Fotogalerie

Objekttyp: **Group**

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

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

Heft 354

PDF erstellt am: **20.05.2024**

Nutzungsbedingungen

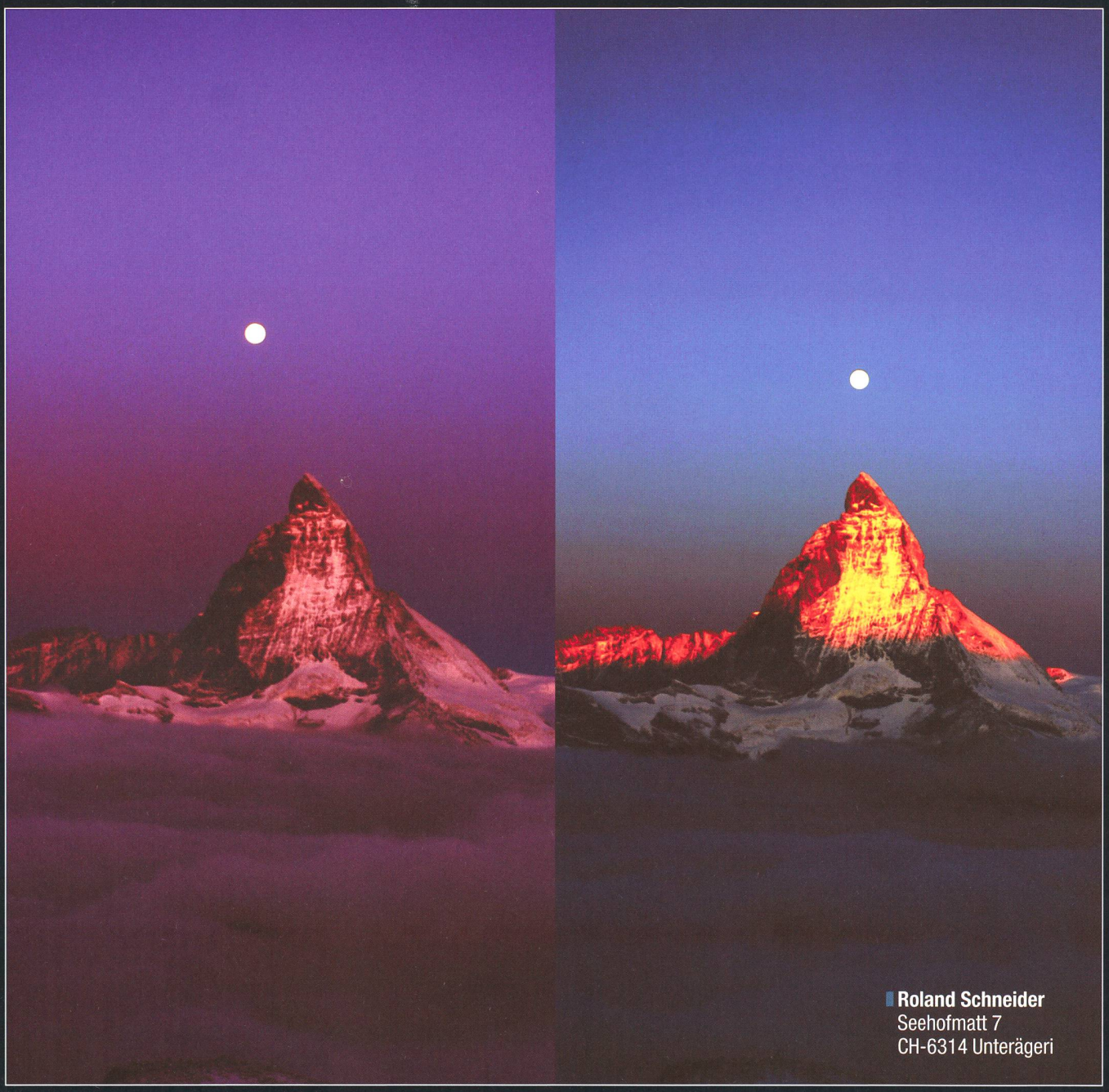
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch



Roland Schneider
Seehofmatt 7
CH-6314 Unterägeri

Matterhorn mit Vollmond

Da das Azimut des Matterhorns 265 Grad und seine Spitze 6.5 Grad beträgt, sind Vollmonduntergänge in der Gegend des Matterhorns vom Gornergrat aus gesehen nur zu Frühlings- oder Herbstanfang möglich.

Mit Hilfe des Programms CalSky konnte ich somit für den 16. Sept. 08 die Zeit bestimmen, bei der der Vollmond direkt über der Spitze des Matterhorns zu liegen kam. Der nächste Vollmond wäre auf den 14. Oktober 2008 gefallen. Die Stellung des Mondes wäre dann aber ungünstiger gewesen. Seit Ende 2006 steht Roland Schneider das Observatorium Nord, für astronomomische Aufnahmen zur Verfügung, nachdem die Italiener, die vorher die Kuppel von der Stiftung für Hochalpine Forschung Jungfraujoch und Gornergrat gemietet hatten nach dem Umbau des Hotels ausgezogen sind. In der Zwischenzeit hat aber die Stiftung die Kuppel Nord an die Burgergemeinde zurück gegeben.

Mond über der imposanten Bergpyramide

Datum:	16. September 2008, 06:50 Uhr MESZ und 07:12 Uhr MESZ
Ort:	Observatorium Nord, Gornergrat, 3100 m ü. M. (Schweiz)
Optik:	Weitwinkel 17-40 mm (eingestellt auf 40 mm)
Blende:	4.5/5.6
Aufnahmekamera:	Canon 10D
Anzahl Aufnahmen:	1 Bild
Belichtungszeit:	1/60 s
Montierung:	Fixes Stativ

Sterne im Mondschein

Eine spektakuläre Serie des aufgehenden abnehmenden Dreiviertelmondes gelang Josef Käser am 1. August 2007 kurz nach Mitternacht oberhalb von Matt im Kanton Glarus. Fast wie der «Diamantring» bei einer totalen Sonnenfinsternis blitzt das erste Mondlicht an der Bergflanke auf. Um den Erdtrabanten nicht zu überbelichten verkürzte Käser die Verschlusszeit auf 1/500 s bei 100 ASA. Ein weiteres eindrückliches Bild «Sternspuren im Mondschein» entstand in diesem schneereichen Frühjahr. Käser verwendete diesmal eine Flat Field Camera 3.5 x 500 mm, Canaon 20Da und belichtete 2 Min. Belichtung bei 100 ASA. Das Instrument ist auf der astrofotografischen Montierung für seine Himmelsaufnahmen montiert.

Josef Käser
Josef Reinhartstr. 55
CH-5015 Erlinsbach SO

Mitternächtlicher Mondaufgang

Datum:	1. August 2007, 00:33 - 00:36 Uhr MESZ
Ort:	Weissenberge bei Matt, GL, 1250 m ü. M.
Optik:	Lichtenknecker Flat Field, Lichtstärke 3.5
Öffnung:	150 x 500 mm
Filter:	ohne
Kamera:	Canon EOS 20Da
Methode:	mit Rauschunterdrückung (automatisch)
Anzahl Aufnahmen:	6 Bilder
Belichtungszeit:	1 Sek. bei 1600 ASA - 1/500 Sek. bei ASA 100
Nachführung:	ohne
Montierung:	Eigenbau
Bearbeitung:	Photoshop CS