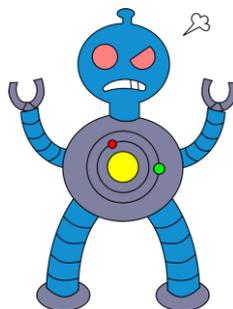
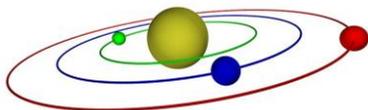


Auswertung

RoboSAX

2012



RoboSAX

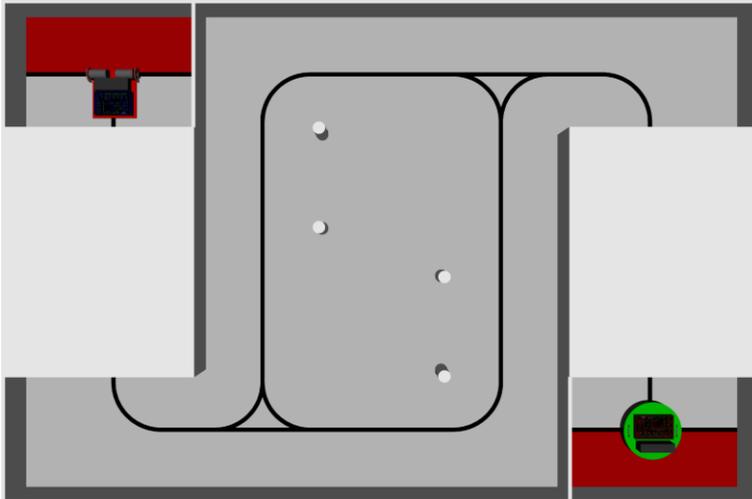
Inhaltsverzeichnis

1. Kurzbeschreibung Aufgabe
2. Teams
3. Gruppenspiele
4. Knockout I (Spiele 1-4)
5. Knockout II (Spiele 5-6)
6. Finalsspiele
7. Sieger

RoboSAX

1. Kurzbeschreibung

Die Teams mussten einen Roboter bauen und so programmieren, dass er sich autonom über das Spielfeld bewegt. Auf seinem Weg musste er einen Stein von seiner Startposition zur jeweiligen Ablagezone befördern.



Der Roboter war bereits vor Spielbeginn mit einem Stein ausgestattet. Der eigene Startbereich entspricht dabei der jeweiligen gegnerischen Ablagezone. Jetzt musste der Roboter den Startbereich verlassen und dabei einen Tunnel durchqueren. Nach der darauf folgenden Linkskurve befand sich der Roboter nun auf dem gemeinsamen Spielfeld. In diesem Bereich durfte der Roboter entweder ohne Hilfslinie durch den mittleren Teil fahren oder dieser folgen, wenn er sich dabei rechts hielt.

Den letzten Teil bildete die eigene Ablagezone. Nachdem er auch hier einen Tunnel durchquert hatte, sollte er seinen Stein in seiner Ablagezone ablegen.

Für die gesamte Strecke war eine schwarze Linie aufgeklebt. Diese stellte aber nicht die kürzeste Verbindung dar. Darüber hinaus bestand sie nicht nur aus Geraden und Kurven.

In allen Bereichen war mit erschwerenden Hindernissen zu rechnen.

Der Roboter musste defensiv fahren und durfte seinen Gegner nicht aktiv behindern oder gar angreifen.

Jedes Spiel dauerte 3 Minuten. Es gewann das Team, mit dem größten Fortschritt bzw. den meisten Punkten.

RoboSAX

2. Teams

Team Freital

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

Teammitglieder: Kevin Kojtschke
Robert Krüger
Erik Leschinski
Marcus Gottschalk
Danny Asisow
Daniel Creutz
Jonas Tschoche

Team Limbach

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

Teammitglieder: Michael Merkel

MCGBots

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

Teammitglieder: Joram Brenz
Paul Heinrich
Jens Kästner

RoboSAX

Team Thum 1+2

Teamleiter: Herr Kolditz
Herkunft: Thum
Schule: Humanistisches Greifensteingymnasium Thum

Teammitglieder:
Eric Lieberwirth
Birk Schönberger
Philipp Reuter
Samuel Mehnert
Sebastian Weiß
Eric Gärtner
Florian Anger
Jonathan Schubert
Philip Meyer

The Constructors

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

Teammitglieder:
Sebastian Schwabe
Sascha Engelmann
Linus Teich

Team Crimmitschau

Teamleiter: Herr Gafron und Frau Tittel
Herkunft: Crimmitschau
Schule: Julius-Motteler-Gymnasium

Teammitglieder:
Alicia Kodim
Mathias Schenkel
Maximilian Kaufmann

RoboSAX

Team Kepler 1

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

Teammitglieder: Rouven Rath
Leon Thomas

Team Kepler 2

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

Teammitglieder: Maximilian Seifert
Gabriel Weise

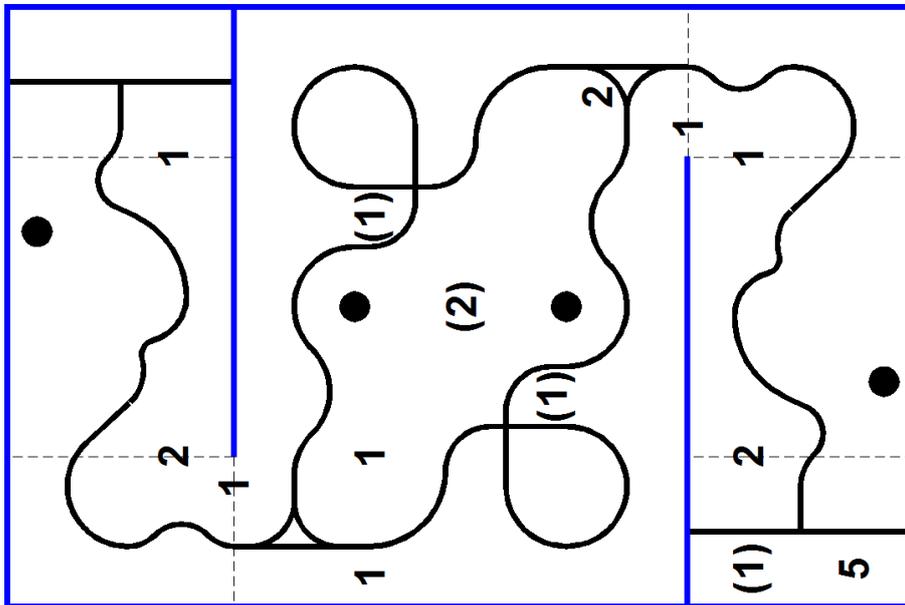
Team Kepler 3

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

Teammitglieder: Sebastian Pettke
Julian Albert
Phillip Junghans

RoboSAX

3. Gruppenspiele



Spiefeldkonfiguration und Bewertung für die Gruppenspiele

RoboSAX

a) Gruppe A

| | A-1 | A-2 | A-3 | A-4 | A-5 |
|-----|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| A-1 | Thum 2 | 10.00 2.27 0 - 7 0 | 10.50 2.00 0 - 7 0 | 11.20 1.50 0 - 7 0 | 10.20 0.13 0 - 3 0 |
| A-2 | 10.00 0.40 0 - 7 0 | Freital | 10.30 0.41 0 - 10 0 | 11.00 0.17 0 - 1 0 | 11.30 0.34 0 - 16 0 |
| A-3 | 10.50 1.17 0 0 16 0 | 10.30 0.41 0 - 16 0 | Kepler 3 | 10.10 1.16 0 - 16 0 | 11.10 1.18 0 - 16 0 |
| A-4 | 11.20 0.18 +10 0/1 3 -3 | 11.00 7 0 - 0.50 0 | 10.10 1.22 0 - 12 0 | Crimmitschau | 10.40 1.12 0 - 12 0 |
| A-5 | 10.20 0.56 +15 1/0 15 -5 | 11.30 0.33 0 - 16 0 | 11.10 0.55 0 - 11 0 | 10.40 0.45 0 - 11 0 | MCGBots |

| | | | |
|----------------------|--------|------|---------------|
| 1. Team Dresden | 16 Pkt | 0:33 | Knockout |
| 2. Team Kepler 3 | 16 Pkt | 0:41 | Knockout |
| 3. Team Crimmitschau | 12 Pkt | 1:12 | Knockout |
| 4. Team Freital | 10 Pkt | 0:41 | Knockout |
| 5. Team Thum 2 | 7 Pkt | 2:00 | Ausgeschieden |

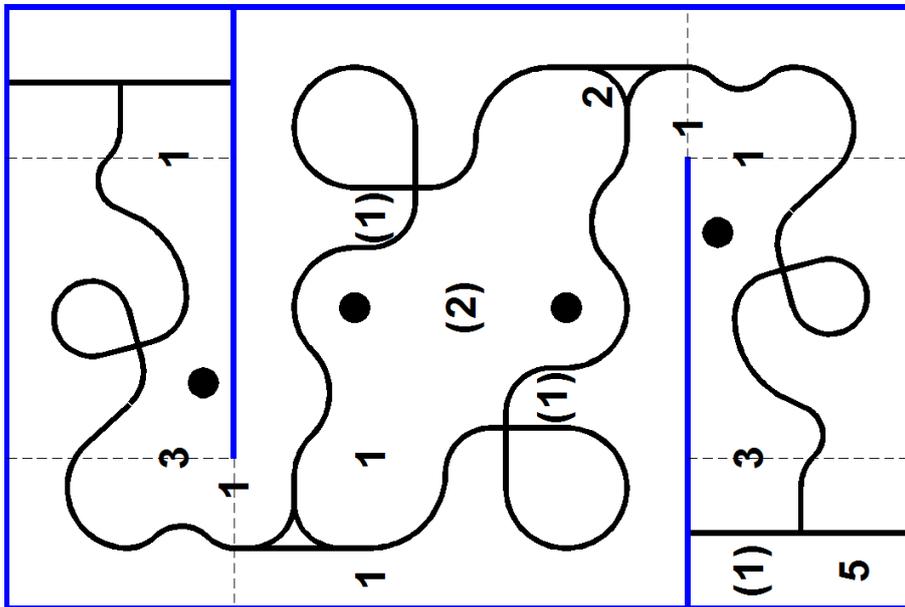
b) Gruppe B

| | B-1 | B-2 | B-3 | B-4 | B-5 |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| B-1 | Limbach | 10.05 0.39 0 - 9 0 | 10.35 0.28 0 - 3 0 | 11.25 1.34 0 - 7 0 | 11.35 3.00 0 - 9 0 |
| B-2 | 10.05 0.39 0 - 4 0 | Thum 1 | 10.55 0.30 0 - 9 0 | 11.05 1.05 0 - 14 0 | 10.25 0.50 0 - 10 0 |
| B-3 | 10.35 1.44 0 - 16 0 | 10.55 0.27 0 - 5 0 | Constructors | 10.15 1.39 0 - 12 0 | 11.15 1.24 0 - 7 0 |
| B-4 | 11.25 1.20 0 - 16 0 | 11.05 1.25 0 - 12 0 | 10.15 2.11 0 - 12 0 | Kepler 1 | 10.45 1.26 0 - 16 0 |
| B-5 | 11.35 1.00 0 - 5 0 | 10.25 1.12 0 - 16 0 | 11.15 1.20 0 - 12 0 | 10.45 1.07 0 - 16 0 | Kepler 2 |

| | | | |
|---------------------|--------|------|---------------|
| 1. Team Kepler 2 | 16 Pkt | 1:07 | Knockout |
| 2. Team Kepler 1 | 16 Pkt | 1:20 | Knockout |
| 3. The Constructors | 16 Pkt | 1:44 | Knockout |
| 4. Team Thum 1 | 14 Pkt | 1:05 | Knockout |
| 5. Team Limbach | 9 Pkt | 0:39 | Ausgeschieden |

RoboSAX

5. Knockout I (Spiele 1-4)

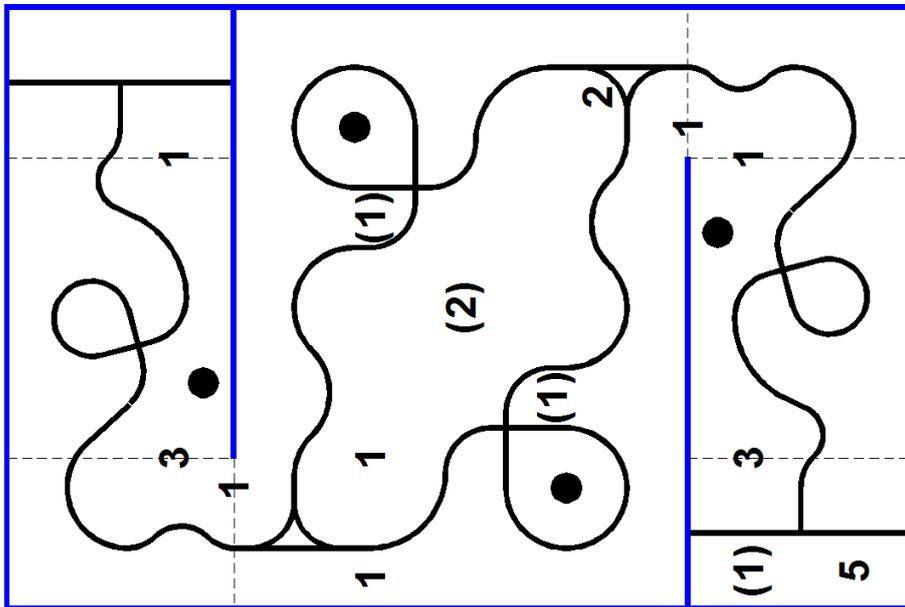


Spielefeldkonfiguration und Bewertung für die Knockoutspele 1-4

| | Teams | Hinspiel | | | Rückspiel | | | |
|------|----------------------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|---|
| KO 1 | MCGBots | 13.10 | 1.13 | 0 | 13.30 | 0.30 | 0 | ✓ |
| | The Constructors | - | 18 | 0 | - | 1 | 0 | X |
| KO 2 | Team Kepler 1 | 13.15 | 1.30 | 0 | 13.35 | 0.51 | 0 | X |
| | Team Freital | 13.15 | 0.42 | 0 | 13.35 | 0.43 | 0 | ✓ |
| KO 3 | Team Kepler 2 | 13.20 | 0.37 | 0 | 13.40 | 1.25 | 0 | ✓ |
| | Team Crimmitschau | 13.20 | 1.31 | 0 | 13.40 | 1.25 | 0 | X |
| KO 4 | Team Kepler 3 | 13.25 | 1.29 | 0 | 13.45 | 1.30 | 0 | ✓ |
| | Team Thum 1 | - | 18 | 0 | - | 18 | 0 | X |
| | | 13.25 | 1.07 | 0 | 13.45 | 0.41 | 0 | |
| | | - | 15 | 0 | - | 10 | 0 | |

RoboSAX

6. Knockout II (Spiele 5-6)



Spielefeldkonfiguration und Bewertung für die Knockoutspiele 5-6

| | Teams | Hinspiel | | | Rückspiel | | | |
|---------|----------------------|----------|------|---|-----------|------|---|------------------|
| KO 5 | MCGBots | 13.55 | 0.34 | 0 | 14.05 | 0.50 | 0 | Finale |
| | Team Freital | - | 18 | 0 | - | 1 | 0 | kleines F |
| KO 6 | Team Kepler 2 | 13.55 | 0.40 | 0 | 14.05 | 1.05 | 0 | Finale |
| | Team Kepler 3 | - | 10 | 0 | - | 13 | 0 | kleines F |
| KO 6 | Team Kepler 2 | 14.00 | 1.27 | 0 | 14.10 | 0.47 | 0 | Finale |
| | Team Kepler 3 | - | 18 | 0 | - | 6 | 0 | kleines F |
| | | 14.00 | 1.30 | 0 | 14.10 | 2.18 | 0 | |
| | | - | 18 | 0 | - | 14 | 0 | |

RoboSAX

a) kleines Finale

| | Teams | Hinspiel | | | Rückspiel | | | |
|----|----------------------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|------------|
| kF | Team Freital | 14.20 | 1.08 | 0 | 14.25 | 1.02 | 0 | 1:1 |
| | | - | 10 | 0 | - | 18 | 0 | |
| | Team Kepler 3 | 14.20 | 1.19 | 0 | 14.25 | 1.32 | 0 | 1:1 |
| | | - | 18 | 0 | - | 14 | 0 | |

Aufgrund des Unentschiedens gab es ein weiteres Entscheidungsspiel.

| | Teams | Entscheidung | | | |
|----|----------------------|--------------|-------------|----------|-----------------|
| kF | Team Freital | 14.30 | 1.12 | 0 | 3. Platz |
| | | - | 18 | 0 | |
| | Team Kepler 3 | 14.30 | 1.55 | 0 | 4. Platz |
| | | - | 14 | 0 | |

b) Finale

| | Teams | Hinspiel | | | Rückspiel | | | |
|---|----------------------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|------------|
| F | MCGBots | 14.35 | 0.58 | 0 | 14.40 | x.xx | 0 | 1:1 |
| | | - | 18 | 0 | - | 6 | 0 | |
| | Team Kepler 2 | 14.35 | 0.42 | 0 | 14.40 | 1.17 | 0 | 1:1 |
| | | - | 6 | 0 | - | 18 | 0 | |

Aufgrund des Unentschiedens gab es ein weiteres Entscheidungsspiel.

| | Teams | Entscheidung | | | |
|---|----------------------|--------------|-------------|----------|-----------------|
| F | MCGBots | 14.45 | 1.00 | 0 | 2. Platz |
| | | - | 6 | 0 | |
| | Team Kepler 2 | 14.45 | 1.17 | 0 | 1. Platz |
| | | - | 18 | 0 | |

RoboSAX

5. Sieger

1. Platz

Team: Kepler 2 aus Chemnitz
Preis: 200 € gesponsert von Automatisierung Chemnitz e.V.



2. Platz

Team: MCGBots aus Dresden
Preis: 100 € gesponsert durch die Siemens AG Chemnitz

SIEMENS

3. Platz

Team: Freital
Preis: 50 € gesponsert von der Euro Engineering

