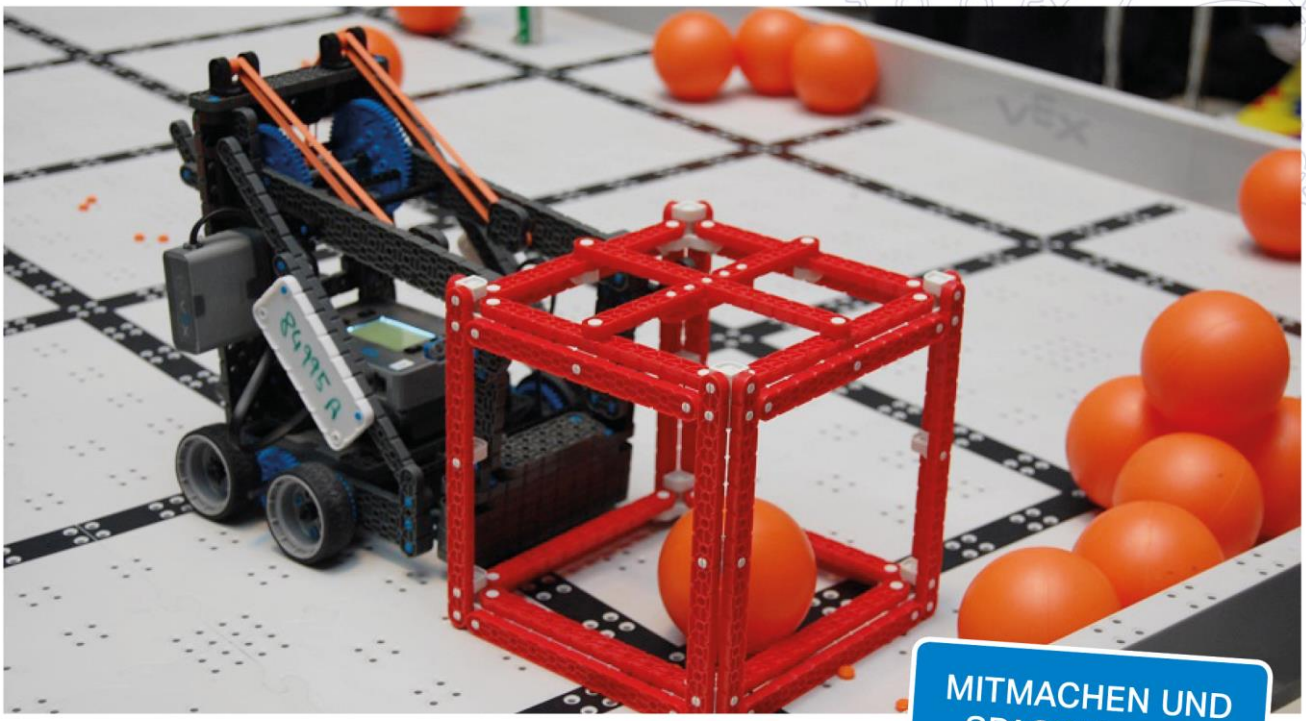
VEX Roboter Wettbewerbe

Qualifikationsturnier Stuttgart



VEX IQ CHALLENGE

Weltweit über 20.000 Teams planen, konstruieren, programmieren, testen und üben das ganze Jahr mit Ihren VEX Robotern für den einen Moment: VEX WORLDS CHAMPIONS! Werdet Teil dieser faszinierenden Community.

TEAMS

An der VEX IQ Challenge (VIQC) können Schülerinnen und Schüler die nach dem 01.05.2005 geboren sind teilnehmen. Ein Team besteht mindestens aus zwei Schülerinnen oder Schülern.

VERANSTALTUNG

Das VDI Haus Stuttgart ist am **21.01.2021** auch in dieser Saison Schirmherr und Austragungsort für das Qualifikationsturnier Metropolregion Stuttgart.

roboMINT
Denken · Bauen · Lernen

Weitere Informationen, darunter Links zu den Spielregeln und **kostenfreien Wettbewerbspaketen** auf: www.roboMINT.de/VIQC

QUALIFIKATION

Das Turnier ist ein offizieller Event der weltweit ausgetragenen VIQC. Die teilnehmenden Teams haben die Möglichkeit sich für das Deutschlandfinale in Berlin zu qualifizieren. Weiter werden beim D-Finale Startplätze für die VEX WORLDS vergeben.



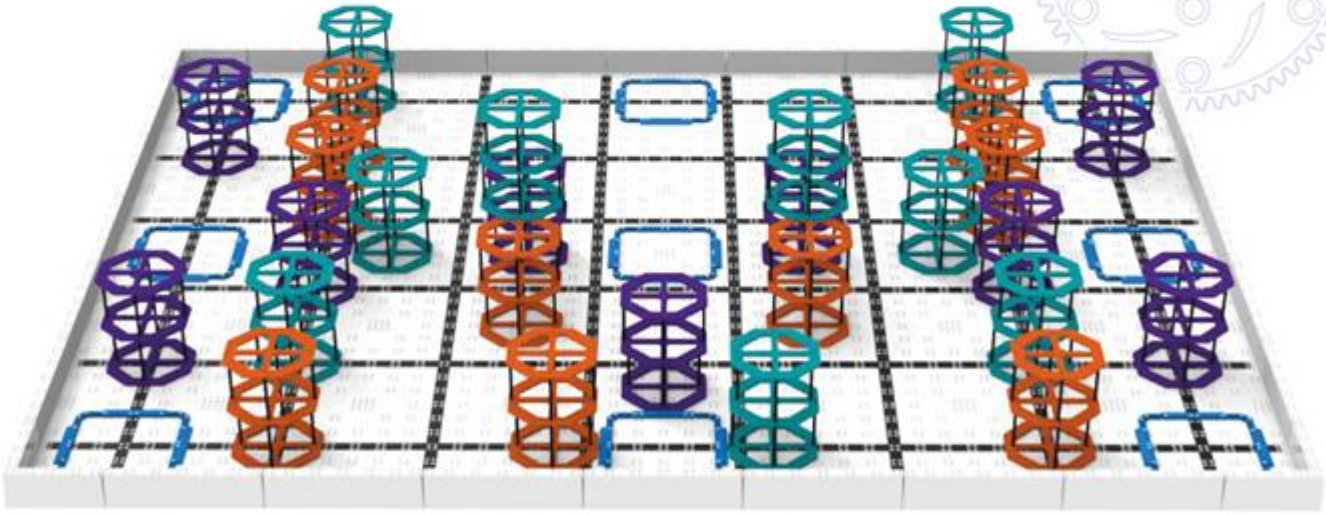
Deutschlandfinale
26.02.2021
HAW Hamburg

VEX WORLDS
24. - 27.04.2021
Dallas (Texas)

VDI

Direktkontakt VDI Südwest: Spahr@vdi-suedwest.de

… und so wird gespielt



AUFGABE

Auf dem wie abgebildet aufgebauten 1,8 x 2,4 m großen Spielfeld müssen die 27 **Risers** in 9 verschiedene **Goalzonen** verteilt, sortiert und gestapelt werden. Die Teams versuchen mit ihren selbst gebauten VEX IQ Robotern, in verschieden Kategorien, sowohl gemeinsam als auch alleine, so viele Punkte wie möglich zu sammeln.

Kategorien

In der **Teamwork Challenge** versuchen immer zwei Teams mit jeweils 2 Fahrern in einer Allianz **gemeinsam** mit Ihren Robotern (mit Fernsteuerung) in 60-sekündigen Teamwork-Matches die Aufgabe bestmöglich zu lösen. Die Allianzen ergeben sich nach dem Zufallsprinzip und wechseln nach jedem Match.

Bei der **Robot Skills Challenge** versucht jedes Team **einzeln** mit seinem Roboter abwechselnd in jeweils 60 Sekunden ferngesteuert bzw. autonom fahrend so viele Punkte wie möglich zu sammeln.

Punkte

Riser im Goal:	1 Punkt
Gestapelter *Riser:*	1 Punkt
Reihe:	3 Punkte
Stack:	30 Punkte



Direktkontakt VDI Südwest: Spahr@vdi-suedwest.de