

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 33 (1975)  
**Heft:** 150

**Rubrik:** Der Komet Kobayashi-Berger-Milon (1975 h)

### **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:** 16.03.2025

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

## Der Komet Kobayashi-Berger-Milon (1975 h)



Bild 1: Aufnahme Dr. H. VEHRENBURG, D-7821 Falkau (Schwarzwald), am 8. 8. 1975, 20<sup>h</sup>33–21<sup>h</sup>18 U.T. mit Kamera 120/540, 103 a0-Platte ohne Filter. Koordinaten:  $\alpha = 12^{\text{h}}28.2$ ,  $\delta = 48^{\circ}40'$ . Schweif ca. 8° lang. Norden ist oben.

hat den in ihn gesetzten Erwartungen entsprochen und eine Helligkeit von etwa 3.8<sup>m</sup>vis erreicht. Deshalb konnte auch die ORION-Redaktion einige schöne Aufnahmen dieses interessanten Objekts erhalten, die sie nachstehend unseren Lesern zusammen mit Ortsbestimmungen übermittelt. Nur die Hoffnung auf die eine oder andere Spektralaufnahme blieb unerfüllt.

Unser Mitglied E. REUSSER, CH-5400 Ennetbaden, hat am Kometen KOBAYASHI-BERGER-MILON an 9 Nächten photographische Ortsbestimmungen durch-

geführt und daraus für 0<sup>h</sup> U.T. die Koordinaten  $\alpha$ 1950 und  $\delta$ 1950 berechnet.

Wir geben die von ihm erhaltenen Werte in der nachstehenden Tabelle mit dem Bemerkten wieder, dass sie vorzüglich mit den in den IAU-Zirkularen 2810, 2813, 2815, 2821, 2824 und 2831 gegebenen Daten übereinstimmen.

Die ORION-Redaktion dankt allen hier genannten Autoren für ihre wertvolle Mitarbeit und bittet sie gerne, auch bei zukünftigen Erscheinungen unsere Zeitschrift zu berücksichtigen.

Tabelle der Koordinaten  $\alpha$ 1950 und  $\delta$ 1950 für 0<sup>h</sup>00 U.T.

des Kometen KOBAYASHI-BERGER-MILON (1975 h) Periode: 25.7.1975–8.8.1975

Gemessene Werte:		$\alpha$		$\delta$		Auf 0 <sup>h</sup> 00 U.T. umgerechnete Werte:	
25.7.1975	21 <sup>h</sup> 50–55	16 <sup>h</sup> 35.30	57°59'13"	26.7.1975	16 <sup>h</sup> 31.04	58°04'27"	(4.8 <sup>m</sup> )
26.7.1975	22 <sup>h</sup> 30–36	16 <sup>h</sup> 00.33	58°40'35"	27.7.1975	15 <sup>h</sup> 57.18	58°41'12"	(4.5 <sup>m</sup> )
27.7.1975	22 <sup>h</sup> 00–06	15 <sup>h</sup> 29.22	58°46'32"	28.7.1975	15 <sup>h</sup> 25.56	58°44'21"	
28.7.1975	22 <sup>h</sup> 10–16	15 <sup>h</sup> 01.13	58°28'42"	29.7.1975	14 <sup>h</sup> 55.47	58°18'55"	
30.7.1975	22 <sup>h</sup> 15–20	14 <sup>h</sup> 14.13	57°04'07"	31.7.1975	14 <sup>h</sup> 10.14	56°50'39"	(4.0 <sup>m</sup> )
2.8.1975	21 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 25.28	54°10'35"	3.8.1975	13 <sup>h</sup> 23.44	54°02'11"	(3.9 <sup>m</sup> )
3.8.1975	21 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 13.05	53°10'17"	4.8.1975	13 <sup>h</sup> 10.00	53°09'03"	
8.8.1875	21 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 29.46	48°39'14"	9.8.1975	12 <sup>h</sup> 29.00	48°32'00"	(3.8 <sup>m</sup> )



Bild 2: Aufnahme P. STÄTTMAYER, D-8036 Herrsching (Oberbayern), am 4. 8. 1975,  $20^{\text{h}}55-21^{\text{h}}25$  U.T. mit 200 mm NEWTON 1:6, 103 a0-Film. Norden ist oben.



Bild 3: Aufnahme M. BRUNOLD, CH-6340 Baar, am 4. 8. 1975,  $21^{\text{h}}45-22^{\text{h}}00$ , mit Kleinbild-Objektiv 500 mm 1:4.5, Kodak Tri-X-Film. Schweif ca  $7^{\circ}$  lang, Helligkeit ca.  $4,5^{\text{m}}_{\text{vis}}$ . Norden ist oben.

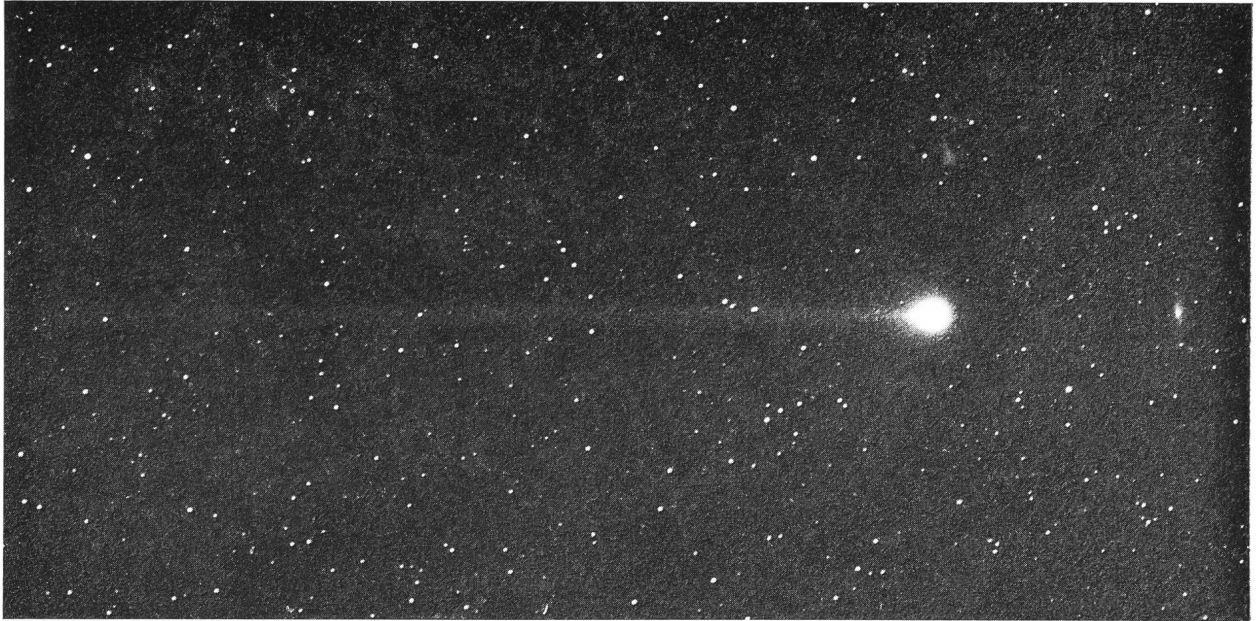


Bild 4: Aufnahme F. SEILER, D-8000 München, am 9. 8. 1975, 21<sup>h</sup>00–21<sup>h</sup>15 U.T. mit MAKUTOV-Kamera 150/200/350, Separation 1-Film. Koordinaten:  $\alpha = 12^{\text{h}}27$ ,  $\delta = 48^{\circ}50'$ . Schweif ca.  $8^{\circ}$  lang, Typ 1, Helligkeit ca. 5<sup>m</sup>vis. Norden ist oben.



Bild 5: Doppelaufnahme von M. BRUNOLD, CH-6340 Baar, zeitlicher Abstand 24 Stunden, um die rasche Ortsveränderung des Kometen zu zeigen.  
 Bild links: Aufnahme am 3. 8. 1975, 22<sup>h</sup>30.  
 Bild rechts: Aufnahme am 4. 8. 1975, 22<sup>h</sup>50.  
 Beide Aufnahmen mit Kleinbild-Objektiv 135 mm 1:2.8.  
 Belichtungszeit je 5 Minuten. Kodak Tri-X-Film. Norden ist oben.