

# Maximaler Abstand (Lehrkräfte)

## Arbeitsblatt 6

### Aufgabenstellung:

➔ Lasst den Rover auf ein Objekt (Schachtel) zufahren und während der Fahrt den Abstand zum Objekt laufend messen, und zwar solange der Abstand zum Objekt größer als 0.5 Meter ist.

Wird der Abstand erreicht oder unterschritten, dann soll der Rover stehen bleiben

### Mögliche Lösung:

```
*maxabstand.py 1/13
# Rover Coding
#=====
import ti_rover as rv
from math import *
import ti_plotlib as plt
from ti_system import *
from time import *
#=====
rv.forward(100)
a=rv.ranger_measurement()
while a>0.5:
    ♦♦a=rv.ranger_measurement()
rv.stop()
```

### ➔ Kommentar für Lehrkräfte:

- Den Schüler:innen eine Schachtel zur Verfügung stellen.

