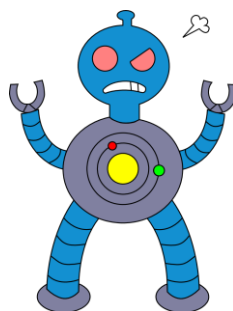


Auswertung

RoboSAX

2013



RoboSAX

Inhaltsverzeichnis

1. Kurzbeschreibung der Aufgabe
2. Teams
3. Gruppenspiele
4. Knockout I (Spiele 1-4)
5. Knockout II (Spiele 5-6)
6. Kleines Finale
7. Finale
8. Sieger
9. Danksagung

RoboSAX

1. Kurzbeschreibung

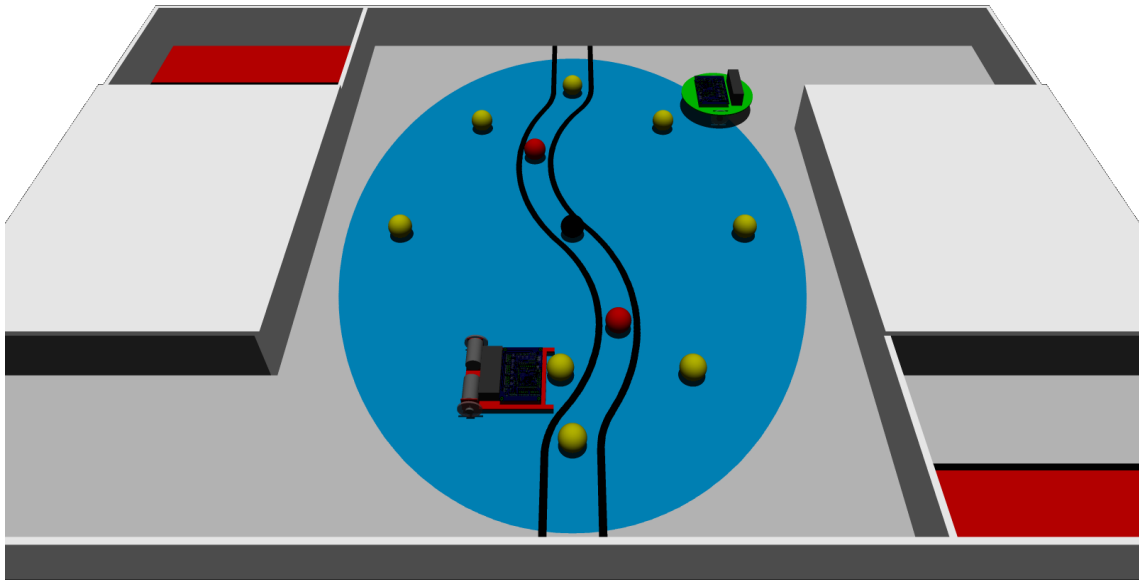
Ein langes sturmfreies Wochenende liegt hinter Stefan und Luise. In ihren Zimmern liegen alte Klamotten, halbleere Pfandflaschen und verklebte Pizzakartons.

Das Telefon klingelt sie aus dem Schlaf: Ihre Eltern sind in drei Minuten zu Hause!

Schon klettern die Geschwister aus ihren Betten: „Tu doch was!“ - „Was, ich? Mach du das!“

Keiner will für das Chaos verantwortlich sein – und beide werfen den Müll in das Zimmer des anderen.

Kampf der Geschwister – der sauberste Raum gewinnt die Gunst der Eltern!



Das Spielfeld ist in zwei Hälften geteilt. In der Mitte befinden sich die so genannten Zimmer, zudem die Roboter selbstständig finden müssen. Dafür müssen die Roboter ohne Führung durch aufgezeichnete Linien den Tunnel durchqueren. In den Zimmern liegen Bälle in verschiedenen Farben – sie entsprechen dem aufzuräumenden Müll.

Ziel ist es, die Bälle aus dem eigenen Zimmer heraus zu befördern.

Sieger ist, wer nach Spielende die wenigsten Bälle in seinem Raum hat.

Um die Herausforderung zu erhöhen, können die Roboter so programmiert werden, dass die Bälle der eigenen Seite in die des Gegners bewegt werden. Der Roboter muss jedoch stets defensiv fahren und darf seinen Gegner nicht aktiv behindern oder angreifen.

2. Teams

A-1: MCGBots

Teamleiter: Herr John und Herr Kindel
Herkunft: Dresden
Schule: Marie-Curie-Gymnasium

Teammitglieder: Joram Brenz
Hannes Pfitzner
Clara Scheffler

A-2: BSZ Experts

Teamleiter: Herr Gerlach und Herr Schramm
Herkunft: Freital
Schule: Berufliches Schulzentrum für Technik und Wirtschaft
„Otto Lilienthal“

Teammitglieder: Robert Krüger
Erik Leschinski
Marcus Gottschalk

A-3: JMG-Robotik pob

Teamleiter: Herr Gafron
Herkunft: Crimmitschau
Schule: Julius-Motteler-Gymnasium

Teammitglieder: Maximilian Kaufmann
Jakob Kratzmann
Jan Haupt

RoboSAX

B-1: Team Alsfeld

Teamleiter: Herr Ulrich
Herkunft: Alsfeld
Schule: Max-Eyth-Schule

Teammitglieder: Lars Schuch
Phillip Hematty
Jan Mühlenbeck
Lukas Gutschalk

B-2: Kepler BoeBot

Teamleiter: Herr Hoffmann
Herkunft: Chemnitz
Schule: Johannes-Kepler-Gymnasium

Teammitglieder: Julian Albert
David Ehnert
Daniel Ehnert

B-3: Team Limbach

Teamleiter: Herr Stein
Herkunft: Limbach
Schule: Albert-Schweitzer-Gymnasium

Teammitglieder: Michael Merkel
Kevin Mitlöhner

RoboSAX

C-1: Team Thum

Teamleiter: Herr Kolditz
Herkunft: Thum
Schule: Humanistisches Greifenstein-Gymnasium Thum

Teammitglieder: Felix Rüger
Philipp Günther
Tim Hofmann
Sandro Martin

C-3: Team Robotik AG

Teamleiter: Herr Weissig
Herkunft: Chemnitz
Schule: Johannes-Kepler-Gymnasium

Teammitglieder: Hannes Heinel
Robert Warta
Erik Zinke

RoboSAX

D-1: The Constructors

Teamleiter: Herr Stiefel
Herkunft: Reichenbach
Schule: Goethe-Gymnasium

Teammitglieder: Sebastian Schwabe
Martin Bachmann
Florian Seidel
Dustin Weck

D-2: Kepler Lego

Teamleiter: Herr Heinzig
Herkunft: Chemnitz
Schule: Johannes-Kepler-Gymnasium

Teammitglieder: Annegret Seibt
Jana Heinke

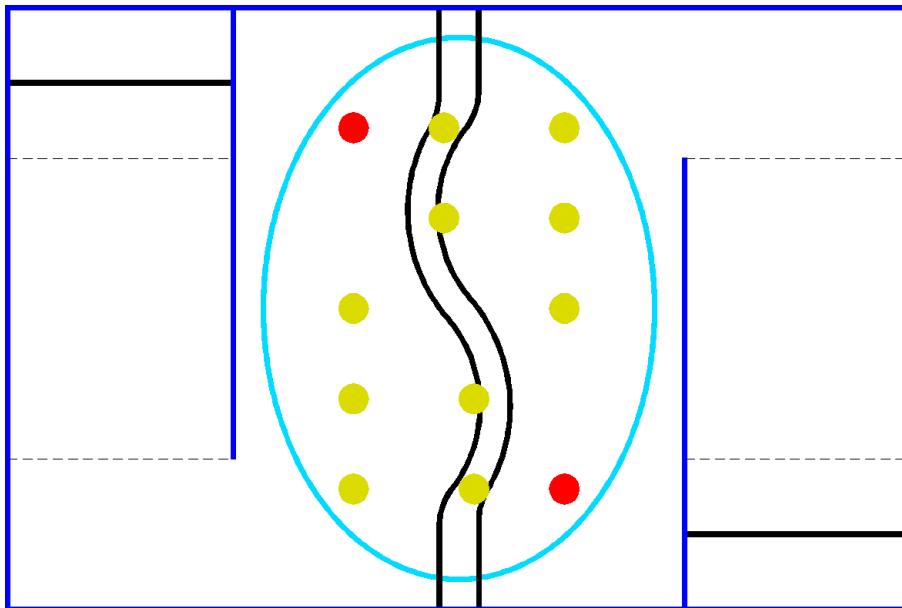
D-3: BSZ Experts

Teamleiter: Herr Gerlach und Herr Schramm
Herkunft: Freital
Schule: Berufliches Schulzentrum für Technik und Wirtschaft
„Otto Lilienthal“

Teammitglieder: Kevin Kojtschke
Danny Asisow
Daniel Creutz
Jonas Tschoche
Alexander Frauenlob

RoboSAX

3. Gruppenspiele



Spielefeldkonfiguration für die Gruppenspiele

a) Gruppe A

Team		Gegner										Platz		
Name	Bez.	A-1			A-2			A-3			ohne Gegner			
MCG Bots	A-1	-			10.05	20	0:57	10.40	20	0:31	11.00	20	1:31	2
					-	-13	-	-	-6	-	-	-3	-	
BSZ Experts	A-2	10.05	20	0:22	-			10.20	20	0:20	11.20	20	0:38	3
		-	-19	-				-	-10	0:30	-	-15	-	
JMG Robotik pob	A-3	10.40	12	0:53	10.20	20	0:49	-			11.40	20	1:08	1
		-	-6	-	-	-13	-				-	-1	-	

1. JMG Robotik pob

19 Pkt

1:08

Knockout

2. MCG Bots

17 Pkt

1:31

Knockout

3. BSZ Experts

10 Pkt

0:50

Ausgeschieden

RoboSAX

b) Gruppe B

Team		Gegner										Platz		
Name	Bez.	B-1			B-2			B-3			ohne Gegner			
Alsfeld	B-1	-			11.30	6	0:18	10.45	12	0:31	11.05	20	0:18	2
					-	-9	0:15	-	-6	-	-	-6	-	
Kepler BoeBot	B-2	11.30	20	1:06	-			10.25	20	0:34	11.25	20	0:44	1
		-	-5	-				-	-14	-	-	-4	-	
Limbach	B-3	10.45	2	0:19	10.25	2	0:57	-			11.45	20	1:00	3
		-	-6	-	-	-10	0:30				-	-15	-	

- 1. Kepler BoeBot** **16 Pkt** **0:44** **Knockout**
2. Team Alsfeld **14 Pkt** **0:18** **Knockout**
3. Team Limbach **5 Pkt** **1:00** **Ausgeschieden**
 Team Limbach erhielt nach einem Stechen aller 3. platzierten den Zuschlag für das Knockout. Siehe Gruppe C.

c) Gruppe C

Team		Gegner										Platz		
Name	Bez.	C-1			C-2			C-3			ohne Gegner			
Thum	C-1	-			10.15	20	0:53	10.50	20	1:06	11.10	20	1:05	2
					-	-5	-	-	-3	-	-	-2	0	
-	C-2	Mannschaft entfiel										-		
Robotik AG	C-3	10.50	20	0:40	10.30	20	2:13	-			11.50	6	0:45	1
		-	-8	0:15	-	-	-				-6	-		

- 1. Team Thum** **18 Pkt** **1:05** **Knockout**
2. Team Limbach **5 Pkt** **1:00** **Knockout**
3. Team Robotik AG **20 Pkt** **2:13** **Ausgeschieden**
 Team Robotik AG ist Teil des Veranstalters und daher nicht berechtigt die Vorrunden zu gewinnen.
 Der hierdurch neu entstandene Platz 2 der Gruppe C wurde nach einem Stechen aller 3. platzierten an Team Limbach abgegeben.

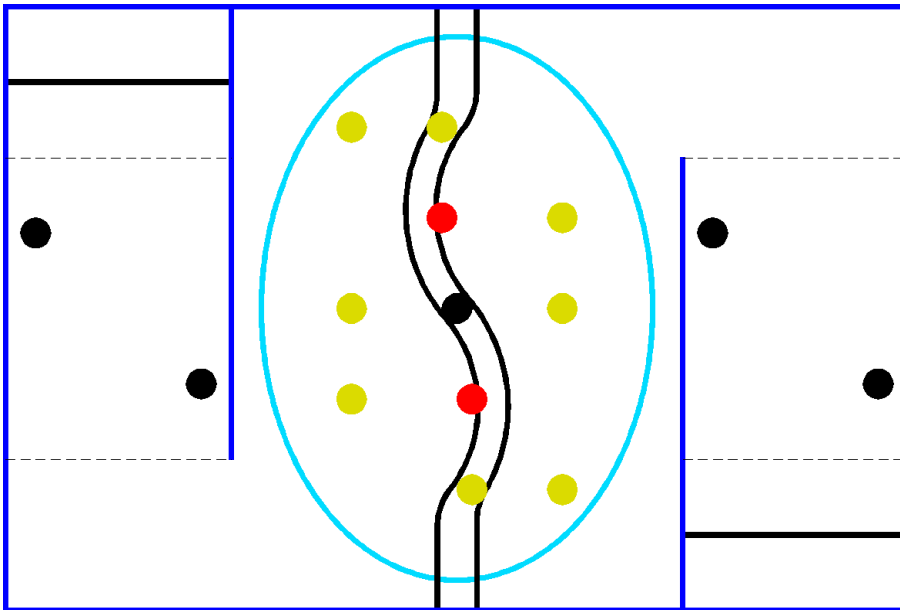
d) Gruppe D

Team		Gegner										Platz		
Name	Bez.	D-1			D-2			D-3			ohne Gegner			
The Constructors	D-1	-			11.15	20	0:19	10.55	20	0:17	10.10	20	0:20	1
					-	-6	-	-	-8	-	-	-6	-	
Kepler Lego	D-2	11.15	20	0:48	-			10.35	20	1:23	11.35	20	0:30	2
		-	-6	-				-	-8	0:15	-	-16	-	
BSZ Elite	D-3	10.55	20	1:21	10.35	20	0:58	-			11.55	20	1:25	3
		-	-12	0:20	-	-12	0:30				-	-10	0:30	

- 1. The Constructors** **14 Pkt** **0:19** **Knockout**
2. Kepler Lego **14 Pkt** **0:48** **Knockout**
3. BSZ Elite **10 Pkt** **1:55** **Ausgeschieden**

RoboSAX

4. Knockout I (Spiele 1-4)



Spiefeldkonfiguration für die Knockoutspele 1-4

a) KO 1

Teams		Punkte						Platz
Name	Bez.	Hinspiel			Rückspiel			
JMG Robotik pob	A-1. Platz	13.30	20	1:00	13.50	20	0:42	1
			-5	-		-9	-	
Limbach	C-2. Platz	13.30	20	0:40	13.50	20	0:50	2
			-14	-		-14	-	

b) KO 2

Teams		Punkte						Platz
Name	Bez.	Hinspiel			Rückspiel			
Kepler BoeBot	B-1. Platz	13.35	20	3:00	13.55	20	1:30	2
			-6	0:30		-13	-	
Kepler Lego	D-2. Platz	13.35	20	3:00	13.55	20	0:27	1
			-4	-		-14	-	

RoboSAX

c) KO 3

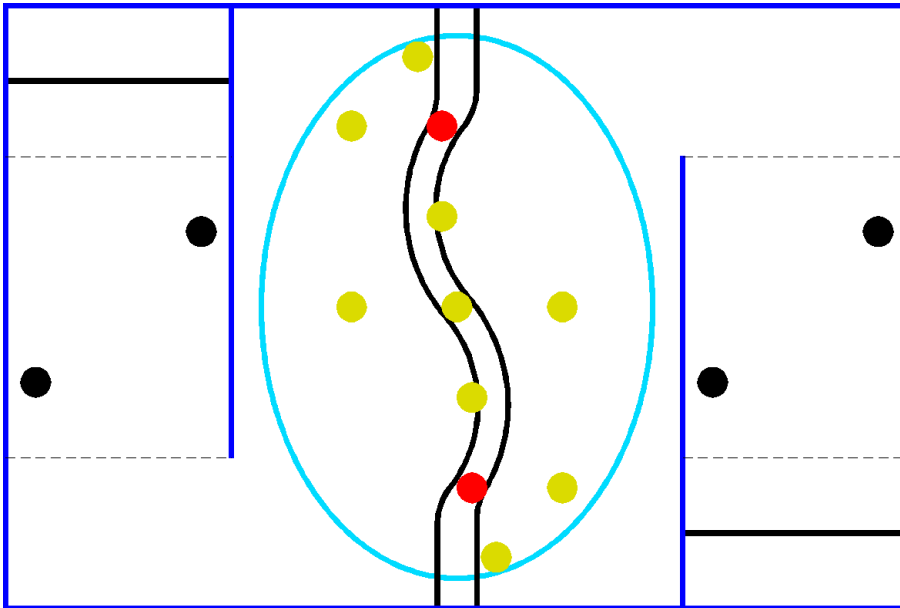
Teams		Punkte						Platz
Name	Bez.	Hinspiel			Rückspiel			
Thum	C-1. Platz	13.40	20	1:00	14.00	20	0:52	2
			-3	-		-5	-	
Alsfeld	B-2. Platz	13.40	20	3:00	14.00	20	3:00	1
			-2	-		-10	-	

d) KO 4

Teams		Punkte						Platz
Name	Bez.	Hinspiel			Rückspiel			
The Constructors	D-1. Platz	13.45	20	0:19	14.05	20	0:18	2
			-6	-		-6	-	
MCG Bots	A-2. Platz	13.45	20	1:34	14.05	20	0:32	1
			-4	-		-3	-	

RoboSAX

5. Knockout II (Spiele 5-6)



Spielefeldkonfiguration für die Knockouts Spiele 5-6

a) KO 5

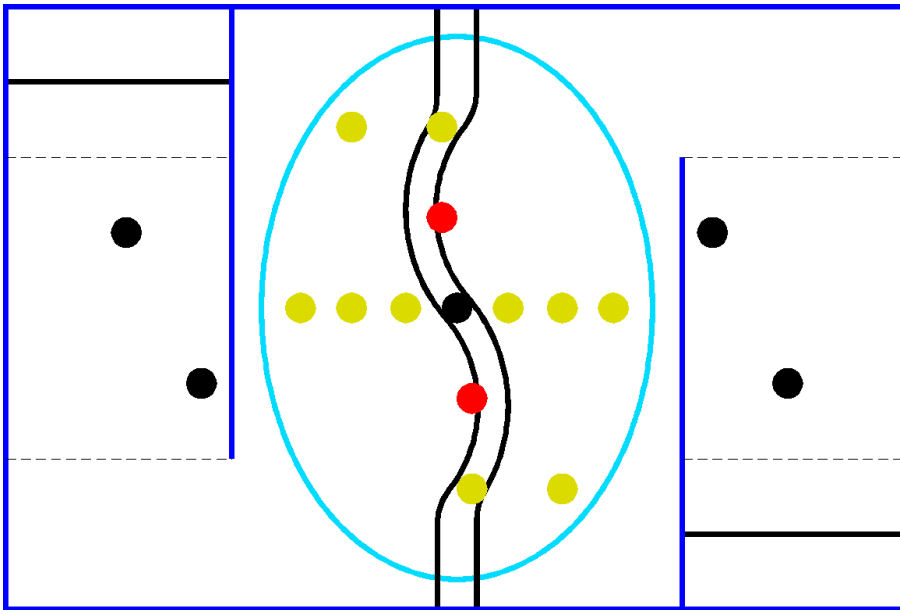
Teams		Punkte						Platz
Name	Bez.	Hinspiel			Rückspiel			
JMG Robotik pob	KO 1	14.10	20	1:16	14.20	20	1:05	1
			-4	-		-2	-	
Kepler Lego	KO 2	14.10	20	0:26	14.20	20	0:22	2
			-3	-		-4	-	

b) KO 6

Teams		Punkte						Platz
Name	Bez.	Hinspiel			Rückspiel			
Alsfeld	KO 3	14.15	20	3:00	14.25	20	3:00	1
			-3	-		-3	-	
MCG Bots	KO 4	14.15	20	1:23	14.25	20	2:27	2
			-12	-		-5	0:15	

RoboSAX

6. Kleines Finale

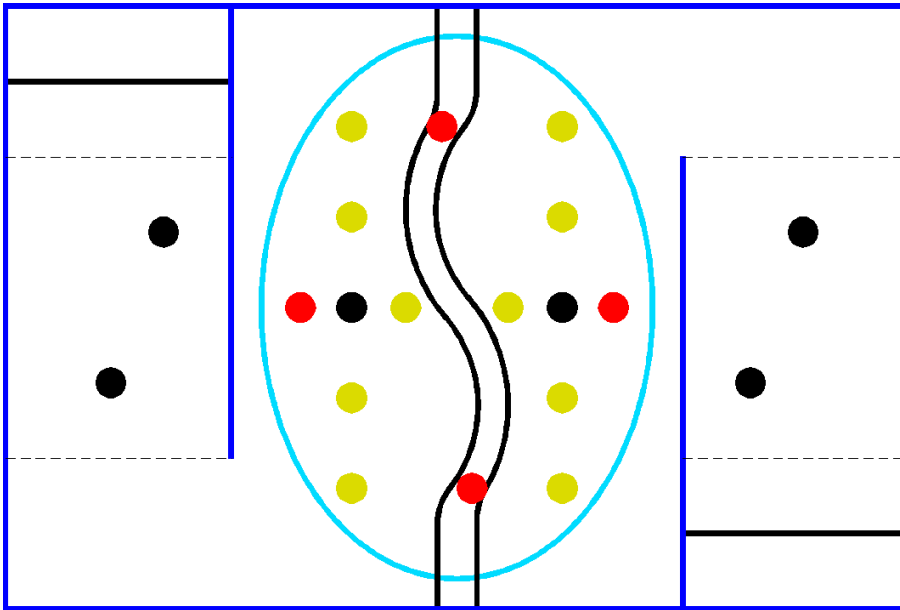


Spiefeldkonfiguration für das kleine Finale

Teams		Punkte							Platz	
Name	Bez.	Hinspiel			Rückspiel		Entscheidung			
Kepler Lego	KO 5-2	14.35	20	0:23	14.40	20	2:06			4
			-11	-		-9	-			
MCG Bots	KO 6-2	14.35	20	0:50	14.40	20	1:55			3
			-3	-		-3	-			

RoboSAX

7. Finale



Spielefeldkonfiguration für das Finale

Teams		Punkte						Platz			
Name	Bez.	Hinspiel			Rückspiel			<i>Entscheidung</i>			
JMG Robotik	KO 5-1	14.50	20	0:39	14.55	12	0:48				2
			-14	0:15		-12	-				
Alsfeld	KO 6-1	14.50	20	1:30	14.55	20	2:28				1
			-3	0:15		-	-				

RoboSAX

8. Sieger

1. Platz

Team: Alsfeld
Preis: 200 € gesponsert vom Verein der Freunde und Förderer des Johannes-Kepler-Gymnasiums



2. Platz

Team: JMG Robotik pob aus Crimmitschau
Preis: 100 € gesponsert von Euro Engineering



3. Platz

Team: MCG Bots aus Dresden
Preis: 50 € gesponsert vom Verein der Freunde und Förderer des Johannes-Kepler-Gymnasiums



9. Danksagung

Organisationsteam

- Marcus Jänecke
- Markus Forbrig
- Peter Weissig

Unterstützung bei der Planung

- Prof. Dr.-Ing. Peter Protzel

Unterstützung bei der Organisation

- Dr.-Ing. Marius Feldmann

Unterstützung beim Ablauf

- Studenten Initiative Siemens Sachsen e.V.
- Robotik AG des Johannes-Kepler-Gymnasiums

Unterstützung bei der Finanzierung

- Verein der Freunde und Förderer des Johannes-Kepler-Gymnasiums
- Euro Engineering

Wir bedanken uns bei allen Teams sowie bei allen sichtbaren und unsichtbaren Helfer für den gelungenen RoboSAX 2013.