

# 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.