





Der TI-Innovator Rover





Dieses Buch gehört



Herzlich Willkommen,

in diesem Büchlein stehen die wichtigsten Dinge, die Du zum Programmieren und Steuern des TI-Innovator Rovers benötigst.

Viel Spaß!





Inhaltsverzeichnis

Wichtiges	5
Häufig benötigte Befehle	6
Steuern des Rovers	7
Neue Datei anlegen	8
Befehle mit dem Menü einfügen	9
Programm starten	10
Zurück zum Programmeditor	11
Datei abspeichern	12
Datei öffnen	13
FOR-Schleife	14



VORSICHT!

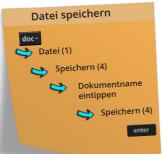
- Nicht auseinanderbauen, ALLE Teile belassen wie sie sind!
- Nicht mehr als 1 kg Last auf die Plattform!
- Nur auf dem Boden verwenden! (Absturzgefahr!)
- Nur auf harter und griffiger Oberfläche verwenden! (Papier unterlage gut festkleben!)
- Stifte nicht als Hebel oder zum Ziehen/Schieben des Rover verwenden!
- Während und nach der Ausführung eines Programms, den Rover nicht SCHIEBEN oder ZIEHEN!
- Im Notfall den Rover anheben und durch langes Drücken der "esc"-Taste das Programm abbrechen



Häufig benötigte Befehle 1/2

















Häufig benötigte Befehle 2/2





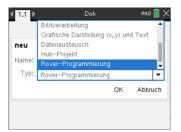


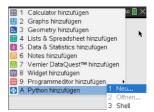


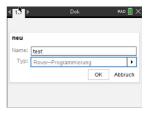
Neue Datei anlegen





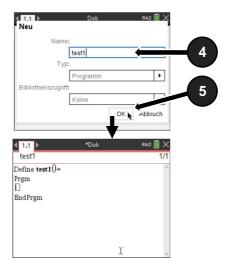








Programm benennen







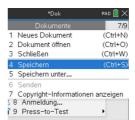


Datei speichern & schließen

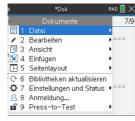
doc -

doc -





enter





*Dok	RAD 📋 🗙	
Dokumente	7/9	
1 Neues Dokument	(Ctrl+N)	
2 Dokument öffnen	(Ctrl+O)	
3 Schließen	(Ctrl+W)	
4 Speichern	(Ctrl+S)	
5 Speichern unter		
6 Senden		
7 Copyright-Informationen anzeigen		
3 8 Anmeldung		
9 Press-to-Test	•	

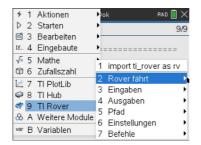
enter

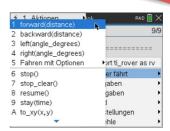


Rover fahren lassen (vorwärts / rückwärts)

Tip: für rückwärts stvatt (1) die (2) wählen

Press:







Tippt hier die Anzahl der Einheiten ein, die der Rover vorwärts fahren soll

1 Einheit entspricht 10 cm

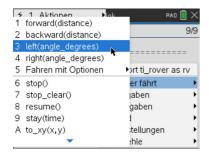


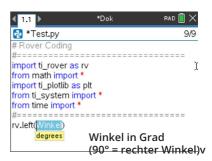
Rover fahren lassen (links / rechts)

Staret wieder mit: Menü











Fahren mit Option (5-1)

Im Menü "Rover fährt (2)"

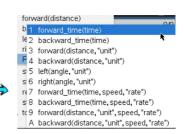
- 1 forward(distance)
- 2 backward(distance)
- 3 left(angle_degrees)
- 4 right(angle_degrees)

5 Fahren mit Optionen

- 6 stop()
- 7 stop_clear()
- 8 resume()
- 9 stav(time)
- A $to_xy(x,y)$
- *Test.py 9,9
 tover Coding

 port tj. rover as rv
 math import *
 port tj. plotib as plt
 nt _system import *
 nt ime import *

 poward(rv.forward_time(fell))
 Dauer 0, 1-100 s

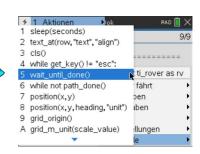






Fahren mit Option (9-7-5) Abstandmessung (aufgben blatt)









Pfade Menü 9 -5 -2 Menü 9 -5 -9 (warten auf Informationen)



Impressum

Medieninhaber

Paris Lodron Universität Salzburg (PLUS) Pädagogische Hochschule Salzburg (PHS)

Projekt

Inter-Di-Ko Innovation - Digitalisierung - Kommunikation gefördert durch die FFG-Forschungsförderungsgesellschaft

Inhalte

Simon Plangg (PHS)

Grafikdesign

Wolf Hilzensauer (PHS)

Grafiken

Open Clipart Vectors - pixabay

Website

www.inter-di-ko.net













