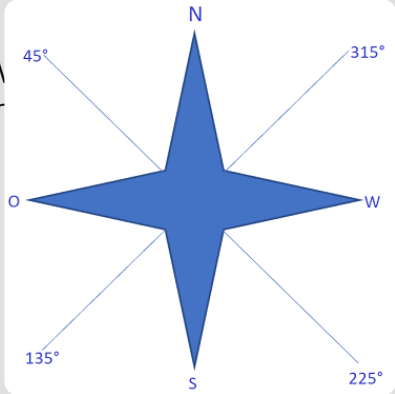
Windrichtungsgeber - Anemoskop

Aufwand: ***

Für die Wettervorhersage sind neben der Windgeschwindigkeit auch noch die Windrichtung wichtig. Es wird jene Windrichtung angegeben aus der der Wind kommt.

Anemoskop, Quelle: https://https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2014-10- 03170038EurekaAirportAWOS_anemometer.JPG

Das Anemoskop soll sich wie eine Fahne in den W Kopf in jene Richtung aus der der Wind kommt. Für eir d nur vier Windrichtungen am LED-Array anzuzeigen:
N .. Nord, S...Süd, W...West und O....Ost.



In nebenstehender Abbildung ist eine für das Projekt adaptiere Windrose zu sehen.
Die angegebenen Winkel bezeichnen die Grenzen der Winkel zwischen den Himmelsrichtungen, welcher der Kompass-Sensor ausgibt.

CC BY SA

Andreas Kiener, Private Pädagogische Hochschule der Diözese Linz

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter https://www.tutory.de/entdecken/dokument/story-sheet-anemoskop