

Team Nummer: _____

Mittelstufe (MS)

Oberstufe (HS)

	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.	<R4>
<input type="checkbox"/>	Der Roboter darf die Höhe von 36" (91,4cm) nicht überschreiten	<SG2>
	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 (gleiche Farbe) sind an mindestens 2 gegenüberliegenden Seiten montiert und mit der Team Nummer mit weißem Text gut lesbar beschriftet.	<R9>
<input type="checkbox"/>	Am Roboter befinden sich keine Bauteile, die vorsätzlich abgeworfen werden können.	<G5>
<input type="checkbox"/>	Am Roboter befinden sich keine Bauteile, die andere Roboter oder das Spielfeld beschädigen oder aushebeln können.	<R5>
<input type="checkbox"/>	Der Roboter hat keine scharfen Ecken oder Kanten.	<R5>
<input type="checkbox"/>	Der Power-Schalter am Robot Brain muss erreichbar sein, ohne den Roboter zu bewegen od. anzuheben.	<R23>
<input type="checkbox"/>	Die Teams versichern, dass der Roboter ausschließlich von Schülerinnen und Schülern dieses Teams entworfen, gebaut und programmiert wurde.	<R2,G2, G6>
	VEX Bauteile Inspektion	Regel #
<input type="checkbox"/>	ALLE verwendeten Bauteile sind offizielle VEX V5 Komponenten wie sie auf VEXrobotics.com verkauft werden.	<R6,R7, R10,R11, R13>
<input type="checkbox"/>	VEX Produkte oder deren Verpackungen, die nicht als Roboterbauteile vorgesehen sind, werden nicht verwendet.	<R6>
<input type="checkbox"/>	Alle Bauteile, die NICHT den Inspektionskriterien entsprechen, sind funktionslose Dekorationen.	<R12>
<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.	<R18>
<input type="checkbox"/>	Der Roboter hat nur EIN VEX V5 Robot Brain und keine zusätzlichen Mikrocontroller.	<R11>
<input type="checkbox"/>	Der Roboter verwendet ausschließlich das drahtlose Kommunikationssystem VEXnet, andere Kommunikationssysteme sind nicht erlaubt.	<15>
<input type="checkbox"/>	Die eingesetzte Elektronik stammt nicht aus den Produktlinien VEXplorer, VEXpro, VEX-RCR, VEX IQ, VEX Cortex oder VEX Robotics by Hexbug. Das gilt auch für das EXP Brain, die EXP Fernsteuerung und den EXP Akku.	<R6>
<input type="checkbox"/>	Die maximale Leistung der Motoren liegt unter 88W. (=8 V5- oder 16 EXP Smart Motors)	<R12>
<input type="checkbox"/>	Es werden keine VEX 2-Draht-Motoren und keine 5.5W V5 Workcell Motoren verwendet.	<R16>
<input type="checkbox"/>	Es wird EINE VEX V5 Roboter Batterie 1100 mAh verwendet.	<R13>
<input type="checkbox"/>	Der Roboter wird von nicht mehr als zwei VEX V5 Fernsteuerungen gesteuert.	<R23>
<input type="checkbox"/>	KEINE elektronischen oder pneumatischen Komponenten von VEX wurden gegenüber ihrem Originalzustand verändert.	<R14>
<input type="checkbox"/>	Es wird KEINE Befestigungstechnik verwendet, die nicht vom VEX Design System vorgesehen ist (Schweißen, Kleben usw.).	<R22>
<input type="checkbox"/>	Es werden höchstens 2 VEX Drucklufttanks (200mL) verwendet (max. 100 psi pro Tank)	<R22>
<input type="checkbox"/>	Es werden keine Komponenten aus dem V5 Beta Programm verwendet.	<R6>
<input type="checkbox"/>	Selbst-konfigurierte Kabel sind aus dem V5 Kabelmaterial angefertigt.	<R21>
<input type="checkbox"/>	Dekorationen imitieren keine Spielelemente, um die Funktion eines Vision Sensors nicht zu stören.	<R8>
<input type="checkbox"/>	Das Robot Brain arbeitet mit der aktuellsten Firmware.	<R16>

Inspektion bestanden

Der Roboter wird für den Wettbewerb freigegeben, wenn alle Kriterien erfüllt sind und sowohl der Inspektor als auch ein Stellvertreter des Teams unterschrieben haben. Nachträgliche Veränderungen müssen dem Inspektor mitgeteilt und der Roboter ggf. erneut geprüft werden.

Team Unterschrift: _____

Inspektor Unterschrift: _____

Datum: _____