|  |  |
| --- | --- |
| **Abstract Research Day 2018**  Bitte senden Sie ein aussagekräftiges Abstract unter Beachtung der folgenden Gliederungspunkte bis zum **13. April 2018** per E-Mail an **reserachday@beuth-hochschule.de**. | Beuth Logo vertikal CMYK |

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbeitstitel** | Applying Reinforcement Learning to Small Scale Combat Scenarios in StarCraft |
| **Name Autor/-in 1**  (Institution, E-Mail) | Benjamin Winter (Beuth Hochschule für Technik, Benjamin.Winter@protonmail.com) |
| **Name Autor/-in 2[[1]](#footnote-1)**  (Institution, E-Mail) | Prof. Dr.-Ing. Kristian Hildebrand(Beuth Hochschule für Technik, khildebrand@beuth-hochschule.de) |
| **ggf. Mittelgeber**  (mit Förderkennzeichen) |  |
| **Zuordnung zum Forschungsschwerpunkt** | Life Sciences[[2]](#footnote-2)  Medien und Kommunikationstechnologien [[3]](#footnote-3)  Urbane Technologien[[4]](#footnote-4) |

**Abstract (2-3 Seiten)**

1. **Problembeschreibung**

ca. 150-200 Wörter

1. **Zielstellung**

ca. 150-200 Wörter

1. **Lösungsansätze und methodische Herangehensweise**

ca. 150-200 Wörter

1. **evtl. verwendete Datengrundlage/Literatur**

1. Bei mehreren Autoren/-innen, Zeile bitte duplizieren. [↑](#footnote-ref-1)
2. Der Forschungsschwerpunkt „Life Sciences“ umfasst Prozesse und Strukturen von Lebewesen, von Mikroorganismen über den menschlichen Körper bis hin zu komplexen Ökosystemen. Es werden zentrale Aspekte der Lebenswissenschaften, wie zum Beispiel pharmazeutische Technologie, Biowissenschaften oder Lebensmitteltechnologie erforscht. [↑](#footnote-ref-2)
3. Der Forschungsschwerpunkt „Medien und Kommunikationstechnologien“ umfasst alle Aspekte der technisch gestützten Kommunikation und der Datenverarbeitung – vom Einsatz audiovisueller Medien über die technische Informatik und Geoinformationssysteme bis hin zur Drucktechnik und der mediengerechten Aufbereitung von Daten und Informationen. [↑](#footnote-ref-3)
4. Der Forschungsschwerpunkt „Urbane Technologien“ umfasst technische Entwicklungen zur Optimierung der urbanen Infrastrukturen und damit der Lebensbedingungen, unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und dem Einsatz regenerativer Energien. [↑](#footnote-ref-4)