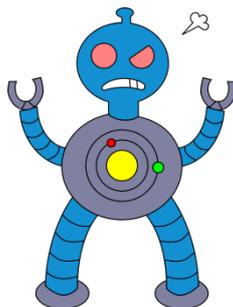


Auswertung

RoboSAX

2018



RoboSAX

Inhaltsverzeichnis

1. Kurzbeschreibung Aufgabe
2. Teams
3. Spielfeldkonfigurationen
 - Regelwerk 2.a) Kopplung der Lichter
 - Regelwerk 6. – Startnummern und Spielblöcke
4. Spiele und Punkte
 - a) Startkonfiguration
 - b) Spielblock I
 - c) Spielblock II
 - d) Spielblock III
 - e) Spielblock IV
 - f) Spielblock V
 - g) Gesamtwertung
5. Sieger
6. Danksagung
7. Sponsoren

RoboSAX

1. Kurzbeschreibung

Bei der diesjährigen Aufgabe müssen die Roboter innerhalb ihrer Spielbereiche so viele Lichter wie möglich einschalten. Aber Achtung: Die Lichter sind paarweise verbunden. Schaltet der Gegner ein Licht ein, erlischt automatisch das zugehörige eigene Licht.

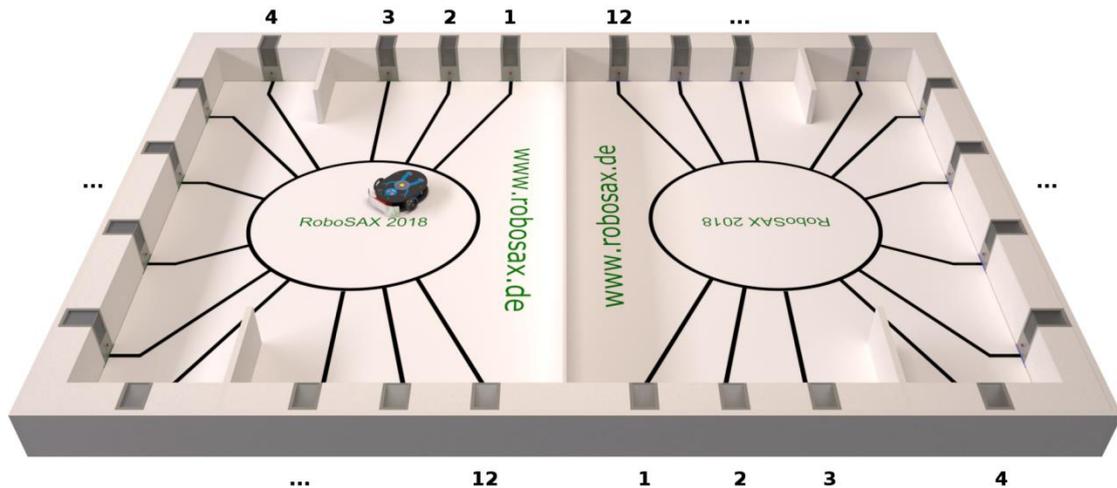


Abb. 1: Schematische Übersicht über die beiden getrennten Spielbereiche. In diesem Beispiel befindet sich nur im linken Spielbereich ein Roboter. Die gekoppelten Lichter sind zudem durch gleiche Nummern gekennzeichnet.

Ein erloschenes Licht kann eingeschaltet werden, indem der Taster unterhalb des entsprechenden Lichtes gedrückt wird. Um die Lichter leichter zu finden, führen Hilfslinien direkt aus der Spielbereichsmitte zu jedem einzelnen Licht.

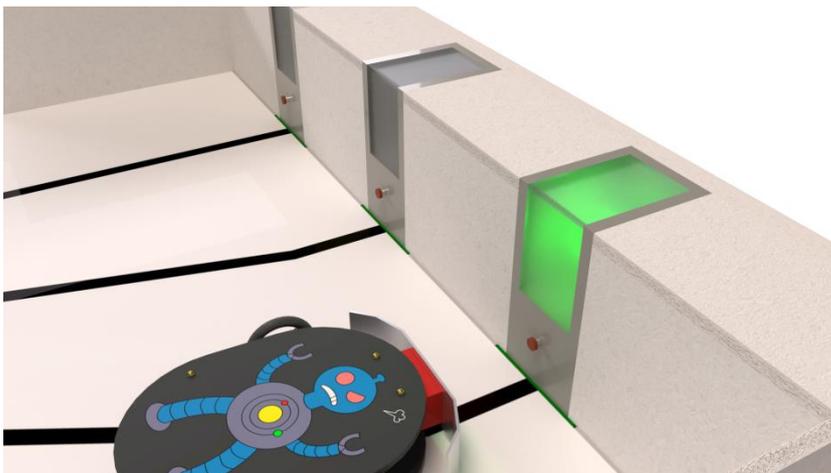


Abb. 2: Schematische Detailansicht einzelner Lichter mit den zugehörigen Tastern und der Hilfslinien.

Hinweis: Die Darstellung der Lichter ist nur vorläufig. Eine genaue technische Beschreibung wird veröffentlicht.

RoboSAX

2. Teams

The Constructors

Teamleiter: Herr Stiefel
Herkunft: Reichenbach
Schule: Goethe-Gymnasium
Roboter: BoeBot von Parallax
Klasse: 9. Klasse

Teammitglieder: Louis Weiß

Baymax

Teamleiter: Herr Schneider
Herkunft: Stollberg
Schule: Carl-von-Bach-Gymnasium
Roboter: EV3 von Lego
Klasse: 8. Klasse

Teammitglieder: Ronja Golz,
Maximilian Kraeft

Robotik AG

Teamleiter: Herr Weissig
Herkunft: Chemnitz
Schule: Johannes-Kepler-Gymnasium
Roboter: 3Pi von Pololu
Klasse: 7. Klasse

Teammitglieder: Leonhard Nagel,
Janek Neugebauer,
Felix Krüger,
Christoph Männel

RoboSAX

P.A. Leisnig

Teamleiter: Herr Willig
Herkunft: Leisnig
Schule: Peter-**Apian-Oberschule**
Roboter: EV3 von Lego
Klasse: 5.-9. Klasse

Teammitglieder: Justin Geisler,
Dorothea Rietzschel,
Leon Nicolai,
Smilla Gallschütz,
Marie Louise xxx,
Moritz Zschage

Team Chaos 1 & 2

Teamleiter: Herr Willig
Herkunft: Leisnig
Schule: Peter-**Apian-Oberschule**
Roboter: EV3 von Lego
Klasse: 5.-9. Klasse

Teammitglieder Chaos 1: Florian Beer,
Phillip Tümmeler

Teammitglieder Chaos 2: Sarah Rößiger,
Emily-Jolie Müller

Beta Team

Teamleiter: Frau Riedel
Herkunft: Chemnitz
Schule: Goethe-Gymnasium
Roboter: 3Pi von Pololu
Klasse: 7. Klasse

Teammitglieder: Fabian Zänker,
Max Hirsch

RoboSAX

Gamma Team

Teamleiter: Frau Riedel
Herkunft: Chemnitz
Schule: Goethe-Gymnasium
Roboter: Uno-Bot der RoboSchool
Klasse: 6.+8. Klasse

Teammitglieder: Eric Thämelt,
Henry Thämelt

PIX 15-18

Teamleiter: Herr Schramm und Herr Gerlach
Herkunft: Freital
Schule: **Berufliches Schulzentrum** „Otto Lilienthal“
Freital-Dippoldiswalde

Roboter: Eigenbau
Klasse: 11. Klasse

Teammitglieder: Markus Kutschker,
Elias Wagner,
Tobias Bartram

BIP 1 & 2

Teamleiter: Herr Herwig
Herkunft: Chemnitz
Schule: BIP Kreativschule (Bildungs- & InnovationsPortal)
Roboter: NXT von Lego
Klasse: **3. Klasse**

Teammitglieder BIP 1: Constantin Jahn,
Wilhelm Ryan Neumann,
Christian Werner,
Sebastian Siegel,
Jannes Molnar

Teammitglieder BIP 2: Paul Emil Fritze
Ben Jaehnert
Etienne Kreckler
Kenny Walter

RoboSAX

FGP

Teamleiter: Herr Herwig
Herkunft: Penig
Schule: Freies Gymnasium
Roboter: NXT von Lego
Klasse: 8. Klasse

Teammitglieder: Franz Petermann,
Markus Sagromski,
Felix Schlegel,
Ole Schnarre,
Luis Rupprecht

Kepler Lego

Teamleiter: Herr Heinzig
Herkunft: Chemnitz
Schule: Johannes-Kepler-Gymnasium
Roboter: NXT von Lego
Klasse: 7. Klasse

Teammitglieder: Noah Heinke,
Alexander Lorentz

JMG-Robotik

Teamleiter: Herr Gafron
Herkunft: Crimmitschau
Schule: Julius-Motteler-Gymnasium
Roboter: 3Pi von Pololu
Klasse: unbekannt

Teammitglieder: Noah Zappek,
Yannic Schwank

RoboSAX

Kepler BoeBot

Teamleiter: Herr Hoffmann
Herkunft: Chemnitz
Schule: Johannes-Kepler-Gymnasium
Roboter: BoeBot von Parallax
Klasse: 8.-10. Klasse

Teammitglieder: Jakob Lorenz,
Quirin Schwarz,
Justin Pönisch

Thum

Teamleiter: Herr Kolditz
Herkunft: Thum
Schule: Humanistisches Greifenstein-Gymnasium
Roboter: EV3 von Lego
Klasse: 7.-9. Klasse

Teammitglieder: Noah Gabriel Bergmann,
Rudi E. Bode,
Drechsel Lucas

3. Spielfelder und Startpositionen

Regelwerk 2.b) Kopplung der Lichter

[...]

Team, die gezielt erloschene Lichter einschalten und nicht nur wahllos die Taster drücken, sollen belohnt werden. Deshalb wird es bei einem Teil der Spiele die folgende **Zusatzregel** geben: Jeder dritte Versuch ein bereits eingeschaltetes Licht erneut einzuschalten, hat zur Folge, dass das Licht ausgeschaltet und gleichzeitig das gekoppelte Licht des Gegners eingeschaltet wird.

Regelwerk 6. - Startnummern und Spielblöcke

Jedes Team erhält bei der Ankunft eine zufällige Startnummer. Diese legt die Reihenfolge im ersten Spielblock und später bei Punktgleichstand fest.

In jedem Spielblock wird jedes Team genau ein Spiel absolvieren. Insgesamt gibt es fünf Spielblöcke und damit hat jedes Team insgesamt fünfmal die Chance zu zeigen, was es kann.

Um einmalige Fehler nicht zu bestrafen, werden nur die drei besten Spiele eines jeden Teams zur Gesamtwertung addiert.

[...]

Spielblock I

Die Teams starten entsprechend ihrer Startnummer und alle Spiele werden **ohne Gegner** ausgetragen. Des Weiteren finden diese Spiele **ohne die Zusatzregel** aus Punkt 2.b) statt.

Spielblock II

[...]

Des Weiteren finden diese Spiele **ohne die Zusatzregel** aus Punkt 2.b) statt.

Spielblock III bis V

Diese Spiele sind identisch zu denen in Spielblock II – der einzige Unterschied liegt in der Anwendung der **Zusatzregel** aus Punkt 2.b).

RoboSAX

4. Spiele und Punkte

a) Startkonfiguration

RoboSAX 2018

Teams			Spielblock I	Spielblock II	Spielblock III	Spielblock IV	Spielblock V
Startnummer		Pkt.					
1	Beta Team Frau Riedel 3Pi von Pololu	0	09:45				
2	PIX 15-18 Herr Schramm Eigenbau	0	09:50				
3	BIP 1 Herr Herwig NXT von Lego	0	09:55				
4	BIP 2 Herr Herwig EV3 von Lego	0	10:00				
5	FGP Herr Herwig NXT von Lego	0	10:05				
6	Team Chaos 1 Herr Willig EV3 von Lego	0	10:10				
7	Team Chaos 2 Herr Willig EV3 von Lego	0	10:15				
8	P.A. Leisnig Herr Willig EV3 von Lego	0	10:20				
8	Kepler Lego Herr Heinzig NXT von Lego	0	10:25				
	Kepler BoeBot Hr. Hoffmann BoeBot Parallax	0	10:30				
	Baymax Hr Schneider EV3 von Lego	0	10:35				
	Gamma Team Frau Riedel 3Pi von Pololu	0	10:40				
	Thum Herr Kolditz EV3 von Lego	0	10:45				
	Robotik – AG Herr Weissig Eigenbau	0	10:50				
	The Constructors Herr Stiefel BoeBot Parallax	0	10:55				
	JMG – Robotik Herr Gafron 3Pi von Pololu	0	11:00				

Spielzeit	Licht <small>Anzahl eingeschalteter Lichter</small>	St <small>Anzahl der Strafen</small>
Gesamtpunktzahl	<i>Jeweils +3 Pkt</i>	<i>Je -3 oder -5 Pkt</i>

RoboSAX

b) Spielblock I

RoboSAX 2018

Platz	Teams		Pkt.	Spielblock I			Spielblock II	Spielblock III	Spielblock IV	Spielblock V
1	Robotik – AG		36	10:55	Li 12	St 0	11:15			
	Herr Weissig	Eigenbau		36	+36	-0				
2	Kepler Lego		27	10:30	Li 9	St 0	11:15			
	Herr Heinzig	NXT von Lego		27	+27	-0				
3	Baymax		26	10:40	Li 12	St 2	11:20			
	Hr Schneider	EV3 von Lego		26	+36	-10				
4	Kepler BoeBot		21	10:35	Li 7	St 0	11:20			
	Hr. Hoffmann	BoeBot Parallax		21	+21	-0				
5	Team Chaos 1		13	10:15	Li 6	St 1	11:25			
	Herr Willig	EV3 von Lego		13	+18	-5				
6	The Constructors		12	11:00	Li 4	St 0	11:25			
	Herr Stiefel	BoeBot Parallax		12	+12	-0				
7	Gamma Team		10	10:45	Li 7	St 3	11:30			
	Frau Riedel	3Pi von Pololu		10	+21	-11				
8	PIX 15-18		3	09:55	Li 1	St 0	11:30			
	Herr Schramm	Eigenbau		3	+3	-0				
8	Thum		3	10:50	Li 1	St 0	11:35			
	Herr Kolditz	EV3 von Lego		3	+3	-0				
	Beta Team		0	09:50	Li 1	St 1	11:35			
	Frau Riedel	3Pi von Pololu		0	+3	-5				
	BIP 1		0	10:00	Li 1	St 2	11:40			
	Herr Herwig	NXT von Lego		0	+3	-8				
	BIP 2		0	10:05	Li 0	St 0	11:40			
	Herr Herwig	EV3 von Lego		0	+0	-0				
	FGP		0	10:10	Li 0	St 0	11:45			
	Herr Herwig	NXT von Lego		0	+0	-0				
	Team Chaos 2		0	10:20	Li 0	St 0	11:45			
	Herr Willig	EV3 von Lego		0	+0	-0				
	P.A. Leisnig		0	10:25	Li 0	St 3	11:50			
	Herr Willig	EV3 von Lego		0	+0	-11				
	JMG – Robotik		0	?	Li	St	11:50			
	Herr Gafron	3Pi von Pololu		<i>später nachgeholt</i>						

Spielzeit	Licht	Anzahl eingeschalteter Lichter	St	Anzahl der Strafen
Gesamtpunktzahl		Jeweils +3 Pkt		Je -3 oder -5 Pkt

RoboSAX

c) Spielblock II

RoboSAX 2018

Platz	Teams		Pkt.	Spielblock I			Spielblock II			Spielblock III	Spielblock IV	Spielblock V
1	Robotik – AG		60	10:55	Li 12	St 0	11:25	Li 10	St 2	12:45		
	Herr Weissig	Eigenbau		36	+36	-0	24	+30	-6			
2	Kepler BoeBot		43	10:35	Li 7	St 0	11:30	Li 9	St 1	12:45		
	Hr. Hoffmann	BoeBot Parallax		21	+21	-0	22	+27	-5			
3	Beta Team		36	09:50	Li 1	St 1	11:50	Li 12	St 0	12:50		
	Frau Riedel	3Pi von Pololu		0	+3	-5	36	+36	-0			
4	PIX 15-18		33	09:55	Li 1	St 0	11:40	Li 10	St 0	12:50		
	Herr Schramm	Eigenbau		3	+3	-0	30	+30	-0			
5	Team Chaos 1		28	10:15	Li 6	St 1	11:35	Li 5	St 0	12:55		
	Herr Willig	EV3 von Lego		13	+18	-5	15	+15	-0			
6	Kepler Lego		27	10:30	Li 9	St 0	11:25	Li 2	St 2	12:55		
	Herr Heinzig	NXT von Lego		27	+27	-0	0	+6	-6			
7	Baymax		26	10:40	Li 12	St 2	11:30	Li 3	St 4	13:00		
	Hr. Schneider	EV3 von Lego		26	+36	-10	0	+9	-16			
8	JMG – Robotik		24	?	Li 4	St 2	12:05	Li 7	St 1	13:00		
	Herr Gafron	3Pi von Pololu		6	+12	-6	18	+21	-3			
9	The Constructors		19	11:00	Li 4	St 0	11:35	Li 4	St 1	13:05		
	Herr Stiefel	BoeBot Parallax		12	+12	-0	7	+12	-5			
10	Gamma Team		10	10:45	Li 7	St 3	11:40	Li 2	St 2	13:05		
	Frau Riedel	3Pi von Pololu		10	+21	-11	0	+6	-6			
11	Team Chaos 2		8	10:20	Li 0	St 0	12:00	Li 8	St 4	13:10		
	Herr Willig	EV3 von Lego		0	+0	-0	8	+24	-16			
12	Thum		3	10:50	Li 1	St 0	11:50	Li 0	St 1	13:10		
	Herr Kolditz	EV3 von Lego		3	+3	-0	0	+0	-5			
12	BIP 1		3	10:00	Li 1	St 2	11:55	Li 1	St 0	13:15		
	Herr Herwig	NXT von Lego		0	+3	-8	3	+3	-0			
12	FGP		3	10:10	Li 0	St 0	12:00	Li 1	St 0	13:15		
	Herr Herwig	NXT von Lego		0	+0	-0	3	+3	-0			
	P.A. Leisnig		0	10:25	Li 0	St 3	12:05	Li 0	St 12	13:20		
	Herr Willig	EV3 von Lego		0	+0	-11	0	+0	-46			
	BIP 2		0	10:05	Li 0	St 0	11:55	Li 0	St 1	13:20		
	Herr Herwig	EV3 von Lego		0	+0	-0	0	+0	-5			

RoboSAX

d) Spielblock III

RoboSAX 2018

Platz	Teams	Pkt.	Spielblock I	Spielblock II	Spielblock III	Spielblock IV	Spielblock V
1	Robotik – AG Herr Weissig Eigenbau	87	10:55 Li 12 St 0 36 +36 -0	11:25 Li 10 St 2 24 +30 -6	12:55 Li 9 St 0 27 +27 -0	13:45	
3	JMG – Robotik Herr Gafron 3Pi von Pololu	57	? Li 4 St 2 6 +12 -6	12:05 Li 7 St 1 18 +21 -3	13:25 Li 11 St 0 33 +33 -0	13:45	
4	Kepler BoeBot Hr. Hoffmann BoeBot Parallax	52	10:35 Li 7 St 0 21 +21 -0	11:30 Li 9 St 1 22 +27 -5	12:55 Li 3 St 0 9 +9 -0	13:50	
2	PIX 15-18 Herr Schramm Eigenbau	59	09:55 Li 1 St 0 3 +3 -0	11:40 Li 10 St 0 30 +30 -0	13:05 Li 12 St 2 26 +36 -10	13:50	
5	Baymax Hr Schneider EV3 von Lego	44	10:40 Li 12 St 2 26 +36 -10	11:30 Li 3 St 4 0 +9 -16	13:10 Li 9 St 3 18 +27 -9	13:55	
6	Kepler Lego Herr Heinzig NXT von Lego	39	10:30 Li 9 St 0 27 +27 -0	11:25 Li 2 St 2 0 +6 -6	13:20 Li 4 St 0 12 +12 -0	13:55	
7	Beta Team Frau Riedel 3Pi von Pololu	36	09:50 Li 1 St 1 0 +3 -5	11:50 Li 12 St 0 36 +36 -0	13:05 Li 0 St 0 0 +0 -0	14:00	
8	Team Chaos 1 Herr Willig EV3 von Lego	33	10:15 Li 6 St 1 13 +18 -5	11:35 Li 5 St 0 15 +15 -0	13:20 Li 5 St 2 5 +15 -10	14:00	
9	The Constructors Herr Stiefel BoeBot Parallax	19	11:00 Li 4 St 0 12 +12 -0	11:35 Li 4 St 1 7 +12 -5	13:10 Li 2 St 2 0 +6 -10	14:05	
10	Gamma Team Frau Riedel 3Pi von Pololu	13	10:45 Li 7 St 3 10 +21 -11	11:40 Li 2 St 2 0 +6 -6	13:25 Li 1 St 0 3 +3 -0	14:05	
11	FGP Herr Herwig NXT von Lego	12	10:10 Li 0 St 0 0 +0 -0	12:00 Li 1 St 0 3 +3 -0	13:35 Li 3 St 0 9 +9 -0	14:10	
12	Thum Herr Kolditz EV3 von Lego	10	10:50 Li 1 St 0 3 +3 -0	11:50 Li 0 St 1 0 +0 -5	13:30 Li 5 St 2 7 +15 -8	14:10	
13	BIP 1 Herr Herwig NXT von Lego	9	10:00 Li 1 St 2 0 +3 -8	11:55 Li 1 St 0 3 +3 -0	13:35 Li 3 St 1 6 +9 -3	14:15	
14	Team Chaos 2 Herr Willig EV3 von Lego	8	10:20 Li 0 St 0 0 +0 -0	12:00 Li 8 St 4 8 +24 -16	13:30 Li 2 St 5 0 +6 -15	14:15	
15	P.A. Leisnig Herr Willig EV3 von Lego	3	10:25 Li 0 St 3 0 +0 -11	12:05 Li 0 St 12 0 +0 -46	13:40 Li 1 St 0 3 +3 -0	14:20	
16	BIP 2 Herr Herwig EV3 von Lego	0	10:05 Li 0 St 0 0 +0 -0	11:55 Li 0 St 1 0 +0 -5	13:40 Li 1 St 1 0 +3 -3	14:20	

RoboSAX

e) Spielblock IV

RoboSAX 2018

Platz	Teams	Pkt.	Spielblock I			Spielblock II			Spielblock III			Spielblock IV			Spielblock V
1	Robotik – AG Herr Weissig Eigenbau	87	10:55 36	Li 12 +36	St 0 -0	11:25 24	Li 10 +30	St 2 -6	12:55 27	Li 9 +27	St 0 -0	13:45 18	Li 8 +24	St 2 -6	14:45
2	PIX 15-18 Herr Schramm Eigenbau	78	09:55 3	Li 1 +3	St 0 -0	11:40 30	Li 10 +30	St 0 -0	13:05 26	Li 12 +36	St 2 -10	13:55 22	Li 9 +27	St 1 -5	14:45
3	JMG – Robotik Herr Gafron 3Pi von Pololu	63	? 6	Li 4 +12	St 2 -6	12:05 18	Li 7 +21	St 1 -3	13:25 33	Li 11 +33	St 0 -0	13:45 12	Li 4 +12	St 0 -0	14:50
4	Kepler Lego Herr Heinzig NXT von Lego	60	10:30 27	Li 9 +27	St 0 -0	11:25 0	Li 2 +6	St 2 -6	13:20 12	Li 4 +12	St 0 -0	14:00 21	Li 7 +21	St 0 -0	14:50
5	Baymax Hr. Schneider EV3 von Lego	53	10:40 26	Li 12 +36	St 2 -10	11:30 0	Li 3 +9	St 4 -16	13:10 18	Li 9 +27	St 3 -9	14:00 9	Li 5 +15	St 2 -6	14:55
6	Kepler BoeBot Hr. Hoffmann BoeBot Parallax	52	10:35 21	Li 7 +21	St 0 -0	11:30 22	Li 9 +27	St 1 -5	12:55 9	Li 3 +9	St 0 -0	13:55 4	Li 3 +9	St 1 -5	14:55
7	Gamma Team Frau Riedel 3Pi von Pololu	49	10:45 10	Li 7 +21	St 3 -11	11:40 0	Li 2 +6	St 2 -6	13:25 3	Li 1 +3	St 0 -0	14:20 36	Li 12 +36	St 0 -0	15:00
8	Beta Team Frau Riedel 3Pi von Pololu	47	09:50 0	Li 1 +3	St 1 -5	11:50 36	Li 12 +36	St 0 -0	13:05 0	Li 0 +0	St 0 -0	14:15 11	Li 9 +27	St 4 -16	15:00
9	Thum Herr Kolditz EV3 von Lego	38	10:50 3	Li 1 +3	St 0 -0	11:50 0	Li 0 +0	St 1 -5	13:30 7	Li 5 +15	St 2 -8	14:25 28	Li 11 +33	St 1 -5	15:05
9	Team Chaos 2 Herr Willig EV3 von Lego	38	10:20 0	Li 0 +0	St 0 -0	12:00 8	Li 8 +24	St 4 -16	13:30 0	Li 2 +6	St 5 -15	14:35 30	Li 10 +30	St 0 -0	15:05
11	Team Chaos 1 Herr Willig EV3 von Lego	33	10:15 13	Li 6 +18	St 1 -5	11:35 15	Li 5 +15	St 0 -0	13:20 5	Li 5 +15	St 2 -10	14:15 3	Li 3 +9	St 2 -6	15:10
12	The Constructors Herr Stiefel BoeBot Parallax	19	11:00 12	Li 4 +12	St 0 -0	11:35 7	Li 4 +12	St 1 -5	13:10 0	Li 2 +6	St 2 -10	14:20 0	Li 0 +0	St 0 -0	15:10
13	FGP Herr Herwig NXT von Lego	12	10:10 0	Li 0 +0	St 0 -0	12:00 3	Li 1 +3	St 0 -0	13:35 9	Li 3 +9	St 0 -0	14:25 0	Li 0 +0	St 1 -3	15:15
14	BIP 1 Herr Herwig NXT von Lego	9	10:00 0	Li 1 +3	St 2 -8	11:55 3	Li 1 +3	St 0 -0	13:35 6	Li 3 +9	St 1 -3	14:35 0	Li 0 +0	St 0 -0	15:15
14	P.A. Leisnig Herr Willig EV3 von Lego	9	10:25 0	Li 0 +0	St 3 -11	12:05 0	Li 0 +0	St 12 -46	13:40 3	Li 1 +3	St 0 -0	14:40 6	Li 2 +6	St 0 -0	15:20
16	BIP 2 Herr Herwig EV3 von Lego	0	10:05 0	Li 0 +0	St 0 -0	11:55 0	Li 0 +0	St 1 -5	13:40 0	Li 1 +3	St 1 -3	14:40 0	Li 0 +0	St 1 -5	15:20

RoboSAX

f) Spielblock V

RoboSAX 2018

Platz	Teams	Pkt.	Spielblock I	Spielblock II	Spielblock III	Spielblock IV	Spielblock V
1	Robotik – AG Herr Weissig Eigenbau	87	10:55 Li 12 St 0 36 +36 -0	11:25 Li 10 St 2 24 +30 -6	12:55 Li 9 St 0 27 +27 -0	13:45 Li 8 St 2 18 +24 -6	14:45 Li 8 St 3 13 +24 -11
2	Beta Team Frau Riedel 3Pi von Pololu	83	09:50 Li 1 St 1 0 +3 -5	11:50 Li 12 St 0 36 +36 -0	13:05 Li 0 St 0 0 +0 -0	14:15 Li 9 St 4 11 +27 -16	15:00 Li 12 St 0 36 +36 -0
4	JMG – Robotik Herr Gafron 3Pi von Pololu	72	? Li 4 St 2 6 +12 -6	12:05 Li 7 St 1 18 +21 -3	13:25 Li 11 St 0 33 +33 -0	13:45 Li 4 St 0 12 +12 -0	14:50 Li 7 St 0 21 +21 -0
3	PIX 15-18 Herr Schramm Eigenbau	78	09:55 Li 1 St 0 3 +3 -0	11:40 Li 10 St 0 30 +30 -0	13:05 Li 12 St 2 26 +36 -10	13:55 Li 9 St 1 22 +27 -5	14:45 Li 1 St 2 0 +3 -10
5	Kepler BoeBot Hr. Hoffmann BoeBot Parallax	62	10:35 Li 7 St 0 21 +21 -0	11:30 Li 9 St 1 22 +27 -5	12:55 Li 3 St 0 9 +9 -0	13:55 Li 3 St 1 4 +9 -5	14:55 Li 8 St 1 19 +24 -5
6	Kepler Lego Herr Heinzig NXT von Lego	60	10:30 Li 9 St 0 27 +27 -0	11:25 Li 2 St 2 0 +6 -6	13:20 Li 4 St 0 12 +12 -0	14:00 Li 7 St 0 21 +21 -0	14:50 Li 5 St 2 7 +15 -8
7	Team Chaos 2 Herr Willig EV3 von Lego	54	10:20 Li 0 St 0 0 +0 -0	12:00 Li 8 St 4 8 +24 -16	13:30 Li 2 St 5 0 +6 -15	14:35 Li 10 St 0 30 +30 -0	15:05 Li 7 St 1 16 +21 -5
8	Baymax Hr Schneider EV3 von Lego	53	10:40 Li 12 St 2 26 +36 -10	11:30 Li 3 St 4 0 +9 -16	13:10 Li 9 St 3 18 +27 -9	14:00 Li 5 St 2 9 +15 -6	14:55 Li 4 St 2 6 +12 -6
9	Gamma Team Frau Riedel 3Pi von Pololu	49	10:45 Li 7 St 3 10 +21 -11	11:40 Li 2 St 2 0 +6 -6	13:25 Li 1 St 0 3 +3 -0	14:20 Li 12 St 0 36 +36 -0	15:00 Li 0 St 0 0 +0 -0
10	Thum Herr Kolditz EV3 von Lego	45	10:50 Li 1 St 0 3 +3 -0	11:50 Li 0 St 1 0 +0 -5	13:30 Li 5 St 2 7 +15 -8	14:25 Li 11 St 1 28 +33 -5	15:05 Li 5 St 1 10 +15 -5
11	The Constructors Herr Stiefel BoeBot Parallax	37	11:00 Li 4 St 0 12 +12 -0	11:35 Li 4 St 1 7 +12 -5	13:10 Li 2 St 2 0 +6 -10	14:20 Li 0 St 0 0 +0 -0	15:10 Li 6 St 0 18 +18 -0
12	Team Chaos 1 Herr Willig EV3 von Lego	33	10:15 Li 6 St 1 13 +18 -5	11:35 Li 5 St 0 15 +15 -0	13:20 Li 5 St 2 5 +15 -10	14:15 Li 3 St 2 3 +9 -6	15:10 Li 0 St 1 0 +0 -5
13	FGP Herr Herwig NXT von Lego	27	10:10 Li 0 St 0 0 +0 -0	12:00 Li 1 St 0 3 +3 -0	13:35 Li 3 St 0 9 +9 -0	14:25 Li 0 St 1 0 +0 -3	15:20 Li 5 St 0 15 +15 -0
14	P.A. Leisnig Herr Willig EV3 von Lego	18	10:25 Li 0 St 3 0 +0 -11	12:05 Li 0 St 12 0 +0 -46	13:40 Li 1 St 0 3 +3 -0	14:40 Li 2 St 0 6 +6 -0	15:25 Li 3 St 0 9 +9 -0
15	BIP 1 Herr Herwig NXT von Lego	9	10:00 Li 1 St 2 0 +3 -8	11:55 Li 1 St 0 3 +3 -0	13:35 Li 3 St 1 6 +9 -3	14:35 Li 0 St 0 0 +0 -0	15:20 Li 0 St 1 0 +0 -5
16	BIP 2 Herr Herwig EV3 von Lego	0	10:05 Li 0 St 0 0 +0 -0	11:55 Li 0 St 1 0 +0 -5	13:40 Li 1 St 1 0 +3 -3	14:40 Li 0 St 1 0 +0 -5	15:25 Li 0 St 0 0 +0 -0

RoboSAX

g) Gesamtwertung

RoboSAX 2018

Platz	Teams	Pkt.	Spielblock I	Spielblock II	Spielblock III	Spielblock IV	Spielblock V
1	Robotik – AG Herr Weissig Eigenbau	87	10:55 Li 12 St 0 36 +36 -0	11:25 Li 10 St 2 24 +30 -6	12:55 Li 9 St 0 27 +27 -0	13:45 Li 8 St 2 18 +24 -6	14:45 Li 8 St 3 13 +24 -11
2	Beta Team Frau Riedel 3Pi von Pololu	83	09:50 Li 1 St 1 0 +3 -5	11:50 Li 12 St 0 36 +36 -0	13:05 Li 0 St 0 0 +0 -0	14:15 Li 9 St 4 11 +27 -16	15:00 Li 12 St 0 36 +36 -0
3	PIX 15-18 Herr Schramm Eigenbau	78	09:55 Li 1 St 0 3 +3 -0	11:40 Li 10 St 0 30 +30 -0	13:05 Li 12 St 2 26 +36 -10	13:55 Li 9 St 1 22 +27 -5	14:45 Li 1 St 2 0 +3 -10
4	JMG – Robotik Herr Gafron 3Pi von Pololu	72	? Li 4 St 2 6 +12 -6	12:05 Li 7 St 1 18 +21 -3	13:25 Li 11 St 0 33 +33 -0	13:45 Li 4 St 0 12 +12 -0	14:50 Li 7 St 0 21 +21 -0
5	Kepler BoeBot Hr. Hoffmann BoeBot Parallax	62	10:35 Li 7 St 0 21 +21 -0	11:30 Li 9 St 1 22 +27 -5	12:55 Li 3 St 0 9 +9 -0	13:55 Li 3 St 1 4 +9 -5	14:55 Li 8 St 1 19 +24 -5
6	Kepler Lego Herr Heinzig NXT von Lego	60	10:30 Li 9 St 0 27 +27 -0	11:25 Li 2 St 2 0 +6 -6	13:20 Li 4 St 0 12 +12 -0	14:00 Li 7 St 0 21 +21 -0	14:50 Li 5 St 2 7 +15 -8
7	Team Chaos 2 Herr Willig EV3 von Lego	54	10:20 Li 0 St 0 0 +0 -0	12:00 Li 8 St 4 8 +24 -16	13:30 Li 2 St 5 0 +6 -15	14:35 Li 10 St 0 30 +30 -0	15:05 Li 7 St 1 16 +21 -5
8	Baymax Hr Schneider EV3 von Lego	53	10:40 Li 12 St 2 26 +36 -10	11:30 Li 3 St 4 0 +9 -16	13:10 Li 9 St 3 18 +27 -9	14:00 Li 5 St 2 9 +15 -6	14:55 Li 4 St 2 6 +12 -6
9	Gamma Team Frau Riedel 3Pi von Pololu	49	10:45 Li 7 St 3 10 +21 -11	11:40 Li 2 St 2 0 +6 -6	13:25 Li 1 St 0 3 +3 -0	14:20 Li 12 St 0 36 +36 -0	15:00 Li 0 St 0 0 +0 -0
10	Thum Herr Kolditz EV3 von Lego	45	10:50 Li 1 St 0 3 +3 -0	11:50 Li 0 St 1 0 +0 -5	13:30 Li 5 St 2 7 +15 -8	14:25 Li 11 St 1 28 +33 -5	15:05 Li 5 St 1 10 +15 -5
11	The Constructors Herr Stiefel BoeBot Parallax	37	11:00 Li 4 St 0 12 +12 -0	11:35 Li 4 St 1 7 +12 -5	13:10 Li 2 St 2 0 +6 -10	14:20 Li 0 St 0 0 +0 -0	15:10 Li 6 St 0 18 +18 -0
12	Team Chaos 1 Herr Willig EV3 von Lego	33	10:15 Li 6 St 1 13 +18 -5	11:35 Li 5 St 0 15 +15 -0	13:20 Li 5 St 2 5 +15 -10	14:15 Li 3 St 2 3 +9 -6	15:10 Li 0 St 1 0 +0 -5
13	FGP Herr Herwig NXT von Lego	27	10:10 Li 0 St 0 0 +0 -0	12:00 Li 1 St 0 3 +3 -0	13:35 Li 3 St 0 9 +9 -0	14:25 Li 0 St 1 0 +0 -3	15:20 Li 5 St 0 15 +15 -0
14	P.A. Leisnig Herr Willig EV3 von Lego	18	10:25 Li 0 St 3 0 +0 -11	12:05 Li 0 St 12 0 +0 -46	13:40 Li 1 St 0 3 +3 -0	14:40 Li 2 St 0 6 +6 -0	15:25 Li 3 St 0 9 +9 -0
15	BIP 1 Herr Herwig NXT von Lego	9	10:00 Li 1 St 2 0 +3 -8	11:55 Li 1 St 0 3 +3 -0	13:35 Li 3 St 1 6 +9 -3	14:35 Li 0 St 0 0 +0 -0	15:20 Li 0 St 1 0 +0 -5
16	BIP 2 Herr Herwig EV3 von Lego	0	10:05 Li 0 St 0 0 +0 -0	11:55 Li 0 St 1 0 +0 -5	13:40 Li 1 St 1 0 +3 -3	14:40 Li 0 St 1 0 +0 -5	15:25 Li 0 St 0 0 +0 -0

5. Sieger

1. Platz

Team: **Robotik AG**
Teamleiter: Herr Weissig
Herkunft: Chemnitz
Schule: Johannes-Kepler-Gymnasium
Roboter: 3Pi von Pololu

Teammitglieder: **Leonhard Nagel,
Janek Neugebauer,
Felix Krüger,
Christoph Männel**

2. Platz

Team: **Beta Team**
Teamleiter: Frau Riedel
Herkunft: Chemnitz
Schule: Goethe-Gymnasium
Roboter: Uno-Bot der RoboSchool

Teammitglieder: **Eric Thämelt,
Heny Thämelt**

3. Platz

Team: **PIX 15-18**
Teamleiter: Herr Schramm und Herr Gerlach
Herkunft: Freital
Schule: Berufliches Schulzentrum „Otto Lilienthal“
Roboter: Eigenbau

Teammitglieder: **Markus Kutschker,
Elias Wagner,
Tobias Bartram**

RoboSAX

6. Danksagung

Schirmherr des RoboSAX

 [Prof. Dr.-Ing. Peter Protzel](#)



Unterstützung bei der Finanzierung

 [Verein der Freunde und Förderer
des Johannes-Kepler-Gymnasiums](#)



Unterstützung beim Ablauf

 [Robotik AG des Johannes-Kepler-Gymnasiums](#)



Organisationsteam

-  Markus Forbrig
-  Marcus Lehmann
-  Georg Meller
-  Felix Voigt
-  Fabian Geißler
-  Peter Weissig

RoboSAX

7. Sponsoren

Intenta GmbH

Ahornstraße 55
09112 Chemnitz



USK Karl Utz Sondermaschinen GmbH

An der Hopfendarre 11
09212 Limbach-Oberfrohna



EDC Electronic Design Chemnitz GmbH

Technologie-Campus 4
09126 Chemnitz



Automatisierung Chemnitz e.V.

Reichenhainer Str. 70
09126 Chemnitz



BASELABS GmbH

Ebertstr. 10
09126 Chemnitz



FusionSystems GmbH

Annaberger Str. 240
09125 Chemnitz



Vorlautes Netzwerk

Clausstraße 95
09126 Chemnitz



Handwerkskammer Chemnitz

Limbacher Straße 195
09116 Chemnitz



Hellweg Chemnitz

Zschopauer Str. 273
09126 Chemnitz

