



Thomas Knoblauch
Neuhüsli-Park 8
CH-8645 Jona, SG

Omega-Nebel Messier 17

Datum:	5. August 2007 um 00:30 Uhr MESZ
Ort:	Sattelegg, 1190 m ü.M.
Teleskop:	8" Skywatcher Newton auf Meade LXD-75
Kamera:	Canon Canon 350d
Bilder:	4x15 Sek. bei 1600 ASA
Bearbeitung:	Registax, Photoshop

Der Omeganebel trägt im Messierkatalog die Nummer 17, im NGC-Katalog wird er unter der Nummer 6618 geführt. Der Emissionsnebel befindet sich im Nordteil des Sternbildes Schütze. Seine Helligkeit beträgt etwa + 6^{mag}. Im August steht der Schütze bei Einbruch der

Dunkelheit genau im Süden. Bei der obigen Aufnahme von THOMAS KNOBLAUCH handelt es sich um eine Ausschnittsvergrößerung. Messier 17 leuchtet auf Fotografien in zart roten Farbtönen. Als visuelles Beobachtungsobjekt erweist er sich für unsere Breiten eher als

anspruchsvoll. In seinem Inneren liegen junge Sterne, deren Strahlung die Gase zum Leuchten anregt.

Im südlichen Afrika sind die Bedingungen unvergleichlich viel besser, nicht nur, weil Schütze und Skorpion im Zenit stehen, sondern auch bedeutend weniger Fremdlicht den Himmel erhellt! Die Aufnahme auf Seite 41 oben zeigt die nebelreiche Gegend um den roten Überriesen Antares im Skorpion.

Überwältigend, was die Anzahl Einzelsterne anbelangt, wirkt die hellste Sternwolke unserer Milchstrasse im Sternbild Schütze. MANUEL JUNG belichtete 12 Aufnahmen à 10 Minuten, ebenfalls auf der Tivoli Southern Sky Guest Farm in Namibia. Solche professionellen Bilder lassen keinen Astrofotografen unbeeindruckt!

Farbige Nebel um Antares und Rho-Ophiuchi

Datum:	28. Juli 2006
Ort:	Namibia, Tivoli Southern Sky Guest Farm, 1360 m ü. M.
Optik:	Canon EF 200 mm f/2.8 L bei f/4.0
Aufnahmekamera:	Canon EOS 20Da bei 800 ASA
Anzahl Aufnahmen:	10
Belichtungszeit:	10 x 10 Minuten
Montierung:	AP 400
Bearbeitung:	Astroart (Darkabzug mit PIDCRaw), RegiStar (Register und Median/Mean-Combine), Photoshop (Kurven, Farben, Schärfe)

Haben Sie auch schöne Astroaufnahmen von besonderen Konstellationen oder Himmelsereignissen? Dann senden Sie diese an die Redaktion.