

Checkliste zur Roboter-Inspektion

Team Nummer: _____

Klassenstufe: _____

Unterstufe

Mittelstufe

Der Roboter wird für den Wettbewerb freigegeben, wenn folgende Kriterien erfüllt sind und sowohl der Inspektor als auch ein Stellvertreter des Teams unterschrieben haben.

Kriterium	Regel #
<input type="checkbox"/> Die Teams treten mit nur EINEM Roboter an. Sie haben keinen Ersatz- bzw. Austauschroboter.	<R1>
<input type="checkbox"/> Die Teams versichern, dass der Roboter von Schülerinnen und Schülern entworfen, gebaut und programmiert wurde.	<R2>
<input type="checkbox"/> Die Teamnummer ist gut sichtbar auf zwei gegenüberliegenden Seiten des Roboters auf den dafür vorgesehenen VEX IQ Challenge Nummernschildern angebracht.	<R4>
<input type="checkbox"/> Der Roboter darf in der Startposition die Länge und Breite von 11 x 19 Zoll (27,94 x 48,26 cm) und die Höhe von 15 Zoll (38,1 cm) nicht überschreiten.	<R5> <R6>
<input type="checkbox"/> Für den Roboter dürfen ausschließlich Komponenten aus dem offiziellen VEX IQ Produktprogramm verwendet werden. Darüber hinaus sind mechanische Komponenten der VEX Robotics Linie by HEXBUG erlaubt. Gummibänder müssen in Länge und Stärke mit den originalen VEX IQ Gummibänder identisch sein. 1/8" Metallwellen aus der EDR Produktpalette sind zugelassen.	<R7> <R8>
<input type="checkbox"/> Alle Roboter-Dekorationen haben keine spielrelevante Funktion und beeinflussen nicht die Leistung des Roboters.	<R8>
<input type="checkbox"/> Es dürfen maximal 6 VEX IQ Smart Motoren verwendet werden. Zusätzliche Motoren sind verboten, auch wenn diese nicht angeschlossen sind.	<R10>
<input type="checkbox"/> Es darf nur eine VEX IQ Robot Brain Batterie oder 6 AA Batterien verwendet werden. Zusätzliche Batterien sind verboten, auch wenn diese nicht angeschlossen sind.	<R11>
<input type="checkbox"/> Auf dem Brain ist die neuste Firmware (VEXos) installiert.	<R12>
<input type="checkbox"/> Alle Bauteile mit Ausnahme der IQ und EDR Metallwellen sind im Originalzustand und dürfen nicht verändert werden. Metallwellen dürfen beliebig gekürzt werden.	<R13>
<input type="checkbox"/> Am Roboter befinden sich keine Bauteile, die vorsätzlich abgeworfen werden können oder ein offensichtliches Risiko durch Hängenbleiben oder Beschädigen von anderen Robotern oder dem Spielfeld darstellen.	<R14>

Ein Vertreter des Teams stimmt mit seiner Unterschrift dem Ergebnis dieser Inspektion zu. Nachträgliche Veränderungen müssen dem Inspektor mitgeteilt und der Roboter ggf. erneut geprüft werden.

Team Unterschrift: _____

Datum: _____

Inspektor Unterschrift: _____

Datum: _____