

Wo soll ich nur suchen?!? Grundlagen

Die Drohne befindet sich auf der Position $(-25 / 35 / 120)$, als das Empfangsmodul für die Signale des Computers plötzlich den Geist aufgibt. Der letzte Befehl lautete $\begin{pmatrix} 1,5 \\ -1 \\ 0 \end{pmatrix}$. Der Steuercomputer informiert automatisch eine Suchmannschaft, die sich auf die Suche nach der Drohne machen soll. Der Akku der Drohne hält voraussichtlich noch 5 Minuten.

- EA: Überlege, bei welchen Koordinaten die Suchmannschaft mit der Suche nach der abgestürzten Drohne beginnen soll.
- PA: Vergleiche eure Lösungswege und bereite eine kurze Erläuterung eurer gemeinsamen Lösung vor.
- *** PA: Verallgemeinere eure Lösung, wenn nur eine beliebige Zeit t (natürlich in Sekunden) genutzt werden soll und beschreibe, welche geometrische Figur dies wohl beschreibt.

