Automatisierte_Prozesse_im_Alltag / Pseudocode II

1. Landung von Persi

Im folgenden siehst Du ein Pseudocode-Code Programm für die Landung von Persi.

PSEUDOCODE LANDUNG

```
ZEIGE MIT DEM RAUMSCHIFF RICHTUNG MARS
STELLE DIE GESCHWINDIGKEIT AUF 80% EIN
WIEDERHOLE BIS DIE LANDUNG ERFOLGT IST
     WENN DIE ENTFERNUNG ZUM MARS 5KM IST DANN
          STELLE DIE GESCHWINDIGKEIT AUF 60%
     WENN DIE ENTFERNUNG ZUM MARS 2KM IST DANN
          STELLE DIE GESCHWINDIGKEIT AUF 40%
     WENN DIE ENTFERNUNG ZUM MARS 1KM IST DANN
          STELLE DIE GESCHWINDIGKEIT AUF 10%
          AKTIVIERE DEN BREMSVORGANG
          STARTE DIE LANDUNG
SENDE "WIR SIND GELANDET" RICHTUNG ERDE
```

2. Aufgaben

1. Schreibe den CODE in dein Heft. Achte auf das Einrücken der Zeilen.
2. In welcher Zeile wird die Schleife gestartet?
3. Welche Fallunterscheidungen findest Du im Programm?

3. Senden der Koordinaten

Persi soll alle 3 Minuten die Koordinaten an die Erde schicken und ein Foto machen. Schreibe dazu ein Programm in Pseudocode.

 CC BY-NC-SA 4.0