



KI-Challenge: Round Two

Patrick Schäfer

patrick.schaefer@hu-berlin.de

Semesterprojekt: Implementierung eines Brettspiels, WS 18/19

Agenda

- Today, 13:15
 - Competition
 - Lehrevaluation
 - Präsentation Semesterprojekte

Questions

- Some bugs were found by you. Thank you.
- Updated: Benchmark AI and Shell-Script (also linked on the webpage):
 - <https://box.hu-berlin.de/f/5b76e7c0f9084980ac63/?dl=1>

Competitors

Team Black :
AI-black

Team Red :
MaJa+ToM

Team Blue :
Blue

Team Green :
SimpleAgent

Wie sind die KI-Spieler implementiert

	Programmiersprache	KI-Idee
--	--------------------	---------

Team Green	C#	3 Zielkarten behalten Zielkarten erfüllen Nicht nachziehen
------------	----	--

Team Blue	C#	Zielkarten ziehen Wagenkarten ziehen Strecke bauen
-----------	----	--

Team Red	C#	Günstigsten Zielkarten behalten (am wenigsten Punkte) Karten ziehen Irgendeine Strecke bauen
----------	----	--

Team Black	C#	OneStepAgent 2 Zielkraten behalten Erfüllen von Zielkraten Zielkarten nachziehen
------------	----	---

Vorrunde



Team Black :
AI-black

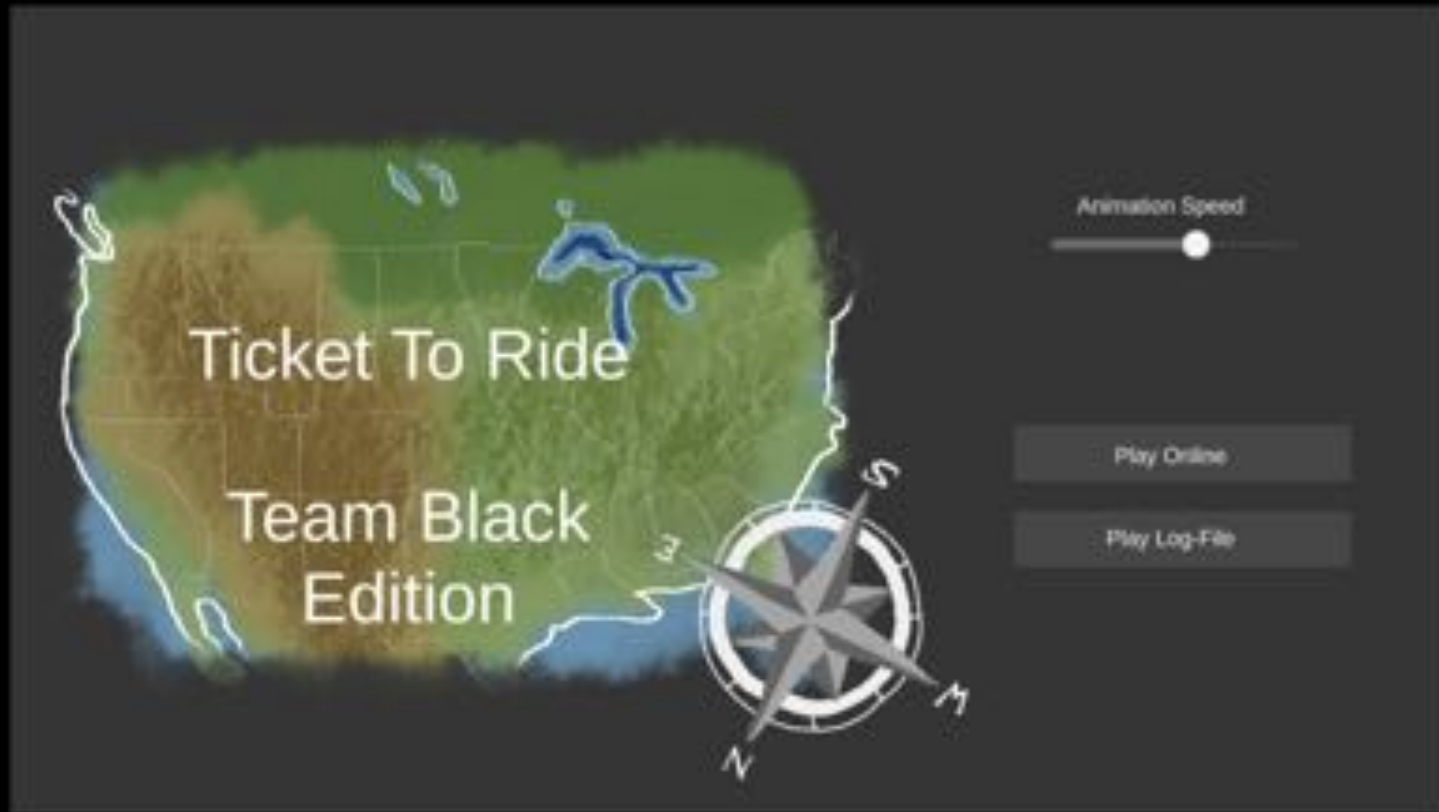
Team Red :
MaJa+ToM



Team Blue :
Blue

Team Green :
SimpleAgent

Vorrunde

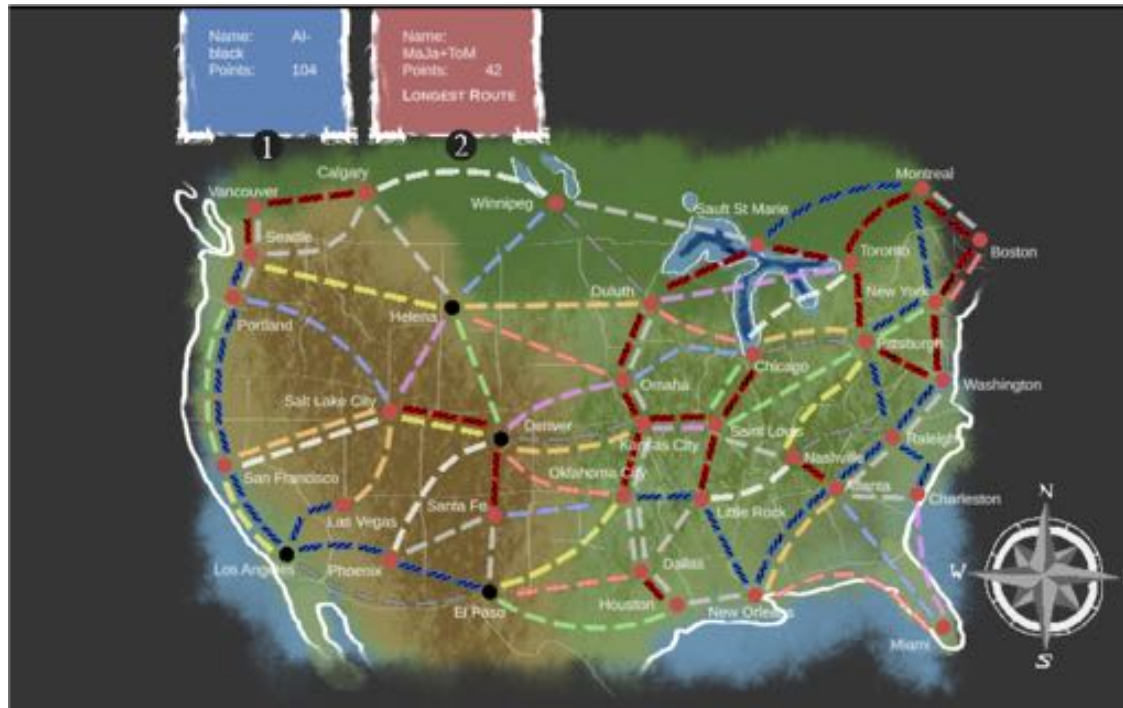


Vorrunde



Team Black :
AI-black

Team Red :
MaJa+ToM



Vorrunde



Team Black :
AI-black

Team Red :
MaJa+ToM

===== (Red) =====

AVG Longest Route: 21.0

AVG Score: 28.4

Winrate: 0.0%.

AVG Claimed Tickets: 0.2

AVG Not Claimed Tickets: 2.1

===== (Black (Winner)) =====

AVG Longest Route: 24.1

AVG Score: 98.6

Winrate: 100.0%.

AVG Claimed Tickets: 2.7

AVG Not Claimed Tickets: 0.7

Vorrunde



Team Blue :
Blue

Team Green :
SimpleAgent



Vorrunde



Team Blue :
Blue

Team Green :
SimpleAgent

===== (Blue) =====

AVG Longest Route: 8.2

AVG Score: -265.7

Winrate: 0.0%.

AVG Claimed Tickets: 1.2

AVG Not Claimed Tickets: 25.3

===== (Green (Winner)) =====

AVG Longest Route: 23.8

AVG Score: 122.9

Winrate: 100.0%.

AVG Claimed Tickets: 3.0

AVG Not Claimed Tickets: 0.0

Finale



Platz 3:

Team Blue :
Blue

Team Red :
MaJa+ToM

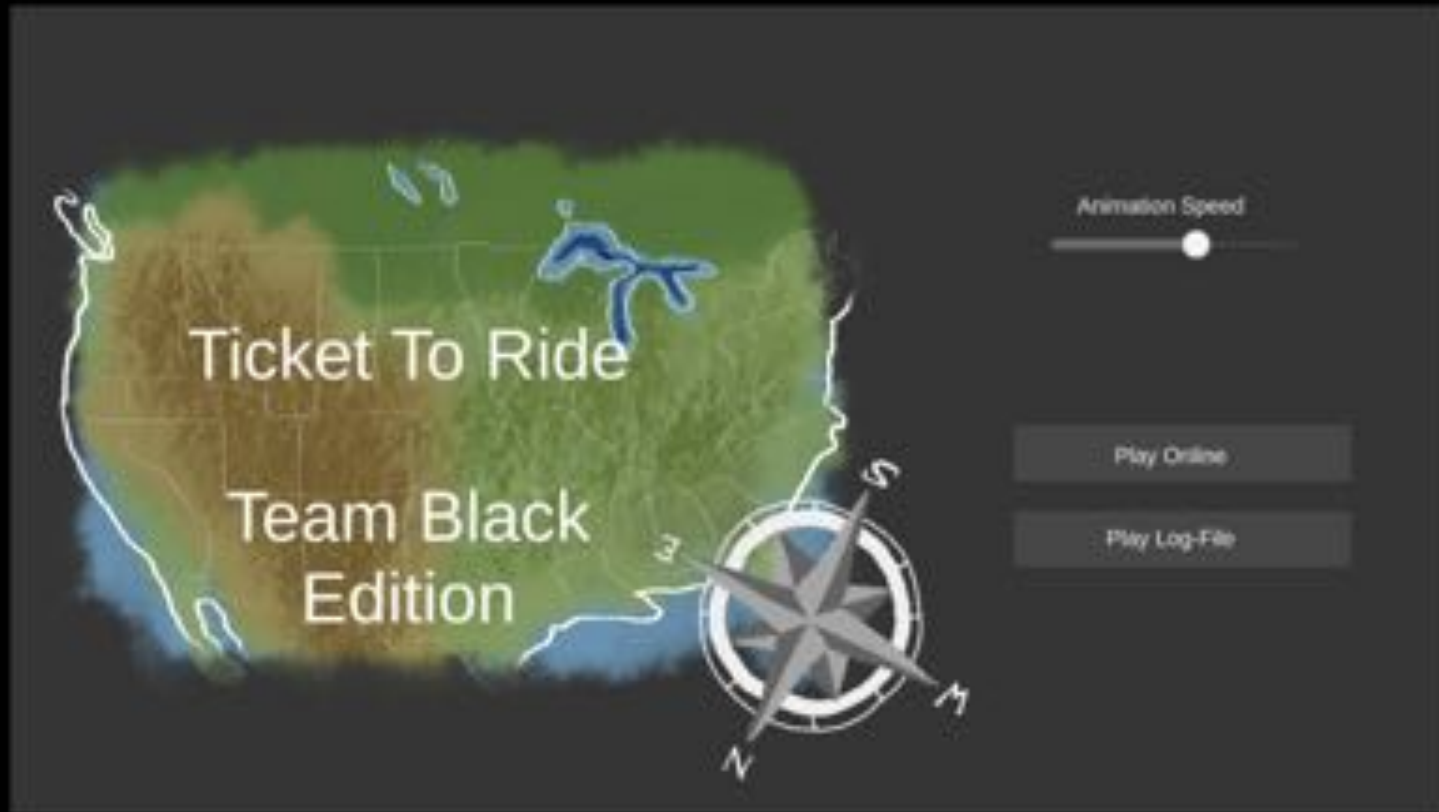


Finale:

Team Black :
AI-black

Team Green :
SimpleAgent

Kleines Finale



Spiel um Platz 3



Team Blue :
Blue

Team Red :
MaJa+ToM



Spiel um Platz 3



Team Blue :
Blue

Team Red :
MaJa+ToM

===== (Blue (4.Platz)) =====

AVG Longest Route: 9.6

AVG Score: -286.3

Winrate: 0.0%.

AVG Claimed Tickets: 1.4

AVG Not Claimed Tickets: 26.3

===== (Red (3.Platz)) =====

AVG Longest Route: 28.2

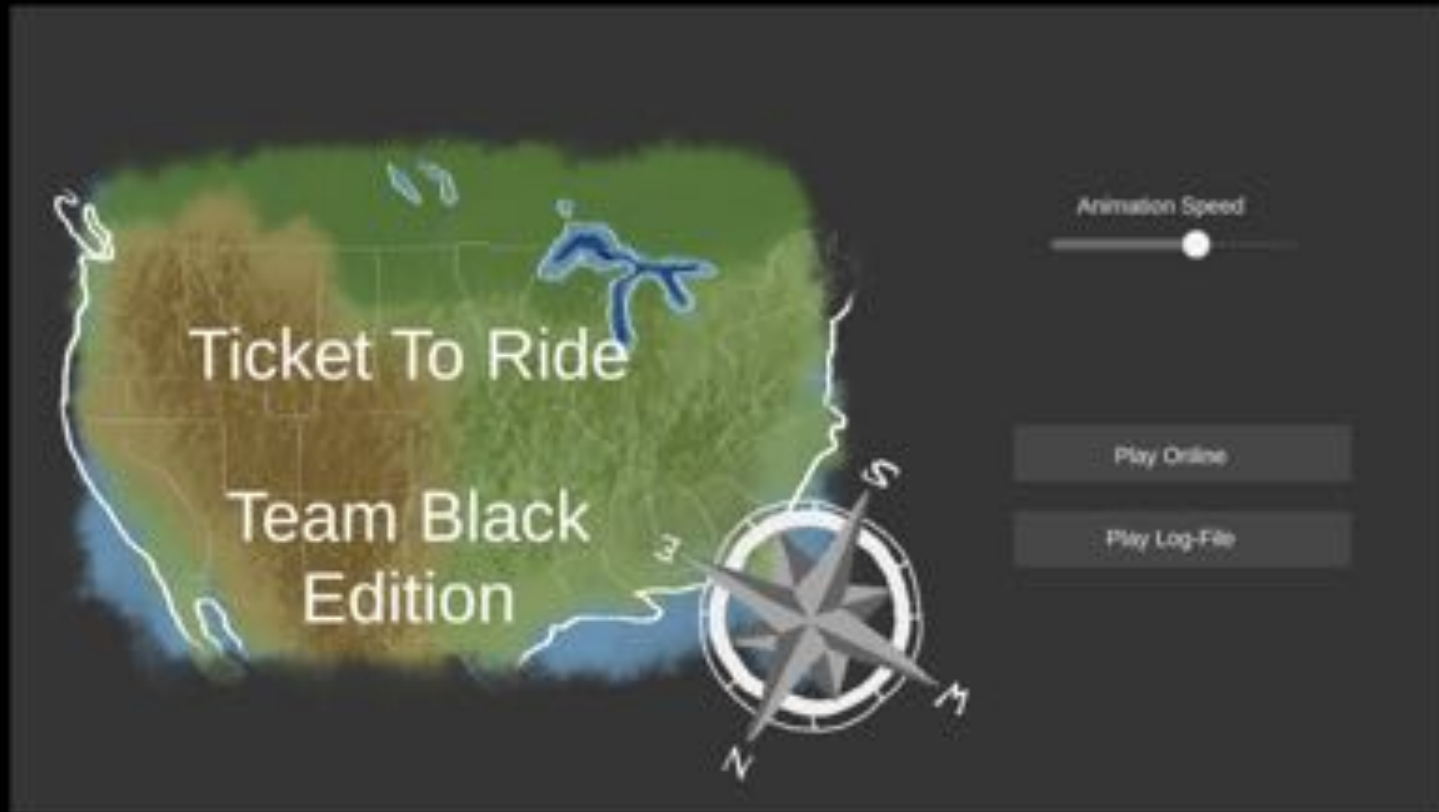
AVG Score: 46.4

Winrate: 100.0%.

AVG Claimed Tickets: 0.5

AVG Not Claimed Tickets: 1.8

Finale



Finale



Team Black :
AI-black

Team Green :
SimpleAgent



Finale



Team Black :
AI-black

Team Green :
SimpleAgent

===== (Black (2.Platz)) =====

AVG Longest Route: 23.8

AVG Score: 76.8

Winrate: 20.0%.

AVG Claimed Tickets: 2.9

AVG Not Claimed Tickets: 1.1

===== (Green (1.Platz)) =====

AVG Longest Route: 24.6

AVG Score: 95.1

Winrate: 80.0%.

AVG Claimed Tickets: 2.5

AVG Not Claimed Tickets: 0.5

Platzierungen



1.

Team Green :
SimpleAgent



2.

Team Black :
AI-black



3.

Team Red :
MaJa+ToM



4.

Team Blue :
Blue

KI-Challenge: Punktestand

	Team Green	Team Blue	Team Red	Team Black
Turnier am 14.1. (1-1-2)	-	-	-	-
Turnier am 21.1. (1-2-3)	3	-	1	2
Turnier am 28.1. (2-3-5)				
Turnier am 4.2. (3-5-8)				
Turnier am 11.2. (5-8-13)				
Gesamt				

2nd Milestone Goals

	Team Green	Team Blue	Team Red	Team Black
Erste lauffähige KI	(21.1.)	() Hängt ganz selten, (21.1.)	() Hängt öfters, (21.1.)	(21.1.)
60 Punkte im Schnitt	88.6 (21.1.)	X -277.6 (21.1)	X 22.2	81.36 (21.1.)
80 Punkte im Schnitt	88.6 (21.1.)	X	X	81.36 (21.1.)
100 Punkte im Schnitt	X	X	X	X

Free For All - Turnier

Projekttag

- Für den Projekttag haben wir jetzt als Termin festgelegt:
 - Donnerstag, 11.4.2019, 14-17 Uhr, im Humboldt-Kabinett.
- Präsentation des Semesterprojekts
- Pro Team ein Teammitglied, das die Milestones präsentiert
- Zuhörerkreis: einige Schulen (Grund- und Leistungskurse)