

Fotogalerie

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **67 (2009)**

Heft 352

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Kurze Nächte für Lulin

Die ganz grosse Show des Kometen Lulin blieb leider aus. Zu optimistisch waren gewisse Prognosen, dass man den Schweifstern von dunklen Orten aus «müheles von blossen Auge» sehen würde. In der Tat war der Kometenkopf deutlich schwächer als vorausgesagt. Erschwerend kam hinzu, dass nur wenige Nächte wirklich wolkenfrei waren und das sogar in der Schweizer Sonnenstube jenseits des Gottards. Es gab vor allem südlich des Alpenhauptkamms eine riesige Menge Schnee und so waren die Verhältnisse einzig am Wochenende vom 27. auf den 28. Februar 2009 einigermassen ansprechend, wie die nachfolgenden Bilder zeigen. Der Mond störte nicht und so konnte man den Kometen mit seinem weisslichen Staubschweif und der Vollmond grossen Koma im Fernglas müheles sehen, von Auge in unmittelbarer Nachbarschaft zum Löwenstern Regulus mehr erahnen. Die Geometrie war indessen speziell, dass uns Komet Lulin während seiner grössten Erdannäherung praktisch nur seinen Kopf zeigte. Er stand zu diesem Zeitpunkt nämlich in Opposition mit der Sonne. Sein Schweif war von der Erde weggerichtet. Interessant ist die Aufnahme von ALBERTO OSSOLA vom 22. Februar 2009. Hier ist deutlich ein zarter Ionenschweif zu sehen, der nach dem Perigäum verschwand. MANUEL JUNG fotografierte Lulin ebenfalls am 28. Februar 2009 auf dem Gurmigelpass, 1600 m ü. M.. Ihm diente ein Refraktor (Takahashi FSQ-106ED). Er belichtete 10 Bilder à je 2 Minuten bei 1600 ASA. Während 300 Sekunden bei 800 ISO nahm JONAS SCHENKER den Kometen am 1. März 2009 auf.

Thomas Baer
Bankstrasse 22
CH-8424 Embrach

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



■ Alberto Ossola
CH-6933 Muzzano

Lulins zarter Ionenschweif

Datum:	22. (oben) und 27. Februar 2008 (unten), 21:30 Uhr MEZ, respektive 21:00 Uhr MEZ
Ort:	Cari, Val Leventina, 1640 m ü. M.
Optik:	Tele Canon f:2,8, auf 3,2 reduziert
Öffnung, Brennweite:	200mm
Filter:	ohne
Kamera:	Canon EOS 350D
Nachführung:	keine
Bilder:	Kombination aus 3 Bildern
Belichtungszeit:	3x3 min, 1600 ASA
Montierung:	Vixen GP

Die 2 Aufnahmen des Kometen Lulin entstanden in Cari, Val Leventina auf rund 1640 m ü. M. unter ziemlich schwierigen Bedingungen. ALBERTO OSSOLA schreibt: «Zuerst musste ich etwa zwei Meter Schnee räumen, dann, besonders am 22. Februar 2009 unter starkem Nordwind arbeiten.»

Am 22. Februar 2009 (Bild oben) kann man noch den Ionenschweif gut sehen, der sich fünf Tage später (Bild unten) zurückgebildet hat. Der Komet zog sehr nahe an Regulus vorbei, links davon erkennt man die Zwerggalaxie Leo I.



■ Alberto Ossola
CH-6933 Muzzano



■ **Manuel Jung**
Kirchenfeldstrasse 36
CH-3005 Bern



■ **Jonas Schenker**
Rütiweg 6
CH-5036 Oberentfelden

■ **Martin Mutti**
Stockerenweg 1
CH-3114 Wichtrach

«Rendez-vous» mit dem Löwenstern

Datum:	27./28. Februar 2009, 21:05 Uhr MEZ bis 04:10 Uhr MEZ (Komet Lulin), Hintergrundbild um 00:38 Uhr MEZ
Ort:	Gurnigel
Aufnahmeteleskop:	Takahashi Epsilon-180
Aufnahmekamera:	Canon EOS 5d, modifiziert
Anzahl Aufnahmen:	196 Bilder
Belichtungszeit:	195 x 2 min (Komet), 1 x 2 min (Hintergrund)
Bearbeitung:	Komposition aus 195 Bildern (Komet) und einem Hintergrundbild