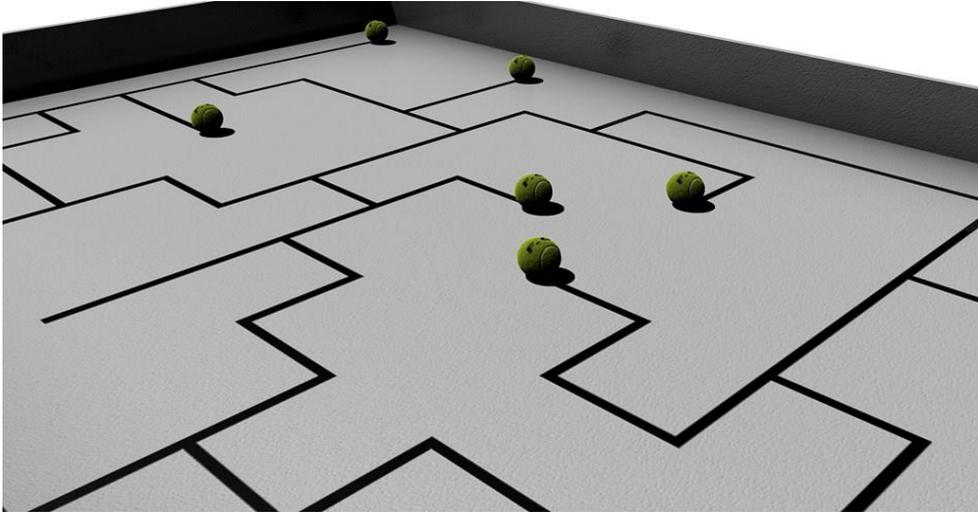


# RoboSAX 2015

~ Spielfeldbeschreibung ~



Der RoboSAX ist ein sachsenweiter Roboterwettbewerb für Schüler. Dank der jährlich wechselnden Aufgabe ist er nicht nur für neue Teilnehmer, sondern auch für die, die bereits teilgenommen haben, eine spannende Herausforderung.

Dieser Wechsel erfordert eine Modifizierung des Spielfelds und neue zusätzliche Elemente.

Das Spielfeld des RoboSAX 2015 besteht aus dem Folgenden:

- weißer Untergrund bzw. weißes Isoband
- schwarzer Untergrund bzw. schwarzes Isoband
- Wände (fest verschraubt)

Die Zusatzelemente des diesjährigen Wettbewerbs beinhalten:

- Tennisbälle

# RoboSAX 2015

~ Spielfeldbeschreibung ~

## Zusatzelement - Tennisbälle

### Funktion im Spiel

Die Tennisbälle stehen für die Geister, die ihr Unwesen treiben und vertrieben werden sollen. Jede vertriebene Geist (weggeschubste Tennisball) bringt dem spielenden Team Punkte ein.

### Beschreibung

Durchmesser	6,8 cm
Farbe	gelb
Material	Kunststoff

Bei den Bällen handelt es sich um einfache Tennisbälle aus dem Sportgeschäft. Sie wurden, wie nachfolgend beschrieben, leicht manipuliert, um ein ungewolltes wegrollen zu vermeiden.

### Nachbau

Ball	Tennisbälle aus dem Sportgeschäft (je 1,50 - 2,00 €)
Füllmaterial	Reis (ca. 1€ für 1kg)
Kleber	2-Komponentenkleber aus dem Baumarkt (ca. 10€)

Die Tennisbälle wurden mit einem Cutter-Messer etwa 3 cm weit aufgeschlitzt und anschließend mit ungefähr 20g bzw. 20cm<sup>3</sup> ungekochten Reis befüllt.

Um ein herausrieseln der Füllung zu vermeiden wurden die Bälle anschließend mit 2-Komponentenkleber verschlossen.



# RoboSAX 2015

~ Spielfeldbeschreibung ~

## Spielfeld - Isoband

### Funktion im Spiel

Der verschiedenen Isobänder stellen eine Möglichkeit dar den Spielfeldboden mit Linien zu markieren (schwarzes Isoband) bzw. eine Markierung oder ein Loch zu überdecken (weißes Isoband).

### Beschreibung

Dicke	1,5cm	
Farbe	schwarz	weiß
Material	PVC (Plastik)	

### Nachbau

Händler	Conrad	
Name	3M Temflex 1500	
Beschreibung	10m schwarzes Isoband	10m weißes Isoband
Bestellnummer	545602	547334
Preis	2,33 €	1,60 €



# RoboSAX 2015

~ Spielfeldbeschreibung ~

## Spielfeld - Untergrund

### Funktion im Spiel

Der Untergrund stellt die zweite Möglichkeit dar den Spielfeldboden mit den benötigten Linien zu markieren. Es wird angestrebt eine 2x3m große Matte für den Wettbewerb bedrucken zu lassen.

### Beschreibung

Dicke	?
Farbe	schwarz auf weiß
Material	?

### Nachbau

Händler	?
Beschreibung	?
Bestellnummer	?
Preis	?

# RoboSAX 2015

~ Spielfeldbeschreibung ~

## Spielfeld - Material

### Funktion im Spiel

Das Spielfeld bildet den grundlegenden Rahmen für die Wettkämpfe.

Da es angestrebt ist, dass es viele RoboSAX-Wettbewerbe überdauern soll, ist es sehr stabil bzw. massiv gebaut. Aufgrund des symmetrischen Aufbaus besteht es aus zwei identischen Hälften.

### Beschreibung

Innenmaße	2x3 m
Wandhöhe	16cm
Farbe	weiß
Material	Holz

### Nachbau einer Spielfeldhälfte

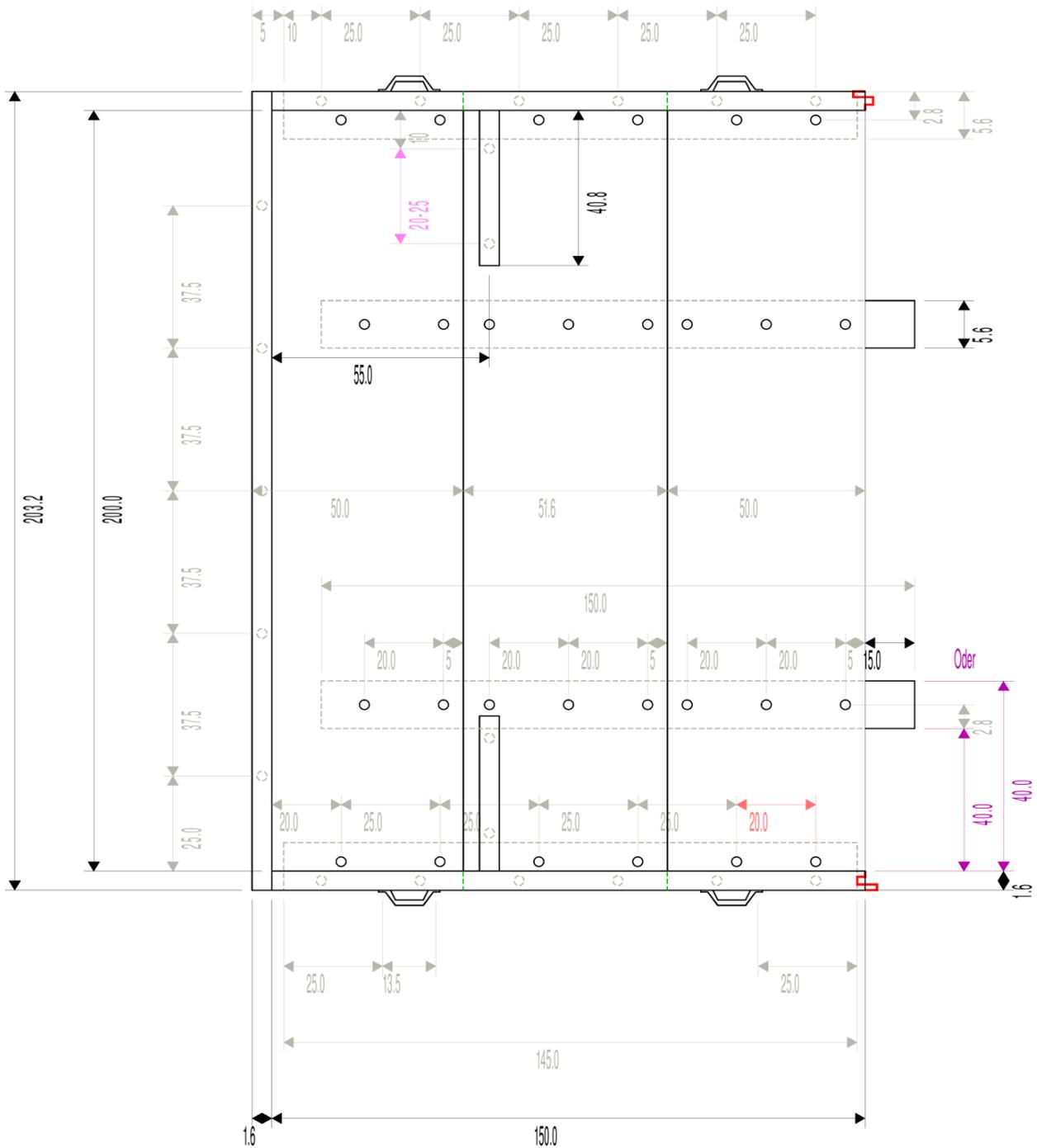
Grundplatte & Wände	4x Spanplatte (65x205cm; 16mm dick)		
	Hellweg	ArtNr: 522913	6,04 €
Steck- und Tragesystem	2x Holzleiste (5,6x3,6 cm; 3m lang)		
	Hellweg	ArtNr: 641982	2,79 €
	4x Tragegriff (Stahlblech)		
	Hellweg	ArtNr: 224022	2,99 €
Schrauben	1x Spax (4x60 mm; Senkkopf; 75 Stück)		
	Max Bahr	ArtNr: 200072983000	3,99 €
	1x Spax (4x35 mm; Senkkopf; 75 Stück)		
Farbe	1x weiß (reinweiß; seidenmatt; Buntlack + Grundierung)		
	Hellweg	ArtNr: 243806	39,99 €
	1x Farbroller Set (Roller; 6x Walze; Schale)		
	Hellweg	ArtNr: 512696	6,99 €



# RoboSAX 2015

~ Spielfeldbeschreibung ~

## Spielfeld - Maße Wettkampf-Feld



# RoboSAX 2015

~ Spielfeldbeschreibung ~

## Spielfeld - Maße Test-Feld

