



## DIE DREHBARE STERNKARTE ÜBUNGSAUFGABEN

1. Erläutern Sie den Unterschied zwischen MEZ und MOZ.
2. Beschreiben Sie den Sternenhimmel am 1. Juni um 24Uhr MEZ in Mannheim.
3. Bestimmen Sie die Untergangszeit des Sterns Arktur im Sternbild Bootes am 30. Oktober in Mannheim.
4. Bestimmen Sie, zu welcher Uhrzeit der Stern Atair im Sternbild Adler an folgenden Tagen aufgeht: 1. Mai, 1. Juni, 1. Juli und 1. August.
5. Bestimmen Sie die Aufgangszeit des Sternbilds Cassiopeia am 20. Februar.
6. Geben Sie an, in welchem Monat der Große Wagen um Mitternacht seine tiefste Stellung über dem Horizont erreicht und in welcher Himmelsrichtung er dann steht.
7. Bestimmen Sie, in welchem Sternbild die Sonne am 10. November steht.
8. Geben Sie für den 20 Januar die Zeit des Sonnenaufgangs und der astronomischen Morgendämmerung an.
9. Beschreiben Sie den Anblick des Sternenhimmels um 10 Uhr Sternzeit.
10. Am 10. Dezember 2019 hat Jupiter eine Rektaszension von 18h 06min. Wie lautet seine ungefähre Deklination? In welchem Sternbild steht er? Wann geht er an diesem Tag in Mannheim auf?