

# **Fachpraktikum KI: Multiagentenprogrammierung**

Gruppe 5

20. Juni 2022

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>3</b>
1.1	Auswahl technischer Rahmenbedingungen . . . . .	3
1.2	Aufteilung Gruppenmitglieder - Arbeit . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Vorgehensweise</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Fazit</b>	<b>5</b>

# **1 Einleitung**

## **1.1 Auswahl technischer Rahmenbedingungen**

## **1.2 Aufteilung Gruppenmitglieder - Arbeit**

## **2 Softwarearchitektur**

### **2.1 Strategie**

### **2.2 Erkundung der Karte**

#### **2.2.1 Kreisförmige Karte**

Hier geht es darum, dass die Karte keinen Rand hat.

Kurz beschreiben, dass wir zu Beginn eine begrenzte Karte hatten und dann eine offene Karte

### **2.3 Entscheidungsverhalten der Agenten**

#### **2.3.1 Rollen**

#### **2.3.2 Aufgaben**

#### **2.3.3 Wegfindung**

#### **2.3.4 Gruppen**

### **2.4 Synchronisation und Kommunikation**

# **3 Turniere**

## **3.1 Problemerkennung**

Problemerkennung und Verständnisaufbau

## **3.2 Verbesserungsmöglichkeiten**

Kommunikation im Team, Mögliche Strategische Änderungen

## **3.3 Lösungsstrategien**

Optimierung der Lösungsstrategien

## **3.4 Interaktion mit/gegen andere Agenten**

Optimierung der Strategie zur Handhabung gegnerischer Agenten

## **4 Fazit**

### **4.1 Schwierigkeiten**

### **4.2 Ausblick und weiter Möglichkeiten**

## 5 FAQ

Hier stehen wir Frage und Antwort :)