

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. | <R4> <G2> |

| 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. | <R28> |
| <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 ein offensichtliches Risiko durch Hängenbleiben oder Beschädigen von anderen Robotern oder dem Spielfeld darstellen. | <R3> |
| <input type="checkbox"/> | Der Roboter hat keine scharfen Ecken oder Kanten. | <R3> |
| <input type="checkbox"/> | Am V5 Robot Brain ist der Ein/Aus-Schalter erreichbar und das Display sichtbar, ohne den Roboter zu bewegen oder anzuheben. | <R24> |

| VEX Bauteile Inspektion | | Regel # |
|--------------------------|---|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ALLE verwendeten Bauteile stammen aus (oder sind IDENTISCH zu) dem OFFIZIELLEN VEX EDR Produktprogramm. | <R5> <R6> <R7> <R10> |
| <input type="checkbox"/> | VEX Produkte oder Verpackungen, die nicht als Roboterbauteile vorgesehen sind, dürfen nicht verwendet werden. | <R5> |
| <input type="checkbox"/> | Alle Bauteile, die NICHT den Inspektionskriterien entsprechen, ist funktionslose Dekoration. | <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. | <R9> |
| <input type="checkbox"/> | Der Roboter hat EIN VEX V5 Robot Brain und verwendet die VEXnet Kommunikation. | <R15> <R16> |
| <input type="checkbox"/> | Die elektrischen/elektronischen Komponenten gehören nicht zu den Produktreihen VEXexplorer, VEXpro, VEX-RCR, VEX IQ, oder VEX Robotics by Hexbug | <R16> |
| <input type="checkbox"/> | Die maximale Anzahl an Smart-Motoren ist 8, bei Verwendung von Pneumatik 6. | <R17> |
| <input type="checkbox"/> | Es werden keine VEX Motoren oder Servos mit 2-Leiter-Anschluss verwendet. | <R17> |
| <input type="checkbox"/> | Es wird EINE VEX V5 Roboter Batterie 1100 mAh verwendet. | <R19> |
| <input type="checkbox"/> | Zum Laden werden ausschließlich die passenden VEX Ladegeräte verwendet. | <R19> |
| <input type="checkbox"/> | Zum Steuern werden höchstens zwei VEX V5 Fernsteuerungen verwendet. | <R20> |
| <input type="checkbox"/> | Elektrische/Elektronische Komponenten wurden NICHT verändert. | <R21> |
| <input type="checkbox"/> | Es wurden ausschließlich zugelassene Befestigungsmethoden eingesetzt (NICHT geschweißt, geklebt etc.) | <R22> |
| <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. | <R5> |
| <input type="checkbox"/> | Selbst-konfigurierte Kabel wurden mit Material aus dem V5 Kabel Programm angefertigt. | <R23> |
| <input type="checkbox"/> | Roboter-Dekorationen imitieren keine Spielelemente, um die Funktion eines Vision Sensors nicht zu stören. | <R12> |
| <input type="checkbox"/> | Das Robot Brain arbeitet mit der aktuellsten firmware | <R21> |
| <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. | <R22> |
| <input type="checkbox"/> | Der Autonome Modus lässt sich über den VEXnet Competition Switch starten und beenden. | <R21> |
| <input type="checkbox"/> | Die Fernsteuerungen steuern ausschließlich im Fahrer-Modus den Roboter. | <R21> |

Der Roboter wurde durch die Teammitglieder erdacht, gebaut und programmiert. Geringfügige Unterstützung durch erwachsene Betreuer ist zulässig.

Die Inspektion wurde bestanden. nicht bestanden.

Team Unterschrift: _____

Datum: _____

Inspektor Unterschrift: _____

Datum: _____