

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 48 (1990)  
**Heft:** 238

**Rubrik:** Totale Mondfinsternis von [i.e. vom] 9. Februar 1990

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Totale Mondfinsternis von 9. Februar 1990

– Primärfokus 20 cm f/10 Celestron Schmidt-Cassegrain (C8)  
– Belichtungszeit 3 auf Ektachrome 400  
– Aufnahmeort: Zürich-Witikon

ANDREAS TURINA, In der Looren 40, CH-8053 Zürich



18.40 h 1/1000 Sek.



19.24 h 1/125 Sek.



19.44 h 1 Sek.



20.39 h 2 Sek.

Glücklicherweise spielte am 9. Februar das Wetter für die Mondfinsternis wieder einmal mit. Ich versuchte, das ganze Ereignis auf den Film zu bannen. Alle Aufnahmen wurden auf dem Albinpass auf Fuji 1600 ASA Film belichtet. Als Aufnahmegerät diente ein Meade 2080 LX3. Leider ist auf vielen Photos der Mond etwas abgeschnitten. Dennoch sende

ich Ihnen gerne dieses Exemplar zu, indem Sie vielleicht das eine oder andere Photo für das nächste Orion verwenden wollen.

MARCUS KLINGLER, Bahnhofstr. 22, CH-8942 Oberrieden



«Reihenaufnahme»

*Optik: 4.0/170 mm Nikkor, Film: Ektachrome 400, BZ: 1/15 sec, 1/4 sec und 2 sec.  
Aufnahmezeiten: 19.00 h, 19.10 h, 19.30 h, 20.11 h, 20.50 h, 21.10 h, 21.20 h MEZ  
NB. Erste Aufnahme durch Bewölkung leicht getrübt!*



«Totalität»

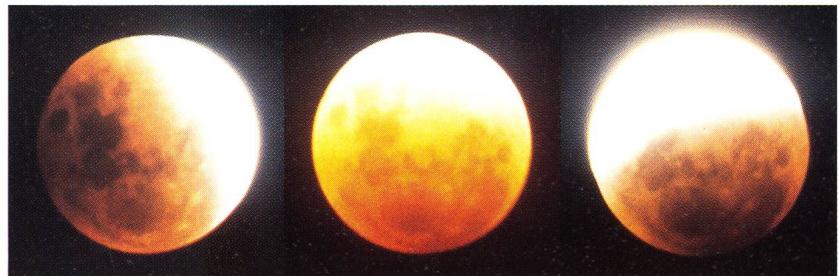
*Optik: 5.0/2000 mm Celestron (mit Telekompressor), Film: Ektar 1000, BZ: 2 sec nachgeführt*

KLAUS R. MAERKI, Eggenbergstr. 2, 8127 Aesch-Forch

*Aufnahme 1: Der Mond um 19:15 Uhr MEZ.  
Belichtungszeit 1/8 sec im Brennpunkt eines 15  
cm f/5 Newton.*

*Aufnahme 2: Mond um 19:35. Belichtung: 1  
Sekunde.*

*Aufnahme 3: Genaue Zeit unbekannt, circa 21:00  
Uhr. Film: Ektachrome 400*

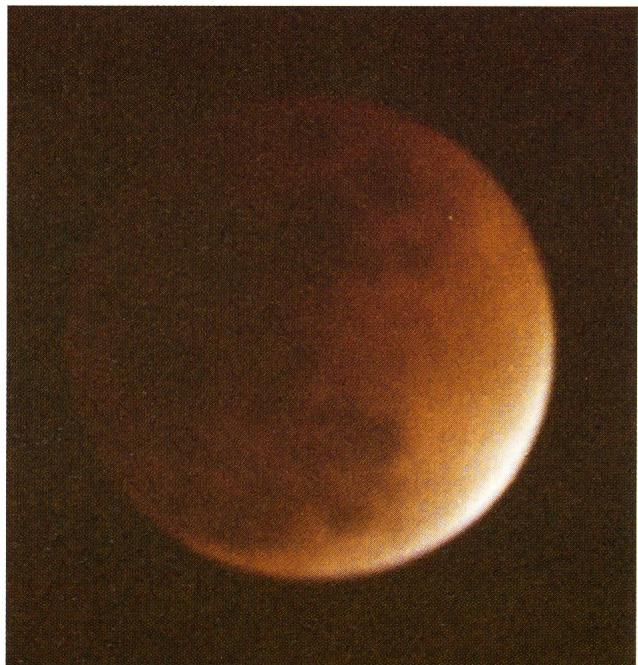
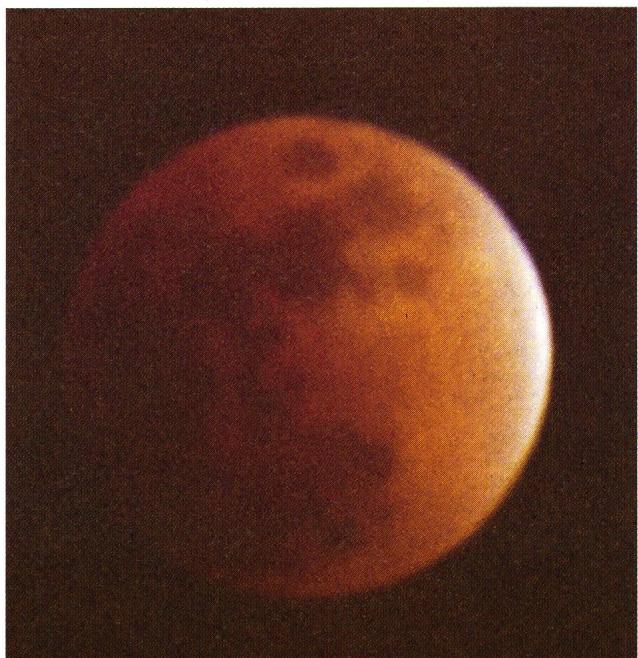


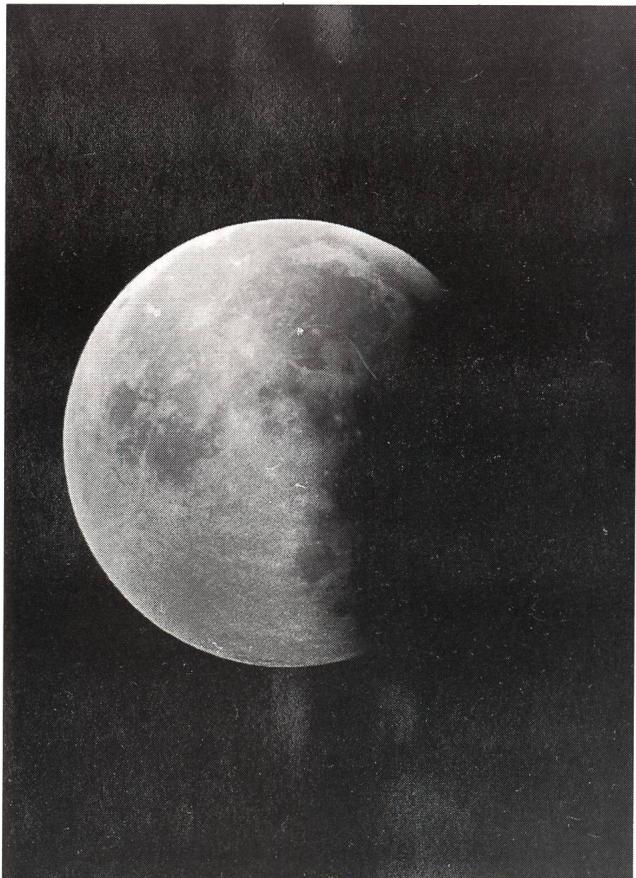
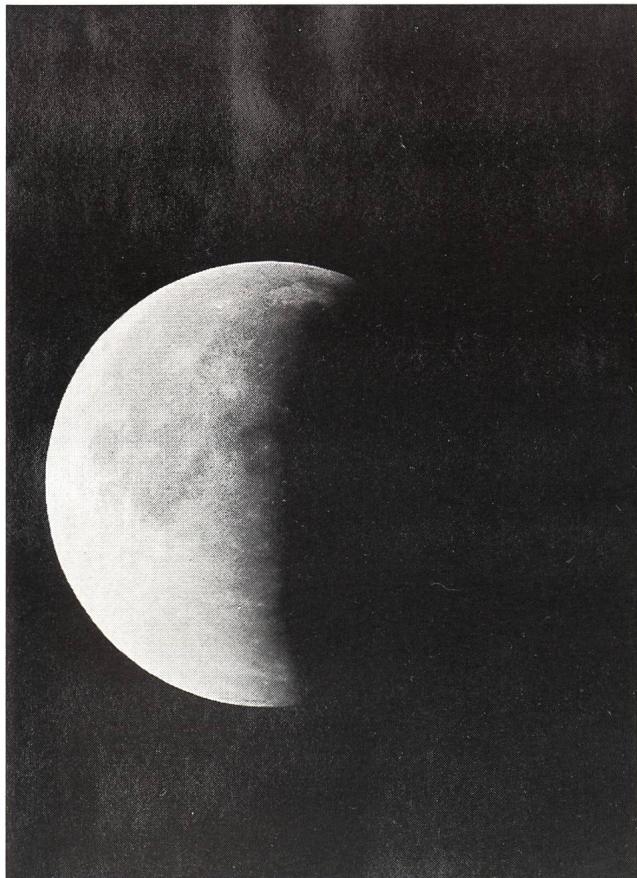
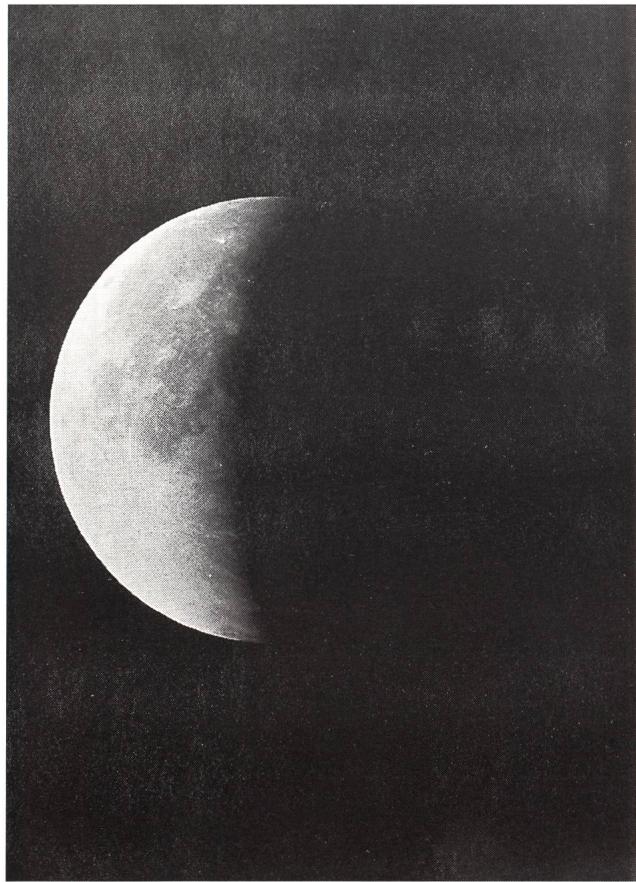
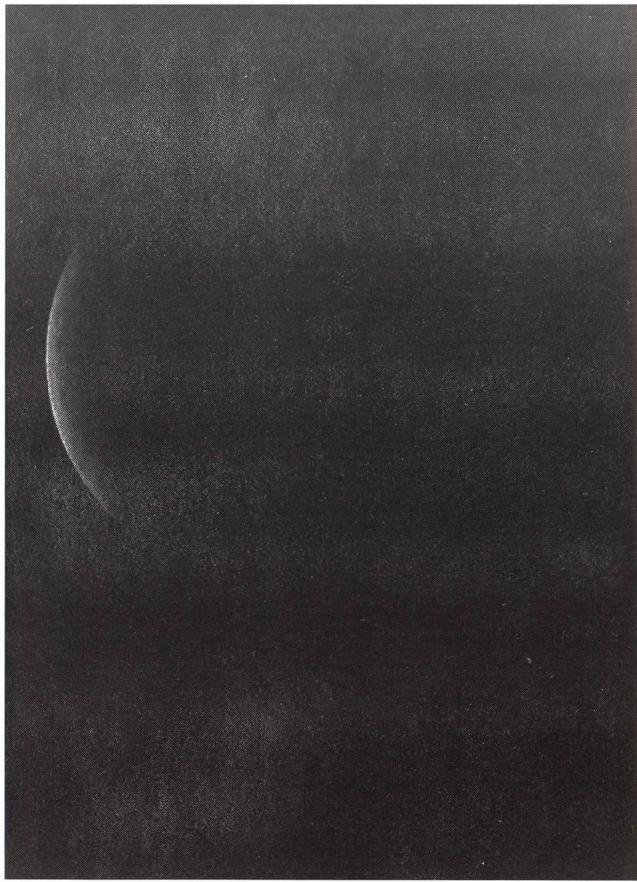
PATRICK FRANK (14 Jahre), Witikonerstr. 68b, CH-8032 Zürich

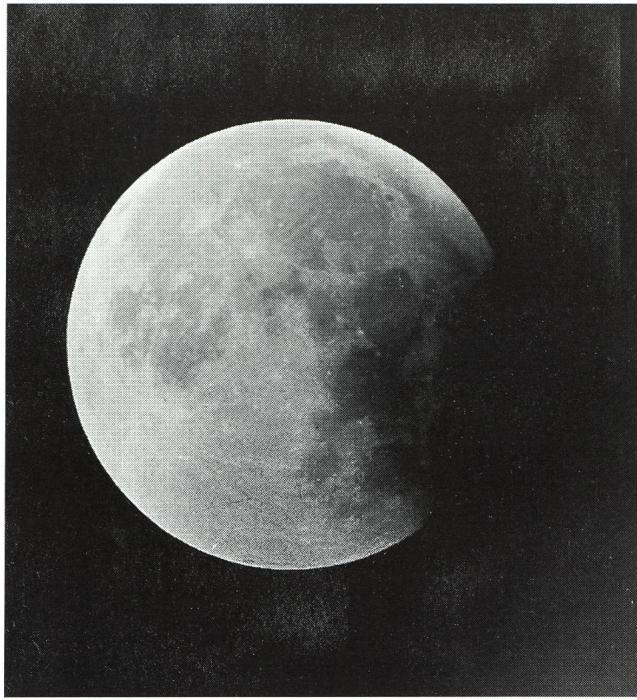


*Totale Mondfinsternis vom 9.2.1990: Aufgenommen mit Teleobjektiv  
650 mm 1:8,5 Belichtungszeit 2 Sekunden auf Kodak Ektachrome  
1000 Film. Die drei Bilder wurden um 19:38 Uhr (Bild 1) um 19:46  
Uhr zum Beginn der Totalität (Bild 2) und um 20:32 Uhr (Bild 3) bei  
Ende der Totalität aufgenommen.*

MEN J. SCHMIDT, Kirchstrasse 56, CH-9202 Gossau







Leider war der Eintritt in den Kernschatten wegen Wolken nicht zu beobachten. Alle Fotos wurden mit einem Refraktor 80/1200, focal mit Barlow-Linse 1,3 x auf ORWO NP 27 (27° DIN) gewonnen.

KLAUS SCHIMM, Ringstr. 8, DDR-8291 Straßgräbchen

Preise wie vor 10 Jahren !

**Meade 8"  
Schmidt-  
Cassegrain  
komplett Fr. 2826.-**

Meade Teleskope sind nicht "billiger" - sie kosten nur weniger ! (Weil nur bei mir erhältlich - keine Zwischenhändler)

Meine Erfahrung hat gezeigt :  
**Wenn Sie meine  
Meade Teleskope  
gesehen haben,**

wollen Sie kein anderes mehr !

Meade Stative mit meinem Aufsatz sind seit jeher die stabilsten auf dem Markt ! Große 2" Zenitospiegel ermöglichen die Beobachtung eines großen Bildfeldes - die großen 9x60mm Sucher zeigen sonst unsichtbare Objekte - die Elektronik erlaubt Fein- und Schnellkorrekturen in allen 4 Richtungen - Anschlüsse für Deklinationsmotor, Fokussiermotor, Fadenkreuzbeleuchtung und Computer sind bereits vorhanden. Dies sind nur einige Vorteile !

**Celestron  
Ausverkauf !**

stark reduzierte Vorführmodelle !

**8" Mod. Standard** Ø 203mm F/10  
in Gabel mit elektr. Antrieb, Sucher,  
Zenithprisma, Okular wie Bild unten,  
(ohne Stativ + Wiege) **Fr. 2059.-**

**10" Mod. Standard** Ø 254mm F/10 **Fr. 3995.-**

Drei-Bein-Stativ, ausziehbar **Fr. 549.-**

Polhöhen-Wiege **Fr. 218.- od. Fr. 339.-**

NEU ! SW - Super - Wiege **Fr. 884.-**

Multi-Vergütung **Fr. 100.- bzw. Fr. 130.-**

**6" MTS-SN6** Ø 152mm F/5

Schmidt-Newton Teleskop incl. 220 V

/ 50 Hz Motor, Deklinations - Fein-  
trieb, 2" Okularstutzen, Okular, Stativ,  
komplett wie Bild :

**Fr. 2110.-**

Ø 203mm : **Fr. 3716.-**

**8" LX5** F/10 S.-Cass. **Fr. 4249.-**

**8" LX6** F/6.3 S.-Cass. **Fr. 4249.-**

Ø 254mm :

**10" LX5** F/10 **Fr. 4878.-**

**10" LX6** F/6.3 **Fr. 5562.-**

Modelle an Lager :

150mm : MTS-SN6

200mm : LX5, LX6,

SN8, SP-C8, Classic

ULTIMA 8

250mm : LX5, LX6

280mm : C11

**NEU !**

Super-Wiege  
zu 25cm  
S.Cass.

Besichtigung nur nach Vereinbarung jederzeit zwischen 9-21 Uhr möglich ! Tel.: 01/841'05'40. Gratis-Katalog anfordern ! (Ausland 4 int. Antwortcoupons von der Post)  
Einige autorisierte Direktimport-MEADE-Vertretung Schweiz: **Eugen Aeppli, Astro-Optik, Loowiesenstr.60, 8106 ADLIKON**