

Aachen, den 02.06.2023

PD Dr. Elma Kerz
RWTH Aachen University
elma.kerz@ifaar.rwth-aachen.de

Herr Sourabh Zanwar hat in meinem Forschungsteam an der RWTH Aachen als studentischer wissenschaftlicher Mitarbeiter vom 01.07.2020 bis zum 31.05.2023 erfolgreich mitgewirkt. Seine herausragende Arbeitseinstellung und Kompetenz haben sich über die gesamte dreijährige Zusammenarbeit hinweg gezeigt.

Herr Zanwar hat maßgeblich an verschiedenen Forschungsprojekten mitgewirkt, die von angesehenen Institutionen wie der Deutschen Forschungsgemeinschaft und dem Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert wurden. In einem besonders anspruchsvollen interdisziplinären Forschungsprojekt trug Herr Zanwar mit seinen umfangreichen Kenntnissen in den Bereichen Webentwicklung, Cloud Computing, Natural Language Processing, Datensatzerstellung und Deep Learning maßgeblich zum erfolgreichen Abschluss des Projekts bei.

Im Rahmen meines DFG-Projekts führte Herr Zanwar mit großer Systematik und Hingabe wichtige Aufgaben in verschiedenen NLP-Anwendungsbereichen aus. Dazu gehörten die Entwicklung von Machine-Learning und Deep-Learning-Modellen, die Erstellung relevanter Daten sowie neuer Benchmark-Datensätze. Insbesondere seine Beiträge zur textbasierten Emotionserkennung, Persönlichkeitserkennung und zur Erkennung psychischer Erkrankungen waren erheblich. Herr Zanwar war maßgeblich an der Veröffentlichung von Projektergebnissen auf renommierten internationalen Konferenzen beteiligt.

Darüber hinaus hat Herr Zanwar seine Fähigkeiten bei der Betreuung von UROP-Studierenden der RWTH Aachen aus den USA und Kanada eindrucksvoll unter Beweis gestellt. Die Studierenden haben im Rahmen des UROP-Programms eigenständige NLP-Projekte durchgeführt und wurden dabei von Herrn Zanwar hervorragend betreut und angeleitet.

Herr Zanwar hat während seiner Zeit bei uns durchweg hohe Leistung, Engagement und Teamgeist gezeigt. Seine herausragenden Fähigkeiten in den Bereichen Erklärbare Künstliche Intelligenz und Angewandte NLP haben zu bedeutenden Fortschritten in unseren Forschungsprojekten geführt.

Aufgrund seiner außergewöhnlichen Leistungen und seines Fachwissens kann ich Herrn Sourabh Zanwar uneingeschränkt empfehlen. Ich bin zuversichtlich, dass er sein Potenzial auch bei zukünftigen Herausforderungen erfolgreich umsetzen wird. Ich wünsche Herrn Zanwar für seine berufliche und persönliche Zukunft alles Gute.



PD Dr Elma Kerz