



Gymnasium
BZM Markdorf

ROBOTER AG

Roboter bauen und Programmieren mit Köpfchen

Newsletter Nr.8

Finaltag

Hier nun die Berichte der einzelnen Teams über den Finaltag:

Bodensee Beaver

Diesen Tag hatten wir am Morgen eine Technical Challenge. Dabei kriegen alle Teams eine Aufgabe gestellt, die sie in der kurzen Zeit, die gegeben ist, bewältigen müssen. Unsere Aufgabe war es einen Parkour einmal zu durchfahren, dabei Opfer zu erkennen, um danach zum Startfeld zurückzukehren. Danach werden die Opfer entfernt und der Roboter muss ein zweites Mal den Parkour durchlaufen um an den Stellen, wo die Opfer zuvor waren, Rescue Kits abzuwerfen. Dabei wurden wir zweiter Platz. Am Mittag war die Siegerehrung wo es insgesamt aufgrund von einem Missverständnis, **leider nicht für einen Podiumsplatz gereicht** hat, aber wir trotzdem einen Innovation Award bekommen haben, da unser Roboter mit großem Abstand der schnellste war. Leider hatten wir Probleme mit der Kamera Erkennung, da unsere Kameras zu langsam sind, um Opfer zuverlässig zu erkennen. Zusätzlich hatte unser Roboter keinen guten Karten Algorithmus, welcher unser nächstes Ziel ist.



Bodensee Koalas

Am Finaltag starteten wir direkt nach Ankunft an der Messe mit einem Superteam Spiel, dass wir souverän gewannen. Um 11:15 Uhr fand dann schon das wohl aufregendste unserer Matches während der EM statt: Wir spielten gegen das direkt hinter uns auf Platz 3 platzierte Team „HDR Lokomotiva“ aus Kroatien. Dieses Spiel entscheidet über den zweiten Platz. Die erste Halbzeit fiel für uns positiv aus und wir gingen 5:3 in Führung. Nach einer 5-minütigen Halbzeitpause, einem neuen Akku und ein paar kleine Verbesserungen am Programm setzten wir das Match fort, das leider nicht mehr so verlief, wie erhofft. Wegen eines uns immer noch unerklärlichen Defekts am Roboter wurden sowohl die IR-Sensoren als auch das gesamte Verhalten des Roboters massiv gestört. Leider reagierten wir fast gar nicht mehr auf den Ball und richteten uns nicht mehr auf das Tor aus, weshalb wir das Match mit 7:6 knapp verloren und am Ende des Wettkampfes auf **Platz 3** landeten. Durch dieses Match haben wir gelernt, dass jederzeit unerwartete Fehler und Störungen auftreten können, die einen das gesamte Match kosten. Zufrieden und stolz werden wir uns morgen auf den Weg zurück nach Markdorf machen.



Bodensee Drachen

Mit einem der spannendsten Spiele in unsere Laufbahn als Soccer Team, haben wir es tatsächlich geschafft, das Finale zu gewinnen.

- **autoPrikratki – 12:7**

Mit einer konzentrierten Teamleistung und starken Robotern haben wir in 7 Spielen 7 Siege erreicht und mit einer unglaublichen Tordifferenz von +81 den **Meistertitel** gewonnen. Wir danken allen, die uns begleitet und unterstützt haben – dieser Erfolg gehört auch euch!

Feierliche Grüße aus Bari,
Euer Team Bodensee Drachen



Bodensee Adler

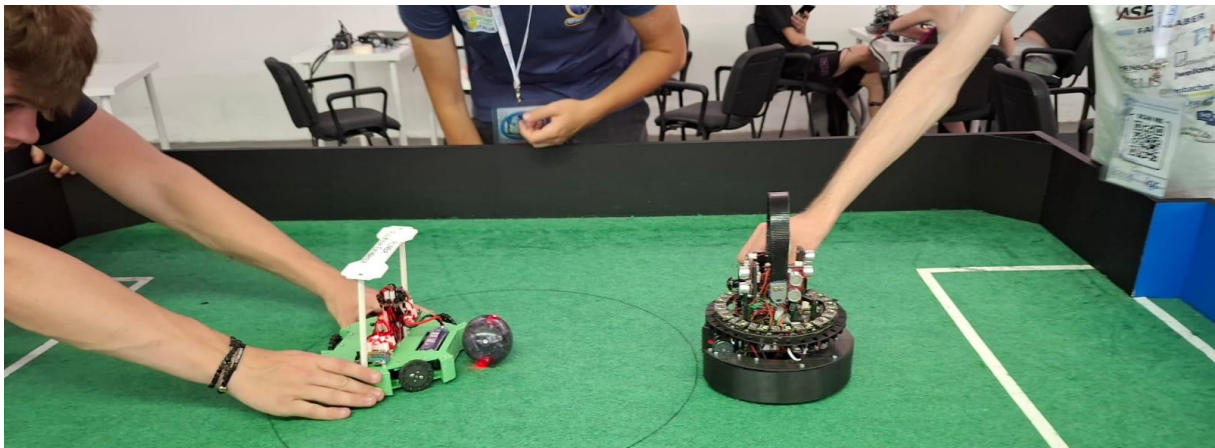
Bericht 2. Spieltag:

Früh am zweiten Spieltag traten wir gegen Robofreak Excellence an – unser bisher spannendstes Spiel! Es war ein knappes Duell, das wir am Ende mit 9:5 für uns entscheiden konnten.

Im Anschluss spielten wir gegen FC Karst und konnten auch dieses Match klar gewinnen. Damit bleiben wir weiterhin ungeschlagen in der regulären Wertung.

Zudem nahmen wir an einem Zusatzwettbewerb teil, der zwar nicht in die Gesamtwertung einfließt, aber dennoch eine interessante Herausforderung war – diesmal leider ohne Sieg.

Abseits der Spiele tauschten wir uns wieder mit anderen Teams aus und unterstützten bei technischen Problemen.



Bericht Finaltag:

Wir sind **Europameister!** Sogar noch vor unserem letzten Spiel stand das schon fest. Trotzdem hatten wir vor dem letzten Spiel gegen die Italiener „50Hertz“ noch große Probleme. Weil wir mit unsrem Roboter versucht haben eine andere Liga zu spielen, war unser Roboter zehn Minuten vor dem Spiel komplett zerlegt. Obwohl wir den Roboter zeitig wieder zusammengebaut hatten, ist uns, während dem Kalibrieren aufgefallen, dass er falschherum zusammengesetzt war. Darauf mussten wir mehrere Straftore Inkaufnehmen, um ihn wieder zu reparieren. Das Spiel gewannen wir dann trotzdem mit 32:9.

In der gesamten Zeit der Deutschen- und Europameisterschaft haben wir nicht ein einziges Spiel verloren aber auch kein knappes Spiel erlebt. Das ist zwar ein wenig schade jedoch hat es uns den Weg fürs nächste Jahr geebnet, in welchem wir versuchen werden in Soccer 2vs2 Open genauso gut abzuschneiden.

Platzierungen

Somit ergeben sich am Ende der diesjährigen Europameisterschaft folgende Platzierungen:

- Bodensee Drachen: Platz 1 → **EUROPAMEISTER** 🏆
- Bodensee Adler: Platz 1 → **EUROPAMEISTER** 🏆
- Bodensee Koalas: Platz 3 🥉
- Bodensee Beaver: Platz 6

Bodensee Drachen – 2 vs 2 Lightweight



Bodensee Adler – 1 vs 1 Lightweight

Bodensee Koalas – 1 vs 1 Lightweight



Mit diesem Link kommen Sie direkt zu einer Website, auf der die neusten Newsletter nach und nach erscheinen: markdorf-robotics.de/news.html

Hier geht's zu unserem Youtube Channel, auf dem immer wieder verschiedenste Matches und Läufe hochgeladen werden:

youtube.com/channel/UC_5M4gJ7Xhyfm9x0bjRyvfw

