



## Spielregeln – Sterne gucken

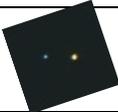
Jeder Spieler erhält die Kästchen-Vorlage mit zwei Spielfeldern – ein Feld für die eigenen Beobachtungen und ein Feld für die Beobachtungen des Mitspielers. Anschließend werden verdeckt und geheim die eigenen Beobachtungsobjekte mit dem Bleistift auf dem eigenen Spielfeld eingezeichnet.

### Regeln für die Platzierung der Beobachtungsobjekte:

- ❖ die Objekte nicht über Eck platzieren
- ❖ Objekte nicht diagonal platzieren
- ❖ Objekte nicht aneinander platzieren
- ❖ Jeder Spieler platziert 10 Objekte (4x1er, 3x2er, 2x3er, 1x4er)
  
- ❖ Danach kann das Spiel auch schon beginnen. Mit Schere-Stein-Papier, einem Münzwurf oder einfach nach dem Alter kann bestimmt werden, wer von beiden Spielern beginnt.
  
- ❖ Spieler Eins startet das Spiel mit den Worten  
„Draußen ist es dunkel. Ich nehme mein Fernrohr und richte es auf die Koordinaten .....,“,  
die als erste eingestellt werden soll. Zum Beispiel: A1. Spieler Zwei sieht nun nach, ob sich auf diesem Feld eines seiner Beobachtungsobjekte oder der Teil eines Objektes befindet. Wenn nicht, wurde das Objekt nicht eingestellt. Spieler Zwei teilt dem Beobachter Eins mit, ob das Objekt gar nicht, nur teilweise oder gar komplett im Bildfeld (der von Spieler Eins angesagten Koordinaten) zu sehen ist. Wenn der Versuch nicht erfolgreich war, ist Spieler 2 an der Reihe und er wählt seine erste Koordinate aus.
  
- ❖ **Wichtig: Wurde ein Objekt teilweise oder vollständig im Bildfeld sichtbar, darf der Spieler, der diese Koordinate ausgewählt hat, noch einmal Koordinaten ansagen.**
  
- ❖ Während des Spieles werden auf dem eigenen Feld und auf dem gegnerischen Feld immer die angewählten Koordinaten eingezeichnet, auch wenn diese ins leere Weltall gegangen sind. So behält man den Überblick. Erfolgreiche Beobachtungen werden ausgemalt.

Gewonnen hat, wer am Ende alle Objekte des anderen Beobachters vollständig mit dem Fernrohr eingestellt hat.

Weitere Informationen zu den Beobachtungsobjekten gibt es unter den Internetlinks.

 	Mond (4 Fächer) <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Mond">https://de.wikipedia.org/wiki/Mond</a>
 	Galaxie (3 Fächer) <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Andromedagalaxie">https://de.wikipedia.org/wiki/Andromedagalaxie</a>
 	Doppelstern (2 Fächer) <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Albireo">https://de.wikipedia.org/wiki/Albireo</a>
 	Stern (1 Fach) <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Polarstern">https://de.wikipedia.org/wiki/Polarstern</a>



# Sterne gucken

Beobachter 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											1
2											2
3											3
4											4
5											5
6											6
7											7
8											8
9											9
10											10
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	

Beobachter 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											1
2											2
3											3
4											4
5											5
6											6
7											7
8											8
9											9
10											10
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	

Beobachter 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											1
2											2
3											3
4											4
5											5
6											6
7											7
8											8
9											9
10											10
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	

Beobachter 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											1
2											2
3											3
4											4
5											5
6											6
7											7
8											8
9											9
10											10
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	

Beobachter 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											1
2											2
3											3
4											4
5											5
6											6
7											7
8											8
9											9
10											10
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	

Beobachter 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											1
2											2
3											3
4											4
5											5
6											6
7											7
8											8
9											9
10											10
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	