

Wahl-Protokoll 2

Die scheinbare Bewegung der Himmelskugel

Vorbereitung

Zeichnen Sie von dem gewählten Standort in eine Horizontskizze markante Umrisse ein (Bäume, Schornsteine, Dächer, Hügel o.a.), mit deren Hilfe Sie den Ort der Sterne kennzeichnen können!

Beobachtung (mit dem bloßen Auge)

- Suchen Sie einen hellen Stern auf! Er soll sich in möglichst geringer Höhe über dem Horizont befinden.
- Markieren Sie in der Umrisskizze den Stern und das Sternbild, zu dem er gehört!
- Beobachten Sie den gleichen Stern nach etwa einer Stunde wieder! Tragen Sie den Ort am Himmel, an dem sich der Stern nunmehr befindet, ebenfalls in Ihre Umrisskizze ein!

Auswertung

1. In welcher Richtung hat sich der Stern in der Zeitspanne zwischen den beiden Beobachtungen bewegt?
2. Geben Sie die Ursache für die beobachtete scheinbare Bewegung des Sterns an!