

Bestimme zu Hause die genaue Nord-Richtung (Kompass/Polarstern)! Suche einen günstigen **dunklen** Beobachtungsstandort! Zeichne am **unteren Rand** beider Skizzen den Horizont mit mehreren markanten Objekten (z. B. Häuser, Bäume usw.) ein! Beobachte den Sternhimmel an einem günstigen Tag (wolkenlos, kein Vollmond) und an einem dunklen Standort! Schaue zuerst **genau** in die **Nord**richtung und danach genau nach Süden! Zeichne genau den Polarstern als rotes Kreuz ein! Trage 4 markante Sternbilder - drei in Nordrichtung und eins in Südrichtung - in ihrer exakten Lage ein und beschrifte sie! Zeichne **nur Sterne**, die du wirklich **selbst** und **mit bloßem Auge** und **ohne Hilfsmittel sehen kannst**! Nutze als Hilfe die Sternkarte auf dem AB „Sternbilder des nördlichen Sternenhimmels“ und andere Quellen! (6) Deine Arbeit muss eine **Einzelarbeit** (keine Gruppenarbeit) sein! Du hast **mehrere Wochen** Zeit – „vergessen“ gibt es nicht!

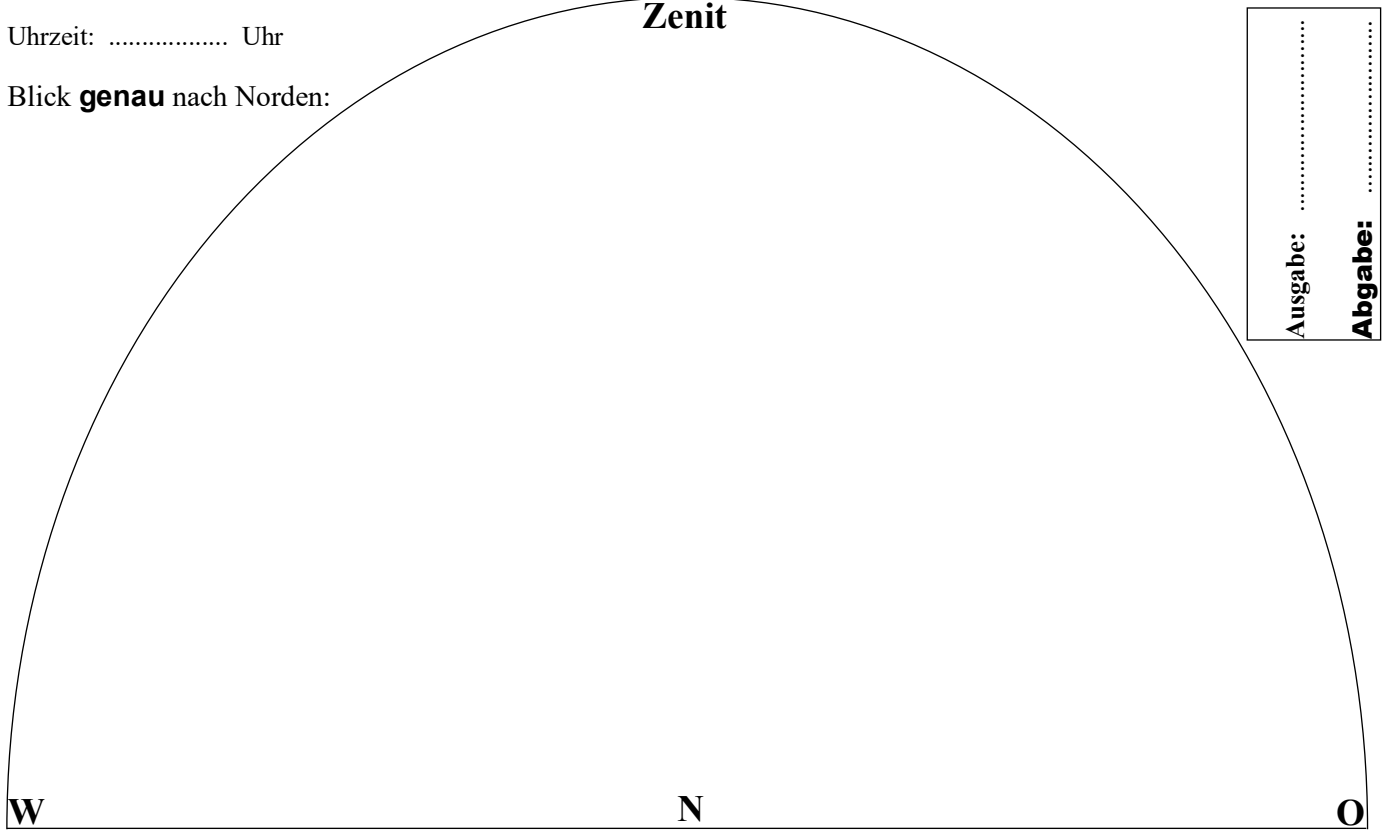
Copyright © Frank Haberecht

Standort (**genaue** Adresse/Beschreibung):

Datum:

Uhrzeit: Uhr

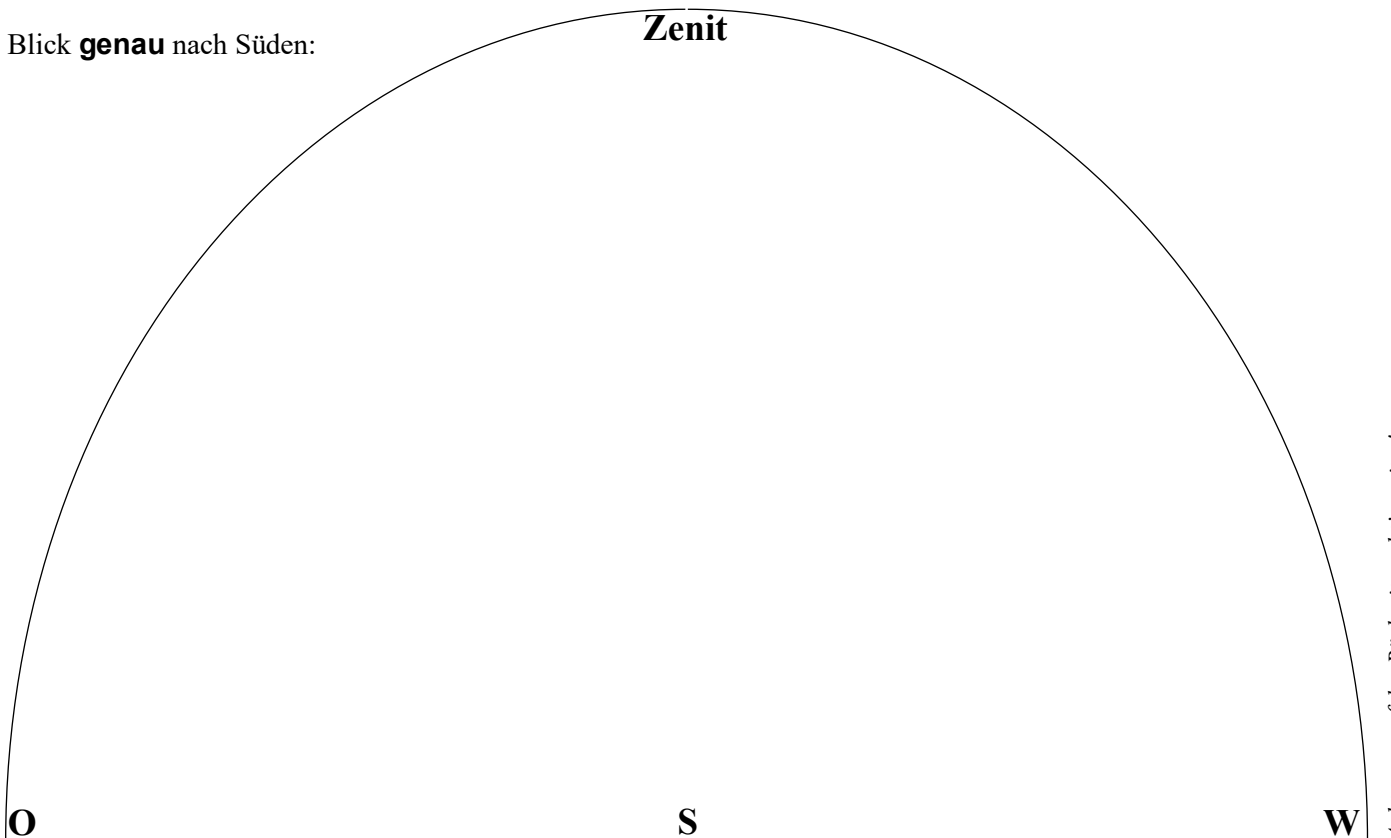
Blick **genau** nach Norden:



Ausgabe:

Abgabe:

Blick **genau** nach Süden:



Achtung - auf der Rückseite geht's weiter!

Name:

Klasse:

