

Teamnummer: _____ EM/MS: _____

Teamwissen und Verhalten

Initialen

<input type="checkbox"/> Teams bestätigen, dass sie den Roboter selbst designt, gebaut und programmiert haben.	
<input type="checkbox"/> Das Team hat die Regeln und das Q&A gelesen und verstanden, insbesondere die Regeln G1-G4, R1-R4, T1, & T3.	
<input type="checkbox"/> Das Team und der Coach haben den Verhaltenskodex und die student centerd policy gelesen und verstanden.	
<input type="checkbox"/> Der Coach und begleitende Erwachsene Personen wissen, wie sie sich verhalten sollen	
<input type="checkbox"/> Der Coach und die anderen Begleiter eines Teams haben verstanden, dass sich immer eine Aufsichtsperson beim Event aufhalten muss (S2)	

Anforderungen an die Größe

<input type="checkbox"/> Der Roboter passt beim Start in allen Startpositionen in 11" x 20" x 15" (279.4mm x 508mm x 381.0mm)	<R5>
<input type="checkbox"/> Der Roboter verändert seine maximalen horizontalen Abmessungen nicht (11" x 20")	<SG2>

Generelles

<input type="checkbox"/> Teams starten mit nur einem Roboter. Es gibt keinen fertigen Ersatzroboter. Vorbauten des Subsystems 3 (Manipulatoren) sind erlaubt.	<R1>
<input type="checkbox"/> Der Roboter hat genau zwei (2) Kennzeichen die gut sichtbar auf gegenüberliegenden Seiten sind, auf denen die Teamnummer steht. Papierversionen sind nach den VEX-Vorschriften erlaubt	<R6>
<input type="checkbox"/> Der Roboter hat keine Teile, die vorsätzlich abgeworfen werden können, oder unnötig leicht zu Verhärderungen führen, oder das Spielfeld und andere Roboter beschädigen können	<GG8-9> <R15>

Elektronik

<input type="checkbox"/> Der Roboter hat nur ein (1) VEX IQ Robot Brain, ein (1) Robot Radio, und einen (1) VEX IQ Controller.	<R8>
<input type="checkbox"/> Das VEX IQ Brain und der Controller sind verbunden und reagieren. Es wird das VEX IQ 900 MHz radio, VEX IQ 2.4 GHz radio, oder VEX IQ Smart Radio verwendet.	<R8> <R13>
<input type="checkbox"/> Es wird die aktuelle Software verwendet: https://link.vex.com/firmware .	<R10>
<input type="checkbox"/> Der Roboter benutzt maximal 6 Motoren. Es zählen auch Motoren, die nicht am Brain angeschlossen sind	<R11>
<input type="checkbox"/> Der Roboter nutzt nur ein (1) VEX IQ battery pack oder sechs (6) AA Batterien. Es befinden sich keine anderen Batterien am Roboter.	<R12>
<input type="checkbox"/> Es wurden keine elektronischen Komponenten verändert. (Ausnahme: Dekorationen) Äußere Vorbauten am Controller, um es dem Driver zu ermöglichen Tasten leichter zu betätigen, sind erlaubt.	<R13> <R19>
<input type="checkbox"/> Der Roboter nutzt keine anderen Robot Brains, Microcontroller, oder andere elektronische Komponenten außerhalb der Vex IQ Produktlinie. Keine Komponenten von HEXBUG, VEX GO, VEX EXP, VEX V5, VEX 123, oder VEXpro werden benutzt.	<R15>

Pneumatik

<input type="checkbox"/> Der Roboter benutzt max. zwei (2) VEX IQ pneumatic air tanks.	<R18>
<input type="checkbox"/> Der Roboter benutzt max. eine (1) VEX IQ pneumatic pump.	<R18>
<input type="checkbox"/> Der Roboter benutzt keine Pneumatischen Teile, die nicht im VEX pneumatics kit enthalten sind. Alle Schläuche gehören zum VEX IQ pneumatics kit	<R18>
<input type="checkbox"/> Es gibt keine anderen Vorrichtungen um Pneumatik zu verwenden Es gibt nur ein pneumatisches System	<R18>

Detaillierte Inspektion der Teile

<input type="checkbox"/> Der Roboter nutzt nur VEX Teile die für Roboter vorgesehen sind und keine Verpackungen.	<R14c>
<input type="checkbox"/> VEX IQ Smart Cables werden nur zum Verbinden des Brains mit den Motoren und Sensoren verwendet.	<R14f>
<input type="checkbox"/> Es werden keine externen Schmiermittel verwendet.	<R15c>
<input type="checkbox"/> Es wird kein Tape verwendet Ausnahme sind rein dekorative Teile.	<R15d>
<input type="checkbox"/> Es werden keine VEX 123, VEX CTE, VEX EXP, Cortex, oder VEXpro Teile verwendet. VEX V5 Teile die explizit für die VEX IQ competition angegeben wurden, sind erlaubt.	<R15e>
<input type="checkbox"/> Wenn Komponenten von HEXBUG or VEX GO verwendet wurden, sind diese rein mechanisch, nicht elektrisch	<R15f> <R16d-e>
<input type="checkbox"/> Es sind keine 3D gedruckten teile am Roboter	<R15h>
<input type="checkbox"/> Die Gummibänder entsprechen den offiziellen von VEX IQ.	<R16a>
<input type="checkbox"/> Keine Teile wurden modifiziert (Außer: pneumatische Schläuche oder Achsen und Wellen kürzen oder Plastikplatten zu biegen	<R19>
<input type="checkbox"/> ALLE anderen Teile sind OFFIZIELLE VEX IQ Teile wie sie auf VEXrobotics.com zu finden sind und werden nicht dazu verwendet Spielelemente zu simulieren	<R14> <R16> <R17>

Sensoren

J/N

<input type="checkbox"/> Benutzt der Roboter Sensoren, die von der Qualität oder Beleuchtung des Spielfeldes abhängen?	
--	--

Inspektion

Bestanden

Unterschrift Inspekteur: _____

(Umkreisen, wenn Bestanden)

Ein Teammitglied bestätigt die Ergebnisse der Inspektion, sowie die Einhaltung der Regeln. Der Mentor bestätigt die Regeln und das er, oder andere, beim erstellen des Roboters nicht, oder kaum Nennenswert geholfen hat.

Unterschrift Teammitglied: _____ Unterschrift Coach: _____