

Sumo

Konstruktionswettbewerb
2024



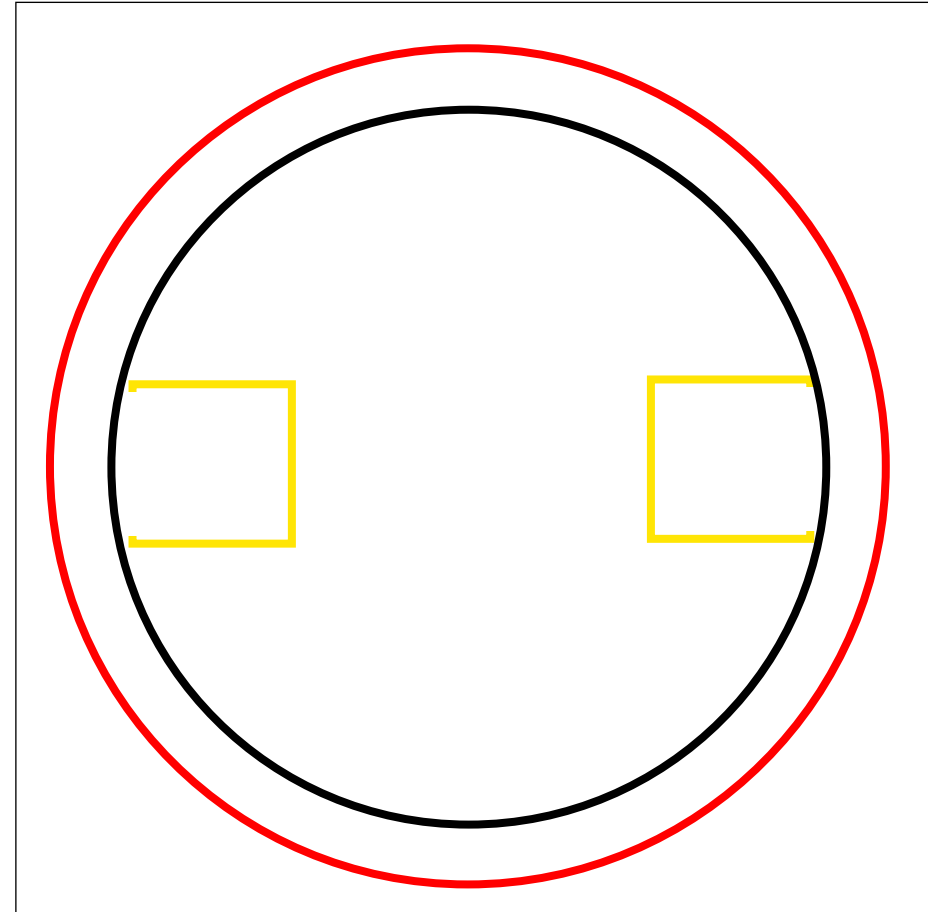
Ziel

- Ganz einfach: Sumo! Oder für Nicht-Japaner: Wer den Gegner auf den Rücken kriegt, oder aus dem Ring wirft, hat gewonnen.



Spielfeld

- 2 m x 2 m grosses Spielfeld
- roter Kreis: 1.7 m Durchmesser (darf nicht berührt werden)
- schwarzer Kreis: 1.5 m Durchmesser (zur Orientierung)
- Zwei gelbe Startzonen



Spielregeln

- Beide Maschinen (max. 30 x 30 x 30 cm, max. 3 kg) vor dem Start innerhalb ihrer Startzonen
- Maschinen müssen autonom funktionieren und dürfen nicht von aussen gesteuert werden
- Eine Maschine hat den Kampf gewonnen, wenn ...
 - ... der Gegner als erster den roten Kreisring berührt oder verlässt.
 - ... man den Gegner umkippt, auf den Rücken dreht oder in die Luft stemmt und ihn somit handlungsunfähig macht.
- Teilnahme gibt Physiknote für reine Kantiteams (zählt nur verbessernd)

Datum

- Mittwoch, 1. Mai 2024
- 18:15 Uhr in der Aula

