

Einsteiger Lösungsvorschlag VEX IQ

Hardware

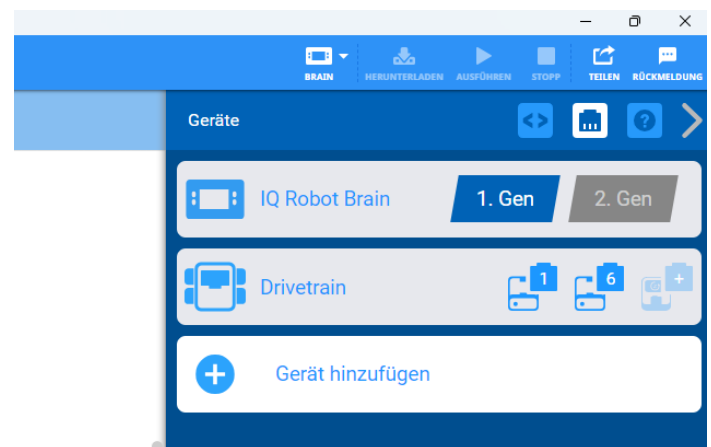
Der VEX IQ Lösungsvorschlag für Einsteiger besteht aus einem leicht modifizierten VEX IQ „[Base Bot](#)“ der ersten Generation. Der Aufbau wurde bewusst als einfacher „Schieber“ ohne Gyro-Sensor und ohne Line-Tracker-Funktion umgesetzt. Die beiden vorgestellten Programme wurden mit VEXcode IQ Blocks erstellt und verteilen die Tiere auf die jeweiligen Felder, bzw. auf den Bauernhof.



Software

Config

In der Konfiguration wurde die einfachste aller Lösungen ausgewählt. Die beiden Motoren werden über den Drivetrain-Modus angesteuert.



Programm 1

Das erste Programm schiebt die beiden mittleren Tiere auf die „blaue“ Weide und auf dem Rückweg die beiden linken Tiere auf den Bauernhof.



Programm 2

Das zweite Programm bringt dann die beiden rechten Tiere auf die „rote“ Weide.

