

Wie richte ich einen Kompass aus?



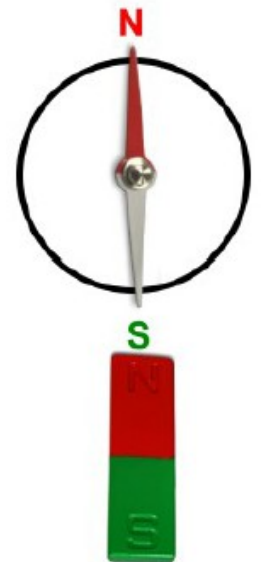
Einfache Kompass, die z.B. in der Nähe von Magneten gelagert werden, können „ihre Orientierung verlieren“, d.h. Die Nadel zeigt irrtümlich nicht mehr in die richtige Richtung. Auch unsanfte Erschütterungen oder eine falsche Aufbewahrung kann die Kompassnadel irritieren. In solchen Fällen sind die Kompass nicht fehlerhaft hergestellt, sondern es handelt sich um produkttypisches Verhalten.

Ein Kompass – sofern er nicht mechanisch defekt ist – bzw. alternativ eine Kompassnadel lässt sich mit einfachen Mitteln wieder in Nord-Süd-Richtung ausrichten:

1. (a) Legen Sie den Kompass so auf einen Tisch, dass das aufgedruckte N tatsächlich nach Norden zeigt. Den Norden finden Sie beispielsweise anhand einer Straßenkarte oder anhand des Wissens, dass Ihr Balkon sich an der Südseite der Wohnung befindet o.ä. Auch Satellitenschüsseln sind häufig nach Süden hin ausgerichtet.

2. Nehmen Sie einen Magneten zur Hand. Sofern Sie einen Kompass ausrichten möchten, müssen Sie die rote Nadelspitze innerhalb des Kompasses mithilfe des Magneten in Richtung Norden zwingen.

Eine Kompassnadel ohne Gehäuse legen Sie auf den Tisch, sodass die rote Nadelspitze nach Norden zeigt. Nun fixieren Sie mithilfe des Magneten diese Position, indem Sie den Nordpol des Magneten an die weiße Nadelspitze legen (wie rechts skizziert). Innerhalb des Kompasses zwingen Sie so die Nadel Richtung Norden passend zu den im Gehäuse aufgedruckten Himmelsrichtungen, eine Kompassnadel muss nur nach Norden ausgerichtet werden, da beim Kompassbau später die Windrose an der Nadel ausgerichtet werden kann.



3. Lassen Sie die Nadel mit dem Kompass eine Weile in dieser Position liegen. Dies reicht aus, um die Nadel zu stabilisieren. Wenn Sie den Magneten entfernen, richtet sich die Kompassnadel wieder korrekt aus. Jetzt ist der Kompass wieder einsatzbereit.

Übrigens: In der Regel sind Kompass international beschriftet, folgen also der englischen Sprache. Hier gleichen sich die Anfangsbuchstaben N, W und S (Nord = north, West = west, Süd = south), während der Anfangsbuchstabe O für Ost durch ein E (engl. east) ersetzt wird. Dementsprechend steht NE für Nord-Ost (north-east) und SE für Süd-Ost (engl. South-east).



Kompass können Sie mithilfe unserer Kompassnadeln auch selbst bauen. Ebenso lassen sich die Kompassnadeln für den Aufbau einer Darstellung der Weißschen Bezirke verwenden.