

1 Steering Calibration

- Steering Calibration Quellcode:

Der Quellcode kann hier gefunden werden: https://github.com/bigzed/model_car/blob/version-4.0/catkin_ws/src/assignment6_steering_calibration/src/steering_calibration.py.

- Ergebnisse:

Wie man an den werten der Tabelle erkennen kann, ist die Berechnung wahrscheinlich nicht vollständig korrekt.

Die Werte sollten von Steering Angle 0° bis 90° von größer bis ungefähr 0 gehen und für 90° bis 180° sollten sie von ungefähr 0 bis ungefähr negativ von Steering Angle 0° reichen.

Steering Angle	γ als Radiana	γ als Degree
0	0.18915529253	10,83
30	0.209852060712	12,02
60	0.980816619634	56,19
90	0.561273411245	32,15
120	-0.543072958893	-32,11
150	-0.42415124885	-24,30
180	-0.566487117288	-32,45