## A4

## Vorvertrag Maturaarbeit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Name | Vorname | Klasse |
| **Schülerin /**  **Schüler** | Chau | Dimetri | 3P |
| **Betreuerin /**  **Betreuer** | Pfammater | Bernhard |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Themenbeschreibung** | **Oberthema: Künstliche Intelligenz**  Erkunden und verstehen, wie man mithilfe von «Machine Learning» komplexe Probleme lösen kann und die sonst nur Menschen vorbehalten war. Dabei soll spezifisch die Methode des «Reinforced Learning» untersucht werden. |
| Mögliche  > Teilthemen  > Fragestellungen  > Thesen | * Intelligenz welcher Spiele spielen kann: * Von simple zu komplex: * Pong (Gegen einem Menschen) * Space Invaders * Vier gewinnt * Ein echtes Auto steuern * (Autonomes Verteidigungssystem mit Gefahren- und Objekterkennung => Möglichkeit wird noch untersucht, Entscheidung bis 17.12) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | Unterschrift Schülerin/  Schüler | Unterschrift Betreuerin/  Betreuer |
| Basel, den |  |  |

Den ausgefüllten Talon bis spätestens 6**. Dezember 2021** dem **Maturaarbeits-Büro** (Briefkasten bei Zimmer S03 007 oder Fach im Lehrerzimmer) abgeben.