



CTK - First Light

Der große Orionnebel (M42)

Pfau, Mugrauer, Krause, 2.3.2006



Abbildung 1: Die „First Light“ Aufnahme der neuen Kamera (CTK) der Universitäts-Sternwarte GSH zeigt den bekannten Gasnebel M42, der sich im Sternbild Orion befindet. Diese Region ist eine Geburtsstätte von Sternen, die ca. 1500LJ von der Erde entfernt ist. Die Gasmassen des Nebels werden von heißen Sternen, die sich im hellen Zentrum des Nebels befinden, zum Leuchten angeregt. Es wurden 7 Bilder mit Belichtungszeiten zwischen 30 und 300s aufaddiert, was eine Gesamtbelichtungszeit von 17.5 min ergibt.