

Erratum „Den Mond neu entdecken...“

- Abb. 8.5 und 8.6: Im jeweils unteren Bild muss die Ordinatenkala um 10° nach oben verschoben werden.
- Tab. 10.1: Dauer von Mondfinsternissen muss heißen:

	Perigäum	Mittlerer Abstand	Apogäum
totale Finsternis	1 h 39 min	1 h 41 min	1 h 43 min
Gesamtfinsternis	3 h 35 min	3 h 43 min	3 h 53 min

- S. 172, 2. Zeile v. u.: $\dot{\varphi}$ anstatt φ
- S. 173, am Ende von Kap. 10.1 einfügen:
Für die Tabellenwerte wurde eine ungestörte Ellipsenbahn zugrunde gelegt (s. S. 105). Das Ergebnis dieser einfachen Abschätzung zeigt, dass Finsternisse beim Mond in Erdferne nur um wenige Prozent länger dauern als in Erdnähe, was sich mit realen, zentral verlaufenden Finsternisereignissen deckt:

Dauer der totalen Finsternis bzw. Gesamtfinsternis

Mond in Erdnähe:

6. Aug. 1971 1 h 39 min 3 h 36 min

15. Juni 2011 1 h 40 min 3 h 39 min

Mond in Erdferne:

16. Juli 2000 1 h 46 min 3 h 56 min

27. Juli 2018 1 h 43 min 3 h 55 min

(nach <https://eclipse.gsfc.nasa.gov/eclipse.html>)

E. Kuphal, 8/2018

Den Mond neu entdecken

Spannende Fakten über Entstehung, Gestalt und
Umlaufbahn unseres Erdtrabanten

Kuphal, E.

2013, X, 211 S., Hardcover

ISBN: 978-3-642-37723-5