



Navigieren mit Handlungsanweisungen

–Arbeitsblatt SC1 (Startvideo beachten)–





AUFGABE



Schaue dir zunächst das [Video](#) an. Navigiere nun deinen Partner mit dem Kompass an das Ziel A durch die Schule. Nutze dazu Handlungsanweisungen. Schreibe sie auf.



HINWEIS

Die Lehrkraft entscheidet, wo das Ziel A ist. Es sollte nicht weiter als 25 m und nicht näher als 15 m vom Standort der Station entfernt sein. Die Anzahl der Kronen zeigen den Schwierigkeitsgrad an.



ACHTUNG

Mögliche Gefahren auf dem Weg beachten.

HANDLUNGSANWEISUNGEN MIT DEM KOMPASS

Achte auf die Ausführbarkeit deiner Handlungsanweisungen. Dein Partner muss zu jeder Zeit die Anweisung ausführen können. Sie müssen klar und präzise formuliert sein. Mögliche Anweisungen könnten sein:

- gehe nach Norden
- drehe dich nach Süden
- weiter Richtung Osten
- laufe 3 Schritte
- drehe dich um 90°



Abb. 1: Kompassskalierung



AUFGABE FÜR SCHNELLE



Nutze diese Anweisungen nur, wenn du dir sicher bist:

- Wiederhole eine bestimmte Anweisung
- Wenn du Richtung Osten stehst, dann gehe 5 Schritte

Natürlich kannst du dir auch andere Handlungsanweisungen ausdenken.