

# VEX ROBOTICS COMPETITION 2019/2020 GERMANY

## Qualifikation Schwarzwald/ Baden



### TEAMS

An der VEX ROBOTICS COMPETITION (VRC) können Schülerinnen und Schüler der Mittelstufen, Oberstufen und Berufsschulen (Sek II) teilnehmen.

### VERANSTALTER

Die Gewerbeschule Lörrach ist auch in dieser Saison Veranstalter und Austragungsort für das regionale Qualifikationsturnier Schwarzwald/ Baden.

**Neue Saison  
Neue Herausforderung  
04.02.2020 Lörrach  
Mit den Besten messen!**

### QUALIFIKATION

Das Qualifikationsturnier Schwarzwald/ Baden ist ein offizieller Event der weltweit stattfindenden VRC Wettbewerbe. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit sich für das Deutschlandfinale (Berlin) und dort für die VEX WORLDS (Louisville/USA) zu qualifizieren.

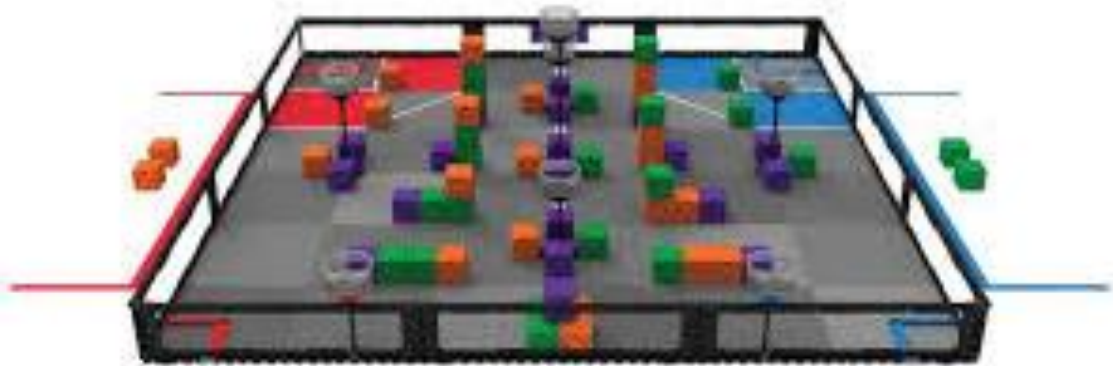


**Kontakt:**  
[w.gempler@gws-loerrach.de](mailto:w.gempler@gws-loerrach.de)

**Infos:**  
[www.gws-loerrach.de](http://www.gws-loerrach.de)  
[www.vexrobotics.com/vexedr/competition](http://www.vexrobotics.com/vexedr/competition)

# Spielbeschreibung & Punktwertung

## Tower Takeover



### SPIEL

VEX Robotics Competition Tower Takeover wird auf einem 3,65 m x 3,65 m großen Spielfeld (wie oben abgebildet) gespielt. Zwei Allianzen – eine „Rote“ und eine „Blaue“ – spielen gegeneinander. Jede Allianz besteht aus 2 Teams. Im Spiel haben die Roboter zunächst 15 Sekunden Zeit, um die Aufgaben autonom zu lösen. Im Anschluß stehen 105 Sekunden im Fernsteuerungsmodus zur Verfügung. In dieser Zeit sollen die Teams mehr Punkte sammeln als die gegnerische Allianz, indem sie Würfel in Türmen platzieren oder Würfel in Punktezonen ablegen.

### SPIELFELD

Auf dem Spielfeld befinden sich 66 Würfel – 22 grüne, 22 orange und 22 lila. Dazu gibt es 7 Türme – 5 neutrale und jeweils einen roten und einen blauen Turm. Die farbigen Türme dürfen nur von der jeweiligen Allianz benutzt werden. Jeder Würfel, der in einer Punktezone (Spielfeldecke) platziert wird, erzielt einen Punkt für die jeweilige Allianz. Für jeden Würfel, der in einem Turm abgelegt wird, erhalten alle Würfel der selben Farbe in der Punktezone einen zusätzlichen Punkt. Die Gewinnerallianz der autonomen Phase erhält 6 Bonuspunkte und 2 lila Würfel, die während der Fernsteuerungsphase ins Spiel gebracht werden können.

### WERTUNG

Jeder grüne Würfel in der Punktezone	1 Punkt + 1 Punkt für jeden grünen Würfel in einem Turm
Jeder orange Würfel in der Punktezone	1 Punkt + 1 Punkt für jeden orangen Würfel in einem Turm
Jeder lila Würfel in der Punktezone	1 Punkt + 1 Punkt für jeden lila Würfel in einem Turm
Gewinnerallianz der autonomen Spielzeit	6 Punkte