## Protokoll 24.05.2016

• FESTGELETE Spielfeldgröße: 5\*4 --> aber 4 gewinnt (fürs Erste)

Zwei Bots gegeneinander spielen lassen Lena

| Datenbank: Jonathar | า |
|---------------------|---|
|---------------------|---|

## Tabelle:

| Key:    | Value:  |  |
|---------|---|--|
| Zustand | <array array="" bewertung="" der="" mögliche="" td="" züge,="" züge<=""><td></td></array> |  |

## Zustand als:

- Binär Codierung Vorschlag von Michael
- 012 für kein Spielstein, Spieler 1, Spieler 2

Implementieren als HashMap oder HashTable beide haben Interface Map<K,V>

Q-Learning, Bewertungsfunktion (so einfach wie möglich!)

- Wie implementiert man das Allgemein?
- Wie implementiert man das bei uns?

Implementierung der Binärcodierung: Ahmad

- Input: Unser Spielfeld (0,-1,1,.....), Output: Binärcodierung
- Erstmal für unsere festgelegt Spielfeldgröße (5x4)
- Am besten für eine beliebige Spieldfeldgröße
- Noch Offene Ausgaben:
  - Speichern und Laden der Datenbank
  - Spiel von 4 Gewinnt auf 3 Gewinnt ändern (evtl. Lena)
  - nächstes Treffen:

Fr 9-11 Uhr ohne Lena K.

Di 11-13 Uhr mit allen (bis dahin Aufgaben, soweit wie möglich fertig bekommen)