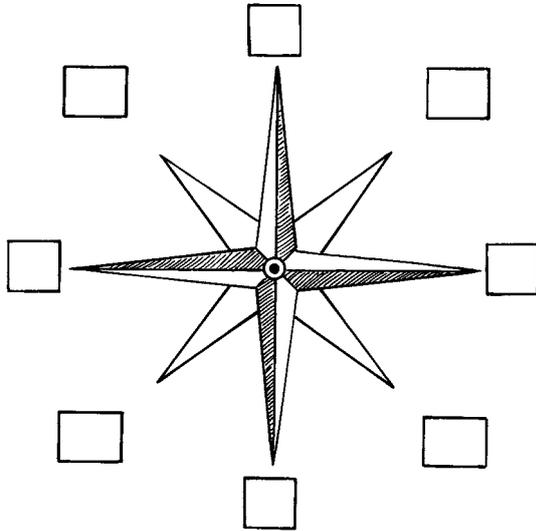


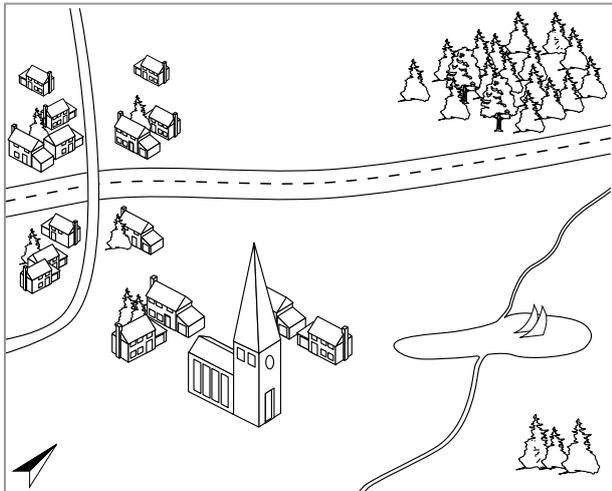
# Orientieren im Gelände



**1** Ergänze die fehlenden Himmelsrichtungen.

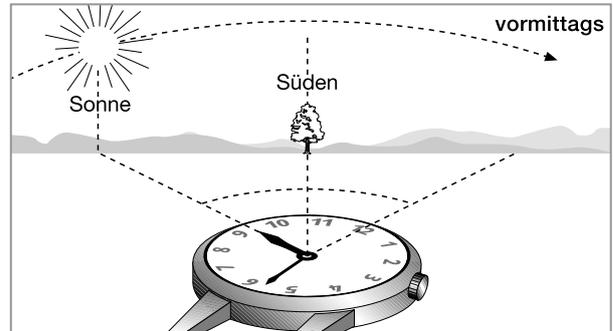


**2** Stelle mit Hilfe der Skizze Lagebeziehungen her und vervollständige den Lückentext.



Der Wald befindet sich \_\_\_\_\_  
 von der Siedlung. Der See liegt \_\_\_\_\_  
 von der Stadt. Die Autobahn verläuft von  
 \_\_\_\_\_ nach \_\_\_\_\_.  
 Die Kirche befindet sich im \_\_\_\_\_  
 der Stadt in \_\_\_\_\_  
 Richtung vom See.

**3** a) Am Tag kannst du dich mit einer Uhr und der Sonne orientieren. Notiere mithilfe der Zeichnung eine Regel.




---

---

---

---

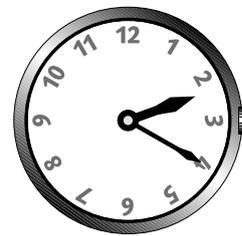
---

---

---

---

b) Bestimme die Nordrichtung um 14.20 Uhr und trage sie in die Abbildung ein.



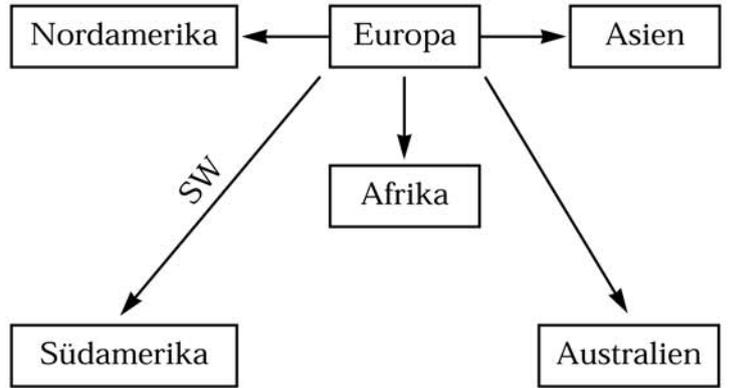
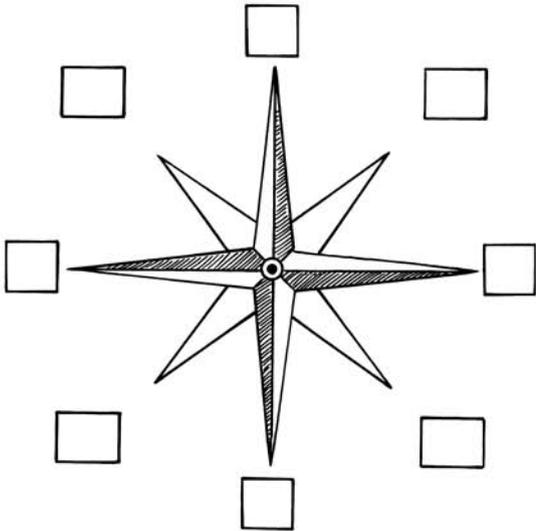
c) Kathrin und Peter kennen noch andere Regeln zur Orientierung im Gelände. Hilf ihnen bei der Formulierung.

Kirchen baute man früher meist in Ost-West-Richtung, den Altar mit Blick zur aufgehenden Sonne, den Turm nach \_\_\_\_\_.

Da bei uns oft der Wind aus Westen weht, sind frei stehende Bäume meist nach \_\_\_\_\_ geneigt und an der \_\_\_\_\_-seite bemoost.

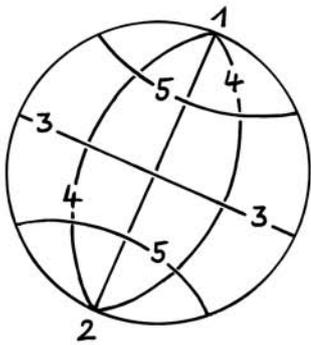
# Orientieren: Himmelsrichtungen und Gradnetz

1 Ergänze jeweils die fehlenden Himmelsrichtungen.



Australien liegt ..... von Asien.  
 Östlich von Nordamerika liegt .....

2 Ordne den Ziffern Begriffe zu.  
 Male die Nordhalbkugel farbig aus.



- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....

4 .....

5 .....

3 Fülle den Lückentext aus.

Die Linien vom Nordpol zum .....  
 heißen ..... oder .....

Der ..... teilt die Erde in eine  
 Nordhalbkugel und eine .....

Linien, die parallel zum Äquator liegen, heißen  
 ..... und .....

..... bilden das Gradnetz der Erde.

4 Ergänze den Text.

Im Osten geht die ..... auf,  
 nach ..... nimmt sie ihren Lauf,  
 im ..... will sie untergehen,  
 im ..... ist sie nie zu sehen.

Kennst du diesen  
 alten Spruch?



## Orientieren: Eine Deutschlandkarte gestalten

- 1 Diese Karte kannst du selbst gestalten. Fertige unbedingt eine Legende zur Karte an. Beachte dabei, dass alles, was du in die Karte aufnimmst, in der Legende erklärt ist.

- 2 Formuliere eine Überschrift für deine Karte und trage sie in die „Sprechblase“ ein.

Städte/Einwohner

- über 1 Million
- ⊙ 500 000 – 1 Mio.
- 100 000 – 500 000
- unter 100 000

Hamburg

Berlin

Köln

München

B.

H.

E.

D.

F.

N.

S.

Hab ich mir nicht eine tolle Karte zum Thema ..... ausgedacht?