartphone zu photometrieren

Weitere Themen sind: Smartphone, Wettervorhersage, Wilson-Effekt der Sonne, Astrobiologie, Kosmologie und viele Kleinigkeiten mehr. Das dreibändige Werk, gedruckt auf 'Galaxi Keramik', ist im Buchhandel und bei mir für 119.80 Euro erhältlich. Auf www.astronomie-buch.de sind umfangreiche Informationen verfügbar.

Dr. Erik Wischnewski, Heinrich-Heine-Weg 13, 24568 Kaltenkirchen
proab@t-online.de

