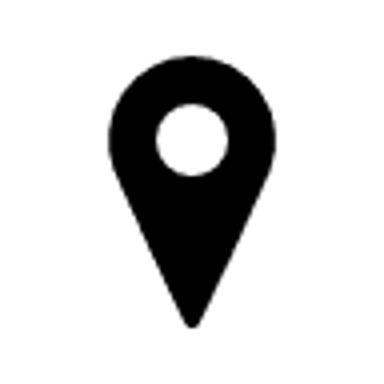


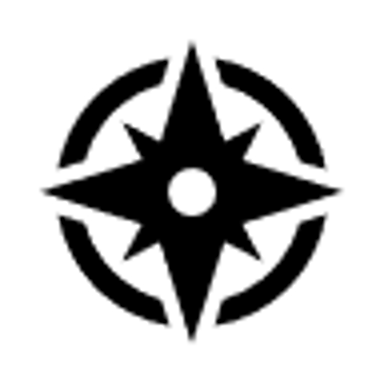
Station ❺

**Die Lage im Gradnetz**

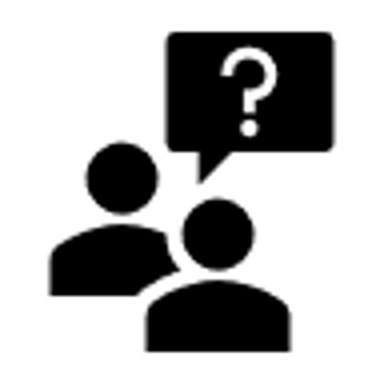
Navigationssysteme im Auto oder zum Wandern funktionieren nur, da sie per GPS die genaue Position im Gradnetz erfassen können. Sie sind in der Lage, diese auf wenige Meter genau anzugeben. Erfasst werden Grad (°), Minuten (‘) und Sekunden (‘‘). Angegeben werden Orte relativ zum Äquator (z.B. „N“ für Nordhalbkugel) und zum Nullmeridian (z.B. „E“ für Osthalbkugel). Regensburg liegt ungefähr bei 49°N und 12°E. Es geht aber viel genauer …

**Aufgaben**

* **Öffnet** die App „Flächenmessung“ auf dem ausliegenden Tablet. **Geht** zum südöstlichsten Punkt des Schulgeländes. Wählt dazu den Menüpunkt „Kompass“ in der App.
* **Bestimmt** die genaue Lage im Gradnetz des südöstlichsten Punkts des Schulgeländes. Er wird oben in der App über dem Satellitenbild angezeigt.



Tragt die Zahl in den Flyer ein.

TIPP:

Wartet etwas, damit das GPS genau genug ist.

Der Kompass funktioniert nur, wenn man sich bewegt.