

Wahl-Protokoll 3

Astronomische Koordinaten

Vorbereitung

Bereiten Sie eine Tabelle nach folgendem Muster vor:
Es werden Ihnen mindestens drei Sternnamen mitgeteilt.

Stern	Koordinaten geschätzt	Koordinaten gemessen	nach der Sternkarte ermittelt
	Azimut =	Azimut =	Azimut =
	Höhe =	Höhe =	Höhe =
	Azimut =	Azimut =	Azimut =
	Höhe =	Höhe =	Höhe =
	Azimut =	Azimut =	Azimut =
	Höhe =	Höhe =	Höhe =
	Azimut =	Azimut =	Azimut =
	Höhe =	Höhe =	Höhe =

Beobachtung (mit dem bloßen Auge und mit dem Schulfernrohr)

- Suchen Sie diese Sterne mit Hilfe der drehbaren Sternkarte am Himmel auf!
- Tragen Sie die Namen, in die Tabelle ein.
- Schätzen Sie die Azimute und die Höhen dieser Sterne und tragen Sie die Schätzwerte in die Tabelle ein! (Benutze die Lehrbuchabbildung 15/1.)
- Lesen Sie Azimut und Höhe eines dieser Sterne an den Skalen des Schulfernrohrs ab! Ergänzen Sie die Tabelle!
Bestimmen Sie die Azimute und Höhen mit Kompass und Quadrant

Auswertung

Ermitteln Sie die Azimute und die Höhen der Sterne mit Hilfe der drehbaren Sternkarte!
Vervollständigen Sie die Tabelle! Diskutieren Sie eventuelle Unterschiede!