



Spielfeldaufbau für Teams der

FOOTBALL CATEGORY Traditionell

2019

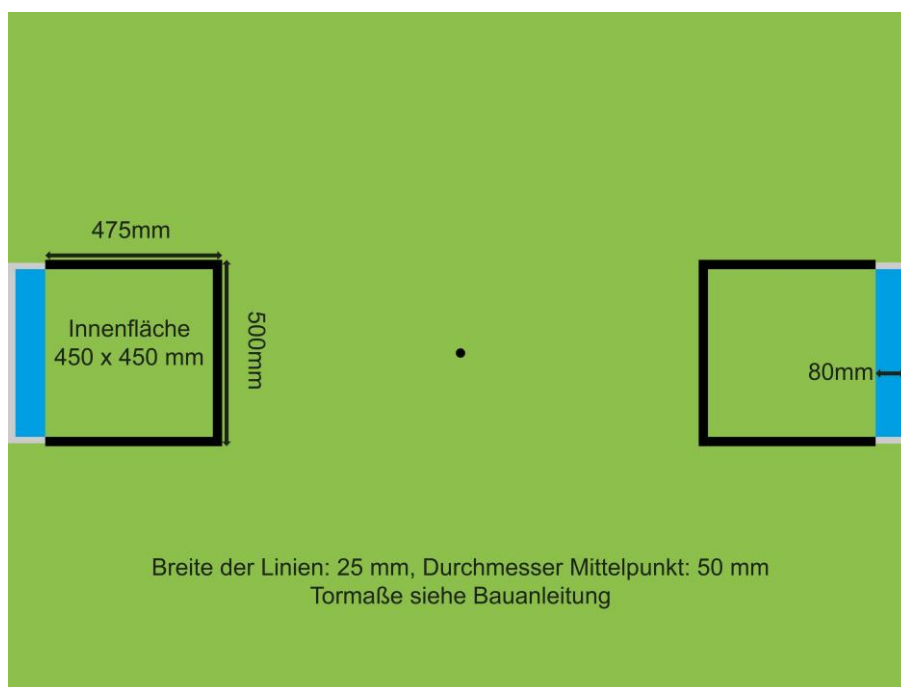
1	Spielfeld	2
2	Spieltisch	3

Fragen zum Spielfeldaufbau? Nutze unseren **Online-FAQ-Bereich** und schaue, ob bereits jemand die gleiche Frage hatte oder stelle uns eine Frage bequem über unser Online-Formular: <https://worldrobotolympiad.de/faq>

1 Spielfeld

Die Innenmaße des Spielfelds betragen **2430 x 1820 mm**. Das Spielfeld wird von einer **50 – 100 mm hohen Bande** begrenzt. **Beim Wettbewerb sind die Banden ca. 80mm hoch und die Innenbanden weiß.** Die Tore werden direkt an der Bande angebracht.

Das Innenfeld des Spieltisches wird mit einem grünen Filzteppich (Dicke ca. 3mm) ausgelegt. Dieser kann im [Online-Shop der WRO](#) in der Größe ca. 1,9 x 2,5m bestellt und von Hand entsprechend zugeschnitten werden. Es ist zu beachten, dass der Filzteppich auch bei größtmöglicher Sorgfalt und Pflege unebener ist, als eine bedruckte PVC-Matte.



Die schwarzen Linien begrenzen den Strafraum. Sie sind **25 mm** dick und werden aufgesprayt (kann auch gemalt werden). In der Mitte des Plans wird ein Anstoßpunkt mit **50 mm Durchmesser** aufgesprayt. Da sich die Farbe durch das Befahren des Spielfelds abnutzen kann, empfiehlt es sich eine Schablone für die zu zeichnenden Linien anzufertigen.

Mit einem EV3 Farbsensor (PortView, Reflected Light Mode) sollten folgende Werte auf dem Spielfeld gemessen werden:

- Grüner Teppich: Farbwert ca. 4-5
- Schwarze Linie: Farbwert ca. 0

Beim Wettbewerb sollten die Teams darauf vorbereitet sein, ihren Roboter entsprechend zu kalibrieren. Außerdem sollten die Teams damit rechnen, sich an unterschiedliche örtliche Gegebenheiten (Lichtverhältnisse, Magnetfelder, etc.) anzupassen.

*Hinweis: Die schwarzen Linien gehören nicht mit zum Strafraum. Die Fläche, die von den Linien eingeschlossen wird, hat die Maße **450 x 450 mm**.*

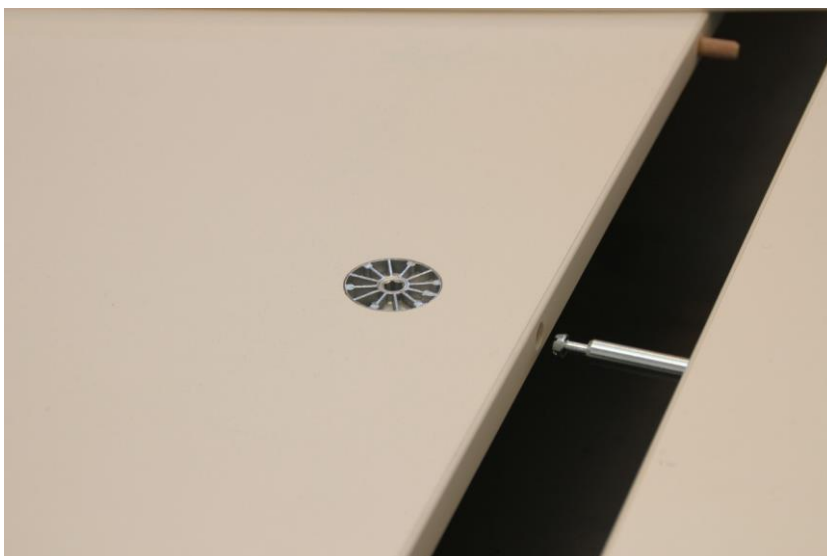
2 Spieltisch

Die Innenmaße des Tisches (also ohne Bande) sind **2430 x 1820 mm**. Die Banden sind **50 – 100 mm** hoch. Die folgenden Bilder zeigen einen möglichen Aufbau eines solchen Tisches und sind keine direkten Vorgaben. Da wir für die Wettbewerbe leicht transportierbare Tische benötigen, haben wir unseren Tisch in drei Teile aufgeteilt. Natürlich kann der Tisch auch aus einer durchgehenden Platte gebaut werden, was die Material- und Anfertigungskosten evtl. reduziert.

Die nächsten Abbildungen geben einen Überblick über die Bauweise mit drei Teilen.



Die drei Teile der Unterplatte sind wie hier zu sehen verbunden.



Die Banden sind auf ähnliche Weise angebracht.



3 Tore

Eine Aufbauanleitung zu den Toren sind im Reiter [Spielfeld & Spieltischaufbau](#) zu finden.