

Teamnummer: _____ Stufe: _____

Geometrie

<input type="checkbox"/> Der Roboter kann sich Horizontal nur in eine Richtung ausfahren und bleibt kleiner als 24"x18" (609,6mm x 457,2 mm) wenn er ausgefahren ist.	<R4>
<input type="checkbox"/> Die Roboter passen in allen möglichen Startkonfigurationen in 18"x18"x18" / 457.2mm x 457.2mm x 457.2mm.	<R5> <SG2>

Generelles

<input type="checkbox"/> Teams haben nur einen Roboter, es gibt keinen Ersatzroboter. Subsystem 3 darf als weiterer Vorbau vorhanden sein.	<R1>
<input type="checkbox"/> Jeder Roboter hat 2 Nummernschilder auf gegenüberliegenden Seiten mit weißer Schriftfarbe. Es darf nur die Richtige Farbe (Rot/Blau) Sichtbar sein.	<R10>
<input type="checkbox"/> Roboter besitzen keine Teile, die Vorsätzlich abgeworfen werden können/ leicht abfallen und das Spielfeld oder Spieler beschädigen können.	<G6> <R6>
<input type="checkbox"/> Der Ein- und Ausschalter für das Brain ist, ohne den Roboter bewegen zu müssen, erreichbar.	<R26>
<input type="checkbox"/> Teams bestätigen, dass nur sie den Roboter Konstruiert, gebaut und Programmiert haben.	<R2> <G2> <G4>

VEX Teile

<input type="checkbox"/> Alle Benutzten Teile sind offizielle VEX V5 Teile wie sie auf VEXrobotics.com verkauft werden oder: Materialien für Farbfilter, Schmiermittel, Heißkleber für Kabelverbindungen, Seile/Fäden mit einem kleineren Durchmesser als 1/4" (6,35mm), Gummibänder und Kabelbinder die denen von VEX V5 gleichen, Klebeband zum Beschriften und verbinden von Kabeln, und ausgewählte Schrauben Muttern und Scheiben.	<R7> <R8> <R20> <R21> <R22>
<input type="checkbox"/> Der Roboter benutzt keine VEX Teile, die als Verpackung/ Spielfeld gedacht sind.	<R7>
<input type="checkbox"/> Es wurde keine nicht von VEX Design System vorhandene Methode gewählt um etwas zu verbinden (Schweißen, Kleben).	<R16>
<input type="checkbox"/> Alle funktionellen Plastikteile müssen aus einem einzigen Blatt herausgenommen werden können, das max. 1,78mm x 304,8mm x 609,6mm groß ist	<R19>
<input type="checkbox"/> Alle Komponenten die nicht den V5 Kriterien entsprechen sind Dekorationsteile. Dekorationen behindern keine Sensoren von anderen Robotern.	<R9>
<input type="checkbox"/> Der Roboter hat nur (1) VEX V5 Robot Brain und keine weiteren Microcontroller	<R12>
<input type="checkbox"/> Der Roboter nutzt ausschließlich das VEXnet und keine anderen Drahtlosen Kommunikationswege	<R17>
<input type="checkbox"/> Die Motoren haben insgesamt eine Leistung von max. 88W Anzahl 11W _____ × 11 = _____ Anzahl 5.5W _____ × 5.5 = _____ Leistung = _____ (Summe)	<R13>
<input type="checkbox"/> Der Roboter benutzt höchstens 2 VEX pneumatic Tanks (max. 100psi/Tank) und betreibt mit diesem nur pneumatische Teile von VEX.	<R23>
<input type="checkbox"/> Der Roboter nutzt nur eine V5 Batterie	<R14>
<input type="checkbox"/> Der Roboter wird mit maximal zwei (2) Controllern gesteuert.	<R24>
<input type="checkbox"/> Keine elektrischen oder pneumatischen Teile von VEX wurden modifiziert	<R15>
<input type="checkbox"/> Keine Komponenten von V5 Beta, VEXplorer, VEXpro, VEX-RCR, VEX IQ, VEX Cortex, oder VEX Robotics by Hexbug. Das EXP Brain, EXP Controller, EXP battery, und VEX 2-wire Motors. eingeschlossen, wurden benutzt.	<R7> <R13>
<input type="checkbox"/> Wenn Angepasste Kabel verwendet werden nutzen diese den V5 Kabelanschluss	<R25>
<input type="checkbox"/> Das Robot Brain hat die aktuelle Software installiert. Bei einem Event mit Smart Field Control ist die Teamnummer der Name des Roboters.	<R15>
<input type="checkbox"/> Der Roboter reagiert auf Feldsteuerungstests	<R27>

Team

Vom Team abhaken

<input type="checkbox"/> Das Team hat die Regeln gelesen und verstanden insbesondere die Regeln G1-G4, R1, R2, R28, und T1.	
<input type="checkbox"/> Das Team und der Coach haben den Code of Conduct und die Student-Centered Policy gelesen und verstanden.	

Inspektion: _____ Bestanden _____ Unterschrift Inspekteur: _____

(umkreisen)

Das Team und der Coach haben die Regeln verstanden und verhalten sich nach ihnen. Die Schüler haben alle Punkte der Checkliste erfüllt.

Unterschrift Team: _____ Unterschrift Coach: _____