

# Bewertungsbogen: Waren aussortieren (Disziplin 1)

Startgruppe: \_\_\_\_\_ Durchgang (1 oder 2): \_\_\_\_\_

Teamnr. \_\_\_\_\_

Teamname: \_\_\_\_\_

## Technische Beschränkungen:

Allgemein: Nur Lego Teile, nur ein Spike, EV3, NXT bzw. RCX, kein Bluetooth

- Ja     Nein (→ kein Start)



Disziplin: Maximal drei Sensoren, kein Gyrosensor  
(Spike-Nutzer auf Bestätigung aufmerksam machen)



Startmaße des Roboters innerhalb von 25 cm x 25 cm x 25 cm, eine Richtung maximal 5 cm mehr.

- Ja     Nein (→ kein Start)

Während der Fahrt: Maximalgröße des Roboters wird eingehalten  
(25cm x 25 cm x 25 cm, bis zu zwei Richtungen maximal 5 cm mehr)

- Ja     Nein (→ Abbruch/keine Wertung)

Anzahl Neustarts (Zurücksetzen an den Start durch das Team):

- keinmal     einmal     zweimal (maximal)     öfters (Abbruch!)

Gefahrene Zeit (bis zur Zielerreichung bzw. max. 2 min):

\_\_\_\_\_ min und \_\_\_\_\_ sec

## Punktwertung:

Ballfarbe	Von der Platte	Auf der Platte außerhalb der Ausgangsposition	erreichte Punkte
Schwarze Bälle	_____ Stck. à 5 Pkt.	_____ Stck. à 3 Pkt.	
Weißer Bälle	_____ Stck. à -5 Pkt.	_____ Stck. à -5 Pkt.	

<input type="checkbox"/> Roboter überquert Ziellinie vollständig: 2 Pkt.	
<b>Summe Punkte:</b> <b>Maximal 27 Punkte</b>	

Bei 0 Punkten: Ernsthafte Bearbeitung erkennbar:  Ja     Nein

Alle Bälle wieder vorhanden.

Team nicht angetreten

Zugleich Bestätigung:  
Keine Nutzung Gyrosensor und Bluetooth!

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Team

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Schiedsrichter/in

# Bewertungsbogen: Waren sammeln (Disziplin 2)

Startgruppe: \_\_\_\_\_ Durchgang (1 oder 2): \_\_\_\_\_

Teamnr. \_\_\_\_\_

Teamname: \_\_\_\_\_

## Technische Beschränkungen:

Allgemein: Nur Lego Teile, nur ein Spike, EV3, NXT bzw. RCX, kein Bluetooth

Ja  Nein (→ kein Start)

Disziplin: Maximal drei Sensoren (max. 2 Licht-/Farbsensoren), kein Gyrosensor (Spike-Nutzer auf Bestätigung aufmerksam machen)

Startmaße des Roboters innerhalb von 25 cm x 25 cm x 25 cm, max.

Ja  Nein (→ kein Start)

Während der Fahrt: Maximalgröße des Roboters wird eingehalten

Ja  Nein (→ Abbruch/keine Wertung)



**Beachte:** Der Roboter muss der Linie erkennbar folgen, sonst Abbruch oder Rücksetzen (maximal zweimal pro Runde). Bei Verlust der Linie Team darauf hinweisen und fragen, ob Abbruch oder Rücksetzen gewünscht. Die Zeit wird nicht gestoppt und die erreichten Punkte werden nicht gewertet.

## Punktewertung:

	Fahrt	Nach 1. Neustart	Nach 2. Neustart
<b>Tunnel durchfahren</b> (ohne Berührung)	Hinfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Hinfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Hinfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt
	Rückfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Rückfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Rückfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt
<b>Bodenschwelle</b> (ohne Verlust der Orientierung)	Hinfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Hinfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Hinfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt
	Rückfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Rückfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Rückfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt
<b>enge Kurve</b> (ohne Verlust der Orientierung)	Hinfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Hinfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Hinfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt
	Rückfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Rückfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt	Rückfahrt: <input type="checkbox"/> 1 Punkt
<b>Pakete einsammeln</b>	<input type="checkbox"/> 1. kl. Paket (1 Punkt) <input type="checkbox"/> 2. kl. Paket (1 Punkt) <input type="checkbox"/> gr. Paket (2 Punkte)	<input type="checkbox"/> 1. kl. Paket (1 Punkt) <input type="checkbox"/> 2. kl. Paket (1 Punkt) <input type="checkbox"/> gr. Paket (2 Punkte)	<input type="checkbox"/> 1. kl. Paket (1 Punkt) <input type="checkbox"/> 2. kl. Paket (1 Punkt) <input type="checkbox"/> gr. Paket (2 Punkte)
<b>Wendewand:</b> <b>Signal / Linie wiederfinden</b>	<input type="checkbox"/> Signal (Ton/ Licht) (1 Punkt) <input type="checkbox"/> Linie wiederfinden (1 Punkt)	<input type="checkbox"/> Signal (Ton/ Licht) (1 Punkt) <input type="checkbox"/> Linie wiederfinden (1 Punkt)	<input type="checkbox"/> Signal (Ton/ Licht) (1 Punkt) <input type="checkbox"/> Linie wiederfinden (1 Punkt)
<b>Ggf. Zurückgesetzt an Start</b> (keine Punkte aus Spalte)	<input type="checkbox"/> → keine Punkte	<input type="checkbox"/> → keine Punkte	<input type="checkbox"/> → keine Punkte
<b>Summe Punkte</b> (maximal 12)			

Bei 0 Punkten: Ernsthaftige Bearbeitung erkennbar:  Ja  Nein

## Gefahrene Zeit

(bis zur Zielerreichung bzw. bis zum Abbruch durch das Team bzw. max. 2 Minuten)

\_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ sec

Zugleich Bestätigung:

Team nicht angetreten

Keine Nutzung Gyrosensor und Bluetooth!

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Team

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Schiedsrichter/in

Daten in EDV erfasst:

# Bewertungsbogen: Das letzte Paket (Disziplin 3)

**Technische Beschränkungen:**

Allgemein: Nur Lego Teile, nur ein Spike, EV3, NXT bzw. RCX, kein Bluetooth

Disziplin: Maximal drei Sensoren, maximal 2 Motoren;

Ketten, Kettenbänder oder Vergleichbares sind nicht erlaubt.

kein Gyrosensor (Spike-Nutzer auf Bestätigung aufmerksam machen)

Startmaße des Roboters innerhalb von 25 cm x 20 cm x 25 cm, max. (L, B, H)



Startgruppenbezeichnung/Zwischenrunde: \_\_\_\_\_

<p><b>Team A    Team-Nr. _____</b></p> <p>Teamname: _____</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><i>Technische Beschränkungen eingehalten?</i></p> <p><input type="checkbox"/> Ja      <input type="checkbox"/> Nein</p> <p><i>Ernsthafte Bearbeitung der Aufgabe?</i></p> <p><input type="checkbox"/> Ja      <input type="checkbox"/> Nein</p> </div>	<p><b>Team B    Team-Nr. _____</b></p> <p>Teamname: _____</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><i>Technische Beschränkungen eingehalten?</i></p> <p><input type="checkbox"/> Ja      <input type="checkbox"/> Nein</p> <p><i>Ernsthafte Bearbeitung der Aufgabe?</i></p> <p><input type="checkbox"/> Ja      <input type="checkbox"/> Nein</p> </div>	
<p><b>Erstes Duell</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/></p> </div> <div style="text-align: center; flex-grow: 1;"> <p>Duell gewonnen (ggf. keiner)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/></p> </div> </div>		
<p><b>Zweites Duell</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/></p> </div> <div style="text-align: center; flex-grow: 1;"> <p>Duell gewonnen (ggf. keiner)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/></p> </div> </div>		
<p><b>Drittes Duell (immer austragen!)</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/></p> </div> <div style="text-align: center; flex-grow: 1;"> <p>Duell gewonnen (ggf. keiner)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/></p> </div> </div>		
<div style="border: 2px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<p><b>Summe gewonnener Duelle</b></p>	<div style="border: 2px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
<p><i>Nur K.o.-Runde: ggf. Gewinner Stechen:</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/></p> </div> </div>		

Zugleich Bestätigung:  
Keine Nutzung Gyrosensor und Bluetooth!

Zugleich Bestätigung:  
Keine Nutzung Gyrosensor und Bluetooth!

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Team A

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Schiedsrichter/in

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Team B

Daten in EDV erfasst: