

Zeugnis

Herr Pradeep Gopi, geboren am 20.09.1999, war vom 01.07.2024 bis zum 30.06.2025 als wissenschaftliche Hilfskraft im Bereich Intelligent Systems and Production Engineering (ISPE) in der Abteilung Mobile Perception Systems (MPS) am FZI Forschungszentrum Informatik in Karlsruhe tätig.

Als unabhängige Stiftung steht das FZI Forschungszentrum Informatik für angewandte Spitzenforschung im Bereich der Informatik und ihrer Anwendungsfelder. Das FZI erforscht und entwickelt Innovationen zum Wohle der Gesellschaft und bietet exzellenten Forscher*innen ein einzigartiges Sprungbrett in ihre berufliche Zukunft. Für seine Partner aus Industrie, Wirtschaft, Wissenschaft, Verbänden und öffentlicher Hand ist das FZI Forschungs-, Ausbildungs- und Transfereinrichtung.

Der Forschungsbereich ISPE entwickelt und erprobt Methoden, Werkzeuge und Entwurfsverfahren zur Realisierung softwarebetriebener technischer Systeme. Schwerpunkte sind hierbei verteilte eingebettete Systeme, Mikroelektronik, autonome kognitive Systeme, Service-Roboter, intelligente Assistenzsysteme und integriertes Energiemanagement sowie das Informationsmanagement in der Produktentstehung.

Zu den wesentlichen Aufgaben von Herrn Gopi zählten:

- Implementierung einer Körperdetektion und -segmentierung mithilfe von YOLOv8 zur Vorbereitung auf Anonymisierungsprozesse
- Validierung der Modellleistung anhand von Tests auf Datensätzen wie Cityscapes
- Nutzung von Git zur kollaborativen Versionsverwaltung und Nachverfolgbarkeit von Experimenten
- Unterstützung beim Übergang von einer Web-UI-basierten Inpainting-Lösung zu einer API-basierten, automatisierbaren Pipeline mit verbesserter räumlicher Steuerung
- Entwicklung einer Deep-Learning-basierten Anonymisierungspipeline im Kontext hoch automatisierter Fahrzeuge

Herr Gopi hat solide praktische Kenntnisse in seinem Fachgebiet. Durch sein logisches und analytisches Denkvermögen fand er auch für schwierige Probleme eigenständige, abgewogene und zutreffende Lösungen. Herr Gopi zeigte Eigeninitiative und identifizierte sich immer voll mit seinen Aufgaben und unserer Forschungseinrichtung, wobei er auch durch seine Einsatzfreude überzeugte. Herr Gopi zeigte, dass er lernbereit war. Auch in Situationen mit hohem Arbeitsaufkommen erwies er sich als belastbar.

Alle Aufgaben führte er selbstständig, sorgfältig und planvoll durchdacht aus. Er agierte stets ruhig, überlegt, zielorientiert und präzise. Dabei überzeugte er sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht. Vertrauenswürdigkeit und große Zuverlässigkeit zeichneten durchweg den Arbeitsstil von Herrn Gopi aus.

Auch für schwierige Problemstellungen fand er nach einer Einarbeitungszeit gute Lösungen und erzielte jederzeit zufriedenstellende Arbeitsergebnisse. Wir waren mit den Leistungen von Herrn Gopi stets zufrieden.

Er wurde wegen seines freundlichen und ausgeglichenen Wesens allseits sehr geschätzt. Er war immer hilfsbereit, zuvorkommend und stellte, falls erforderlich, auch persönliche Interessen zurück. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kolleg*innen sowie Projektpartnern war ausnahmslos einwandfrei.

Aufgrund der Befristung endet das Arbeitsverhältnis am 30.06.2025. Wir wünschen Herrn Gopi für die Zukunft weiterhin Erfolg und alles Gute.

Karlsruhe, 30.06.2025

FZI Forschungszentrum Informatik



Dr. Ing. Ömer Sahin Tas
- Abteilungsleitung -