

---

**Arbeitsmaterial zum Artikel *Astrokinder***

---

*Fach: NMG (Mathematik)*

*Bereiche: recherchieren, philosophieren, lesen, schreiben, zeichnen*

*Zyklus: 2 + 3*

*Schwierigkeitsgrad Artikel: leicht*

*Schwierigkeitsgrad Arbeitsmaterial: leicht bis mittel*

*Autor\*in: sg*

♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓

**Mein Sternzeichen (Tierkreiszeichen)**

Im Artikel wird davon ausgegangen, dass alle ihr Sternzeichen kennen. Ist das wirklich so? Kennst du dein Sternzeichen? Falls du es nicht kennst, recherchiere im Internet. Findest du sogar deinen Aszendenten heraus?

Mein Geburtstag und mein Sternzeichen:

-----

\* Mein Aszendent:

-----

Wie sieht denn das Symbol/Bild für dein Sternzeichen aus? Zeichne es unten in das Kästchen. Es gibt verschiedene Möglichkeiten.

Symbole für mein Sternzeichen:

In der Astrologie wird das Sternzeichen mit verschiedenen Eigenschaften in Verbindung gebracht. Wie schätzt du dich selbst ein? Was hast du für Stärken (z.B. hilfsbereit) und Schwächen (z.B. ungeduldig)?

meine Stärken 👍	
meine Schwächen 🤔	
nicht passende Eigenschaften	

Suche dir nun eine Seite im Internet, auf welcher du deine zugeschriebenen Stärken und Schwächen zu deinem Sternzeichen findest. Unterstreiche oder markiere in deinen Angaben (oben), was übereinstimmt.

Schreibe ein paar Eigenschaften auf, welche überhaupt nicht zu dir passen.

Was meinst du dazu? Gab es viele Übereinstimmungen oder kaum? Was hältst du grundsätzlich von solchen Angaben? Glaubst du daran?

Meine Meinung/Was ich festgestellt habe:

<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>
---

Was denken deine Klassenkameraden? Welche Meinung vertreten sie? Diskutiert es in der Klasse.

## Astrologie und Astronomie

In der Astrologie beschäftigt man sich mit Sternzeichen oder eben Tierkreiszeichen. Es wird zum Beispiel darauf geschaut, wann und wo bestimmte Sterne und Planeten in Verbindung stehen.

Mit welchen Himmelskörpern beschäftigt sich die Astrologie? Was findest du heraus?

Mit diesen Himmelskörpern beschäftigt sich die Astrologie:

-----  
-----

Nun hast du bestimmt herausgefunden, welche Himmelskörper das sind.

Aber halt: Mit eben diesen beschäftigt sich auch die Astronomie!

Kennst du den Unterschied zwischen Astrologie und Astronomie? Kannst du es erklären? Suche im Internet oder in Büchern.

Astrologie	Astronomie
----- -	----- -----
----- -	----- -----
----- -	----- -----
----- -	----- -----
----- -	----- -----
----- -	----- -----
----- -	----- -----

## **Sternbilder**

Die Sterne spielen in der Astrologie eine grosse Rolle. Deshalb gehört auch zu jedem Sternzeichen ein Sternbild.

Wie sieht denn dein Sternbild aus? Schau im Internet und versuche es hier zu zeichnen.

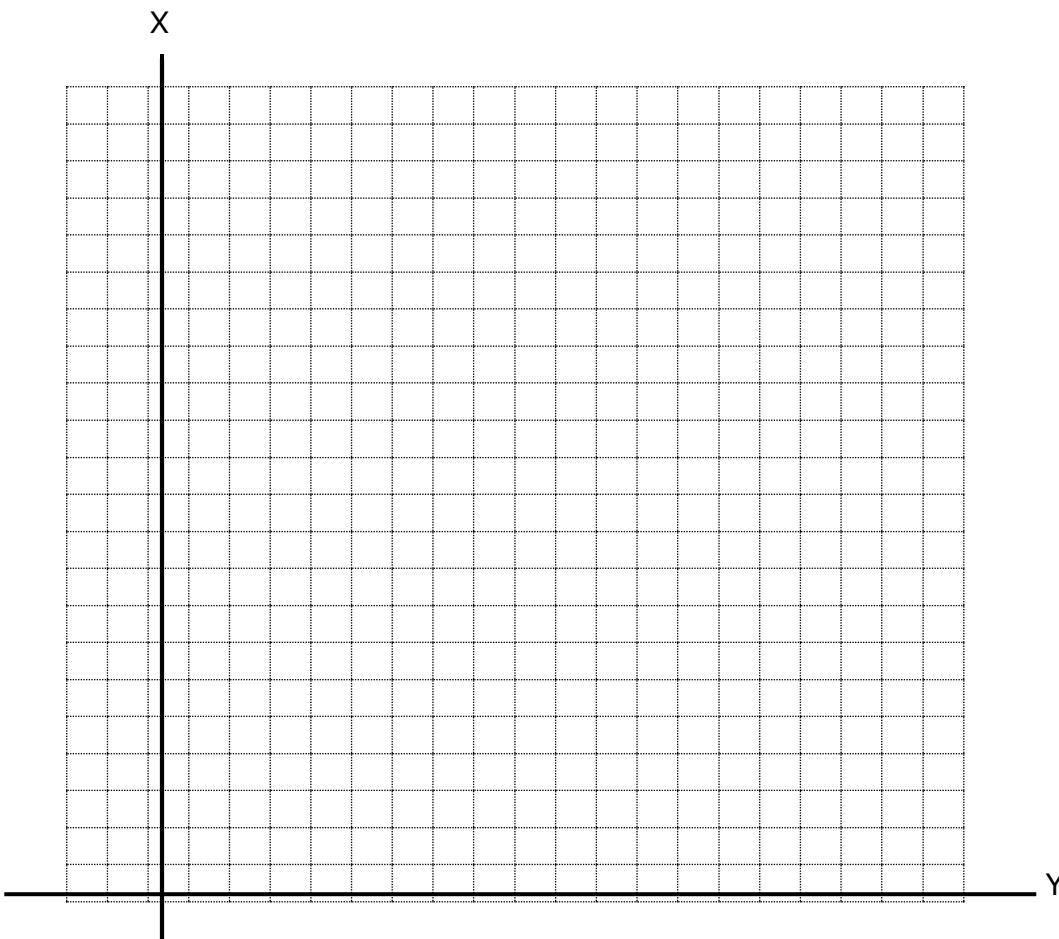
Mein Sternbild sieht so aus:

Die Sternbilder kann man auch mit mathematischer Hilfe relativ exakt aufzeichnen. Zeichne in das Koordinatensystem die Sterne des „Grossen Wagens“ die durch folgende Koordinaten gegeben sind:

$(3|1), (4|4), (7|7), (10|8), (13|7), (16|11), (14|13)$

Verbinde die Punkte.

Zeichne auch den Polarstern ein, der dem Punkt  $(5|22)$  entspricht.



Lösungen

## **Astrologie und Astronomie**

Mit diesen Himmelskörpern beschäftigt sich die Astrologie:

Sonne, Mond, Merkur, Venus, Mars, Jupiter, Saturn – nachträglich hinzugefügt wurden Uranus, Neptun und Pluto

Astrologie	Astronomie
<p>Das Wort Astrologie kommt aus dem Griechischen und bedeutet Sternenlehre beziehungsweise Sterndeuterkunst.</p> <p>Die Sternenlehre versucht anhand von Sternbildern, das heißt mithilfe von Himmelskörpern, die wie Figuren und Muster angeordnet sind, Aussagen über die Zukunft (zum Beispiel durch ein Horoskop) zu treffen.</p> <p>Diese Himmelsfiguren wurden häufig nach Tieren, Helden und Göttern benannt. In der Vergangenheit wurden mithilfe der Astrologie zum Beispiel günstige Termine für Aussaat und Ernte, aber auch der Ausgang von Kriegen und Schlachten vorausgesagt.</p>	<p>Die Astronomie ist die Wissenschaft von den Sternen. Der Begriff setzt sich aus den griechischen Wörtern ástron (Stern) und nómos (Gesetz) zusammen.</p> <p>Die astronomische Forschung beschäftigt sich dabei sowohl mit den Eigenschaften von Himmelskörpern (Monde, Asteroiden, Planeten, Sonnen und Galaxien), als auch mit Fragen über den Aufbau und die Entstehung des Universums.</p> <p>Die Astronomie ist eng mit der Mathematik und der Physik verknüpft und hat zahlreiche Forschungsbereiche, wie zum Beispiel die Astrophysik (erforscht die Physik des Weltalls), die galaktische Astronomie (beschäftigt sich mit unserer Galaxie) und die extragalaktische Astronomie (untersucht den Aufbau anderer Galaxien).</p>

Die Wörter **Astronomie** und **Astrologie** klingen sehr ähnlich und werden im Sprachgebrauch auch gelegentlich von manchen Menschen verwechselt.

Das kommt daher, weil beide Begriff mit den Sternen zu tun haben. Hier erfährst du, worin sie sich unterscheiden.

Achtung: Grosser Wagen mit Abstand von 5mm eingezeichnet.

