

SN 2007gr im Wandel der Zeit

Hans-Günter Diederich

Am 15. August 2007 wurde Supernova SN 2007gr in NGC1058 vom KAIT entdeckt. Die besondere Schwierigkeit bestand darin, das Objekt zwischen zwei eng bei einander stehenden hellen Vordergrundsternen sicher zu identifizieren.

Ich konnte in meiner Aufnahme vom 02.12.07 SN 2007gr nachweisen. Und wie immer bei einem Ausbruch, kam auch dieses Mal der Projektzettel für eine Wiederholung erneut in den Stapel.

Am 21.12.08 konnte ich mit einem 12-zoll-RC und einer STL1001E bei einem Abbildungsmaßstab von 2,1 "/ Pixel nichts mehr sehen. Vielleicht war die SN ja zu schwach geworden. Also folgte nach dem Wechsel an ein größeres Instrument (24,5-Zoll-RC, STL6303) am 28.12.08 eine Wiederholung mit einem Abbildungsmaßstab von 0.6"/ Pixel. Und hier wurde nicht nur einfach nichts gesehen, sondern im Raum zwischen beiden Sternen dort war definitiv nichts.

Damit war mein Vorher-Nachher-Projekt zum Abschluss gekommen. Die Montage mit beiden Bildern (02.12.07 und 28.12.08) ist unten beigefügt.

Die Aufnahme vom 02.12.07 könnte zwar nicht fotometriert werden, es wäre aber möglich, durch Vergleich mit der Helligkeit der beiden Nachbarn die damalige Helligkeit von SN2007gr im Bild zu schätzen.

