

Ostfalia • Salzdahlumer Str. 46/48 • 38302 Wolfenbüttel

Technische Universität München
Zulassungskommission „Robotics, Cognition, Intelligence“

Prof. Dr.

Tobias Dörnbach

Professor für Mensch-Maschine-Interaktion autonomer Systeme

Human-Centered Robotics Lab

Fakultät Informatik

Tel. +49 (0) 5331 939 32160

t.doernbach@ostfalia.de

<https://pws.ostfalia.de/doernbach>

Wolfenbüttel, 13.11.2024

Empfehlungsschreiben für Bo Wang für den Studiengang „Robotics, Cognition, Intelligence“ M.Sc.

Hiermit möchte ich Herrn Bo Wang, *04.10.2001, für ein Masterstudium im Studiengang „Robotics, Cognition, Intelligence“ an der TUM empfehlen.

Herr Wang hat sein Bachelorstudium Informatik an der Ostfalia vor Kurzem abgeschlossen. Ich habe ihn im Mai 2024 kennengelernt, als er an einer Exkursion an die Technische Universität Prag unter meiner Leitung teilnahm. Die Exkursion hatte die Teilnahme an einem Workshop zum Thema „fortschrittliche Robotertechnologien“ zum Ziel, der von Prof. Dr. Jan Faigl organisiert wurde. Herr Wang hat sich an dieser Exkursion als mit Abstand interessiertester und kompetentester Teilnehmer erwiesen.

Herr Wang ist seit Juni 2024 als wissenschaftliche Hilfskraft im Human-Centered Robotics Lab beschäftigt. Sein Arbeitsbereich umfasst die automatische Generierung von Roboterverhalten mittels großer Sprachmodelle und dessen Verbesserung in Zusammenarbeit mit dem Nutzer.

Er zeigt hohes fachliches Können in seiner Arbeitsweise, zudem ist er zu eigenverantwortlicher Arbeit fähig und übernimmt die Verantwortung für die ihm übertragenen Aufgaben. Die Zusammenarbeit mit anderen wissenschaftlichen und studentischen Mitarbeitern verläuft stets reibungslos; auch im Fall technischer oder kommunikativer Schwierigkeiten ist er in der Lage, einen Weg zu technischen und organisatorischen Lösungen zu finden.

Bei Herrn Wang ist außerdem eine überdurchschnittlich hohe intrinsische Motivation erkennbar, sich in aktuelle Forschungsbereiche einzuarbeiten und auch schwierige Themen zu durchdringen. Das Thema, was er aktuell im Human-Centered Robotics Lab bearbeitet, ist von sehr explorativer Natur und benötigt deshalb ein hohes Maß an Kreativität und Neugier, was Herr Wang beides produktiv einsetzen kann. Thematisch ist seine aktuelle Arbeit sehr nahe an die Inhalte im Studiengang „Robotics, Cognition, Intelligence“ angelehnt und bietet deshalb eine gute Vorbereitung dafür.

Zusammenfassend ist zu sagen, dass Herr Wang aus meiner persönlichen Vergleichsgruppe von ca. 85 Personen (ca. 80 höhersemestrige Bachelorstudenten der letzten drei Semester plus Hilfskräfte unseres Labors) in den oberen 20% der fachlich Besten einzuschätzen ist. Sein überaus hohes persönliches Engagement sowie seine durchweg gute Leistung in einem für den Studiengang relevanten Themenfeld machen ihn aus meiner Sicht zu einem exzellenten Kandidaten für ein Masterstudium an der TUM.

Bitte kontaktieren Sie mich gerne, falls Sie weitere Fragen haben.

Freundliche Grüße aus Wolfenbüttel

