

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 67 (2009)
Heft: 354

Rubrik: Fotogalerie

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

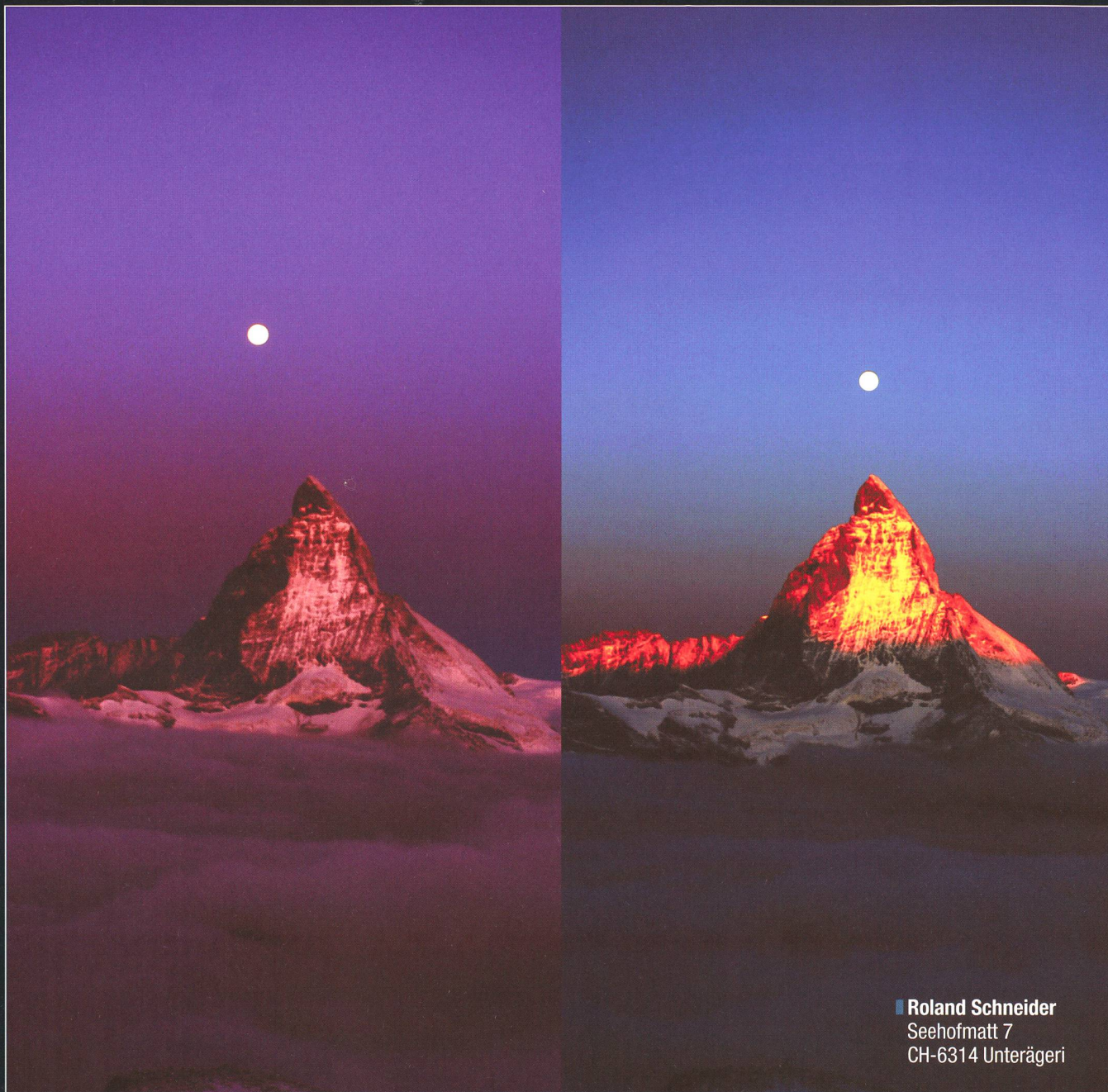
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 26.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 astronomische 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 $\frac{1}{500}$ s bei 100 ASA. Ein weiteres eindruckliches 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 - $\frac{1}{500}$ Sek. bei ASA 100
Nachführung:	ohne
Montierung:	Eigenbau
Bearbeitung:	Photoshop CS

