

M

Marco's Astro Info
Herausgeber: Marco Peuschel
Schöneck-Vogtland
www.marco-peuschel.de

A

I

Ausgabe
04-2008

Merkur in oberer Konjunktion und gleichzeitig eine Sonnenfinsternis.

Im Dezember 2000 war es wieder mal soweit. Merkur stand am 25.12. in oberer Konjunktion und gleichzeitig fand eine Sonnenfinsternis statt.

Wie oft kann sich dieses seltene Doppelereignis eigentlich ereignen ?

Um das zu beantworten, wurde mein Berechnungszeitraum festgelegt auf die Zeit von 1950 bis 2075. Um überhaupt ein gemeinsames Ereignis zu finden, habe ich bei meinen Berechnungen festgelegt, das die obere Konjunktion des Merkur innerhalb von +/- 3 Tagen zur Sonnenfinsternis stattfindet. Das sollte reichen.

Im obigen Zeitraum fand ich schließlich 21 gemeinsame Tage. Davon sind aber 6 Ereignisse zu streichen, da während der oberen Konjunktion nur eine partielle Sonnenfinsternis stattfindet.

Bleiben somit 15 Ereignisse übrig.

Die Helligkeit des Merkur ist während einer oberen Konjunktion noch recht beachtlich und kann durchaus die Magnitude -2 erreichen. (Wie 1962 und 1967). Merkur hat in der oberen Konjunktionen einen scheinbaren Durchmesser von 4,7 bis 5,0 Bogensekunden.

Während einer zentralen Finsternis sollte Merkur also bequem neben der Sonne zu sehen sein. Alle Angaben sind in der folgenden Tabelle von geozentrischer Natur. Wenn Sie genaueres wissen wollen, können Sie mich ja direkt kontaktieren.

Merkur ist während der oberen Konjunktion rechtläufig.

Jahr	Sonnenfinsternis	Merkur in oberer Konjunktion
1952	25.02.	22.02.
1957	23.10.	24.10.
1961	11.08.	14.08.
1962	31.07.	29.07.
1967	09.05.	11.05.
1978	02.10.	30.09.
1997	09.03.	11.03.
2000	25.12.	25.12.
2008	01.08.	29.07.
2013	10.05.	11.05.
2014	29.04.	26.04.
2018	15.02.	17.02.
2024	02.10.	30.09.
2028	22.07.	25.07.
2029	11.07.	09.07.
2054	03.08.	31.07.
2059	11.05.	13.05.
2064	17.02.	18.02.
2070	04.10.	02.10.
2074	24.07.	26.07.
2075	13.07.	11.07.

Vielen dürfte auch die bekannte Serie von 46 Jahren bekannt sein, nach der sich Merkurereignisse unter ähnlichen Bedingungen wiederholen. Genau diese Serie ist auch in der Tabelle erkennbar. Das Ereignis von 1967 hat 2013 einen Nachfolger und nochmals 2059. Ähnliches gilt natürlich auch für die Jahre 1962, 2008 und 2054. (ebenfalls je 46 Jahre)

In diesem Sinne
Marco Peuschel
(August 2008)