

Wettbewerbsbedingungen:

Zu Beginn des ROBOCOM erhalten alle Teams Gelegenheit, den Parcours mit ihren Robotern kennenzulernen und ggf. ihre Roboter auf die konkreten Wettkampfbedingungen anzupassen. Danach werden alle Roboter von der Wettkampfleitung im „parque fermé“ für die Teams unerreichbar weggeschlossen. 5 Min vor einem Wertungslauf erhalten die Teams ihre Roboter, die nach dem Wertungslauf dann wieder im parque fermé abzugeben sind. Ob es einen oder zwei Wertungsläufe je Team gibt, wird nach Anmeldeschluss durch die Wettkampfleitung entschieden und rechtzeitig bekanntgegeben. Bei zwei Wertungsläufen werden zunächst alle Teams den ersten Lauf absolvieren. Anschließend wird das oben beschriebene Verfahren wiederholt.

Ablauf und Wertung eines Wertungslaufes

Vor dem Start des Wertungslaufes wird der Roboter auf den Beginn der abzufahrenden Linie gesetzt. Nach dem Signal zum Start beginnt die Zeitmessung und der Roboter darf gestartet werden. Erst nach dem vollständigen Absuchen der Linie darf mit dem Zerstechen der Ballons auf den Hindernissen begonnen werden. Wenn nach 5 Min. die Aufgabe nicht vollständig gelöst ist, wird der Wertungslauf abgebrochen. **Ein vorzeitiger Abbruch ist nicht gestattet.** In Absprache mit Teamkapitän und Schiedsrichter kann der Wertungslauf abgebrochen werden, wenn ein weiteres Abwarten aussichtslos ist. Die gesamte Aufgabe ist autonom, d.h. ohne Eingriff von außen, zu bewältigen.

Wertung:

Grundsätzlich: Ballons sind „richtig“ zerstoichen, wenn sie nach dem vollständigen Abfahren der Linie zerstoichen werden.

Die Bestimmung der Reihenfolge der Teams erfolgt in folgenden Stufen:

- 1) Anzahl „richtig“ zerstoichener Ballons.
- 2) Bei Gleichheit unter 1): Geringste Zeit bis zum letzten „richtigen“ Zerstechen. Dabei wird jedes Umwerfen eines Hindernisses in der Zeit davor mit einer Zusatzzeit von 30 Sekunden bewertet.
- 3) Wenn kein Ballon „richtig“ zerstoichen wurde:
 - 3a) Wenn Linie vollständig abgefahren wurde: Zeit zum Abfahren der Linie
 - 3b) Wenn die Linie nicht vollständig abgefahren wurde: Abgefahrene Strecke der Linie.