

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.

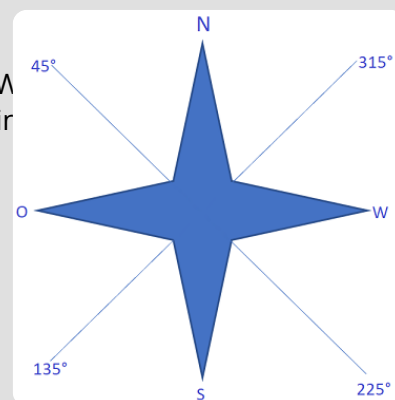


Anemoskop, Quelle:

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

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

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



Kopf
d nur



Andreas Kiener, Private Pädagogische Hochschule der Diözese Linz