

Name(n) des (der) Beobachters (Beobachter):

Standort der Beobachtung:

Koordinaten:

Geogr. Breite:

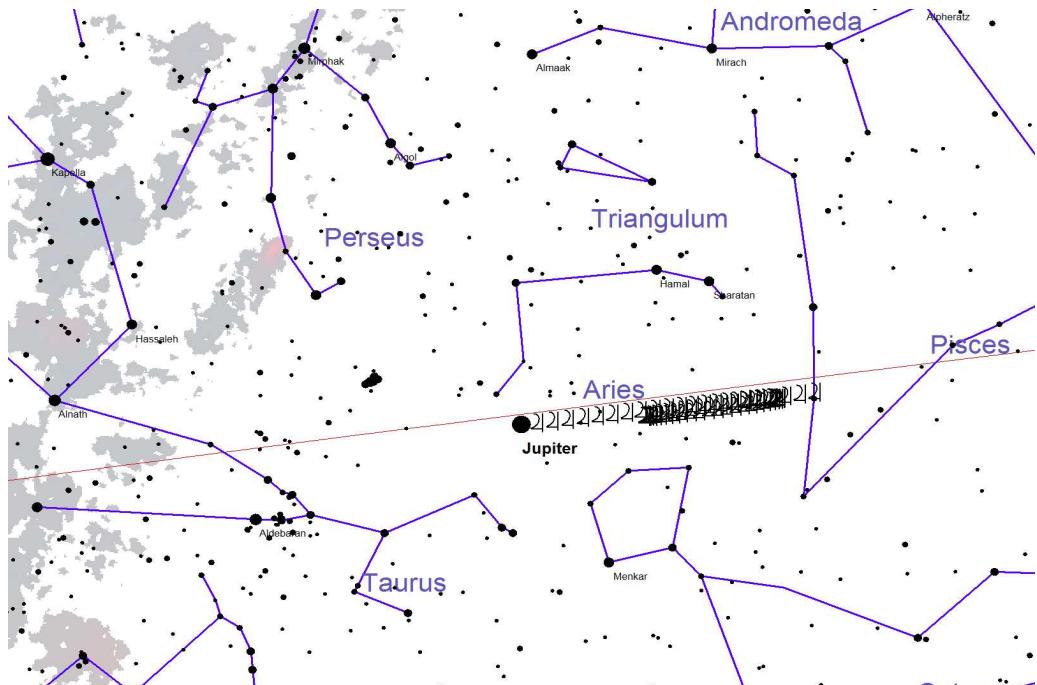
N

Geogr. Länge:

O

Für diese Beobachtungen brauchst Du kein Teleskop. Suche Dir einen günstigen Beobachtungsort, von dem Du den Himmel gut beobachten kannst und der möglichst dunkel ist. Notiere alle Angaben (s.o.). Beginne nun Deine Beobachtungskampagne in der Du die Bahn des Jupiter am Sternhimmel über mehrere Wochen festhältst. Bestimme dabei für jeden Beobachtungsabend die Position des Jupiter relativ zu den hellen Sternen der Sternbilder.

Halte für jede Beobachtung sowohl das Datum als auch die Uhrzeit der Beobachtung fest. Zeichne die Position des Planeten in die Sternkarte ein und notiere zu jeder Position das Datum der Beobachtung. Wichtig dabei ist, die Änderungen der Position des Jupiter relativ zu den Sternen möglichst genau einzuzeichnen. Wiederhole die Beobachtung wenn möglich im Abstand von etwa 5 Tagen.



Die Position des Jupiter im Laufe mehrerer Wochen. Angedeutet ist die Schleife des Jupiter. (Mit Redshift 6 erstellt)

Beobachtungsauftrag

Der Jupiter

Name(n) des (der) Beobachters (Beobachter):

Standort der Beobachtung:

Koordinaten:

Geogr. Breite:

N

Geogr. Länge:

O

