

Team-Nummer: _____

Mittelstufe

Oberstufe

Der Roboter wird für den Wettbewerb freigegeben, wenn ALLE folgenden Kriterien erfüllt sind. Nachträgliche Veränderungen müssen dem Inspektor mitgeteilt und der Roboter ggf. erneut geprüft werden.

Abmaße		Regel #
<input type="checkbox"/>	Der Roboter darf beim Start nicht größer als 18 x 18 x 18 Zoll (45,72 x 45,72 x 45,72 cm) sein (inkl. Nummernschilder). Beim Messen muss die Messlehre ohne Berührung über den Roboter passen.	<R5>

Allgemeine Inspektion		Regel #
<input type="checkbox"/>	Jedes Team hat nur EINEN Roboter. Es gibt keinen Ersatz- oder Zweitroboter.	<R1>
<input type="checkbox"/>	Die farbigen VRC Nummernschilder sind an mindestens 2 gegenüberliegenden Seiten montiert.	<R27>
<input type="checkbox"/>	Am Roboter befinden sich keine Bauteile, die vorsätzlich abgeworfen werden können.	<G5,R5>
<input type="checkbox"/>	Am Roboter befinden sich keine Bauteile, die ein offensichtliches Risiko durch Hängenbleiben oder Beschädigen von anderen Robotern oder dem Spielfeld darstellen.	<R4>
<input type="checkbox"/>	Der Roboter hat keine scharfen Ecken oder Kanten.	<R4>
<input type="checkbox"/>	Am V5 Robot Brain ist der Ein/Aus-Schalter erreichbar und das Display sichtbar, ohne den Roboter zu bewegen oder anzuheben.	<R25>
<input type="checkbox"/>	Der Roboter wurde durch die Teammitglieder erdacht, gebaut und programmiert. Geringfügige Unterstützung durch erwachsene Betreuer ist zulässig.	<R2,G2,G6>

VEX Bauteile Inspektion		Regel #
<input type="checkbox"/>	ALLE verwendeten Bauteile stammen aus (oder sind IDENTISCH zu) dem OFFIZIELLEN VEX EDR Produktprogramm.	<R6,R7,R8> <R11,R12>
<input type="checkbox"/>	VEX Produkte oder Verpackungen, die nicht als Roboterbauteile vorgesehen sind, dürfen nicht verwendet werden.	<R6>
<input type="checkbox"/>	Alle Bauteile, die NICHT den Inspektionskriterien entsprechen, ist funktionslose Dekoration.	<R13>
<input type="checkbox"/>	Verwendete Kunststoffplatten müssen nicht-splitternd, max. 0,070 Zoll (1,8 mm) stark und aus einem Rohmaterial von max. 12 x 24 Zoll (30,48 x 60,96 cm) zugeschnitten sein.	<10>
<input type="checkbox"/>	Der Roboter hat EIN VEX V5 Robot Brain und verwendet die VEXnet Kommunikation.	<R16,R17>
<input type="checkbox"/>	Die elektrischen/elektronischen Komponenten gehören nicht zu den Produktreihen VEXexplorer, VEXpro, VEX-RCR, VEX IQ, oder VEX Robotics by Hexbug	<R17>
<input type="checkbox"/>	Die maximale Anzahl an Smart-Motoren ist 8, bei Verwendung von Pneumatik 6.	<R18>
<input type="checkbox"/>	Es werden keine VEX Motoren oder Servos mit 2-Leiter-Anschluss verwendet.	<R18>
<input type="checkbox"/>	Es wird EINE VEX V5 Roboter Batterie 1100 mAh verwendet.	<R20>
<input type="checkbox"/>	Zum Steuern werden höchstens zwei VEX V5 Fernsteuerungen verwendet.	<R21>
<input type="checkbox"/>	Elektrische/Elektronische Komponenten wurden NICHT verändert.	<R22>
<input type="checkbox"/>	Es wurden ausschließlich zugelassene Befestigungsmethoden eingesetzt (NICHT geschweißt, geklebt etc.)	<R23>
<input type="checkbox"/>	Es werden höchstens 2 VEX Drucklufttanks verwendet (max. 100 psi pro Tank)	<R26>
<input type="checkbox"/>	Komponenten aus dem V5 Beta Programm werden nicht verwendet.	<R6>
<input type="checkbox"/>	Selbst-konfigurierte Kabel wurden mit Material aus dem V5 Kabel Programm angefertigt.	<R24>
<input type="checkbox"/>	Roboter-Dekorationen imitieren keine Spielelemente, um die Funktion eines Vision Sensors nicht zu stören.	<R13>
<input type="checkbox"/>	Das Robot Brain arbeitet mit der aktuellsten Firmware	<R22>
<input type="checkbox"/>	Wird ein Vision Sensor verwendet, ist dieser auf dem Wettbewerbsfeld zu kalibrieren und zu testen.	<Optional>

Spielfeldtest		Regel #
<input type="checkbox"/>	Der Roboter hat erfolgreich den Spielfeldtest bestanden. Siehe Inspection Guidelines.	<R28>
<input type="checkbox"/>	Der Autonome Modus lässt sich über den VEXnet Competition Switch starten und beenden.	<R28>
<input type="checkbox"/>	Die Fernsteuerungen steuern ausschließlich im Fahrer-Modus den Roboter.	<R28>

Die Inspektion wurde

bestanden.

nicht bestanden.

Team Unterschrift: _____

Datum: _____

Inspektor Unterschrift: _____

Datum: _____