

Himmelsrichtung nach dem Mond bestimmen

1. Sichelgröße und -form betrachten



Fläche ca. 2/12 des Vollmondes → „2“ merken



Fläche ca. 7/12 → „7“ merken

Eselsbrücke:

*a*bnehmender Mond

*z*unehmender Mond

Klammer **a**uf  oder

Klammer **z**u 

merken: „a“ → **a**ddieren

z → **Z**ubtrahieren ;-)

2. Uhrzeit (nach MEZ, nicht Sommerzeit!) von der Uhr ablesen

3. Mondzeit berechnen

Zur Uhrzeit die gemerkte Anzahl der Zwölftel je nach Sichelform addieren oder subtrahieren, bei negativem Ergebnis 24 hinzufügen.

Mondzeit = Uhrzeit +/- Anzahl der Zwölftel (+24)

Beispiel 1: Es ist 1 Uhr, abnehmender Mond, Fläche 2/12
Mondzeit = 1 Uhr + 2 = 3 Uhr

Beispiel 2: Es ist 4 Uhr, zunehmender Mond, Fläche 7/12
Mondzeit = 4 Uhr - 7 = -3 Uhr (+24) = 21 Uhr

4. fiktiven Sonnenstand ermitteln

In welcher Himmelsrichtung würde die Sonne zur soeben berechneten Mondzeit stehen?
Erinnerung: Die Sonne steht (theoretisch) um 6 Uhr im Osten, 12 Uhr im Süden, 18 Uhr im Westen und 24 Uhr im Norden.

In der Himmelsrichtung, in der die Sonne stünde, befindet sich im Moment der Mond.

Beispiel 1: Um 3 Uhr steht die Sonne im Nordosten. → Nordost

Beispiel 2: Um 21 Uhr steht die Sonne im Nordwesten. → Nordwest