

Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft
und Energiesystemtechnik IEE

Institutsleiter (komm.)
Dr.-Ing. Reinhard Mackensen

Joseph-Beuys-Str. 8
34117 Kassel

Zwischenzeugnis

Herr Amit Kumar ist seit dem 01.09.2020 als wissenschaftliche Hilfskraft im Bereich Energiewirtschaftliche Prozessintegration am Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE in Kassel tätig.

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt sie eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Unter ihrem Dach arbeiten rund 30.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 76 Instituten und Forschungseinrichtungen. Das Fraunhofer IEE in Kassel forscht in den Bereichen Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik mit den Schwerpunkten Energieinformatik, Energiemeteorologie und Geoinformationssysteme, Energiewirtschaft und Systemdesign, Energieverfahrenstechnik und -speicher, Netzplanung und Netzbetrieb, Netzstabilität und Stromrichtertechnik sowie Thermische Energietechnik. Rund 450 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, Angestellte, Studentinnen und Studenten entwickeln Lösungen für die Energiewende und erwirtschaften rund 38 Mio. Euro Erträge pro Jahr.

Im Rahmen seiner Tätigkeit übernimmt Herr Kumar insbesondere die folgenden Aufgaben:

- Implementierung von semi-automatisierten Prozessen für die Migration von SVN nach Git-Repositories
- Aufbau von Pipelines für automatisiertes Code-Testing sowie statische Code-Analyse (SonarQube) mit Jenkins und GitLab CI/CD
- Unterstützung beim Aufbau von Deployment-Prozessen von Software in Cloud-Infrastruktur (Rancher)
- Aufbau und Administration diverser Dienste in einer Cloud-Infrastruktur (Rancher)
- Implementierung eines Java-Clients für das Modellverwaltungssystem
- Aufbau und Administration eines GitLab zur Codeverwaltung
- Unterstützung bei der Administration eines Build-Servers (Jenkins)

Herr Kumar setzt seine hervorragenden und fundierten Fachkenntnisse mit großem Erfolg in seinem Aufgabengebiet ein. Er verfügt über die Fähigkeit, komplexe Sachverhalte rasch zu erfassen, zu analysieren und präzise Lösungen zu entwickeln.

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V., München
Vorstand

Dr. rer. pol. Sandra Krey, Leitung der Fraunhofer-Gesellschaft (Interim)

Ass. jur. Elisabeth Ewen

Prof. Dr. rer. publ. ass. iur. Alexander Kurz

Prof. Dr. rer. nat. habil. Axel Müller-Groeling

Zeugnis

Besonders hervorzuheben sind seine selbstständige Einarbeitung in neue Technologien und seine zielorientierte Arbeitsweise. Er setzt sich jederzeit sehr motiviert mit Herausforderungen auseinander.

Herr Kumar arbeitete sich in kürzester Zeit mit größtem Engagement und Erfolg in sein Tätigkeitsfeld ein. Er zeichnet sich durch eine ausgesprochen hohe, sehr gute Lernbereitschaft aus. Seine Arbeitsweise ist geprägt durch ein hohes Maß an Zielstrebigkeit, Systematik und Verantwortungsbewusstsein. Er überzeugt stets durch ausgezeichnete Ideen und gibt jederzeit wertvolle Anregungen. Die Qualität seiner Arbeitsergebnisse erfüllt stets höchste Ansprüche.

Als besonderen Arbeitserfolg von Herrn Kumar ist die Evaluation und der Aufbau eines sicheren Modellverwaltungssystems (MLFlow, Keycloak, MinIO) in einer Cloud-Infrastruktur (Rancher) für diverse Projekte zu nennen.

Zusammenfassend halten wir fest, dass Herr Kumar die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigt.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen ist stets und in jeder Hinsicht vorbildlich.

Dieses Zwischenzeugnis wird auf Wunsch von Herrn Kumar erteilt. Diesem Wunsch entsprechen wir gerne. Wir bedanken uns bei ihm für die in der Vergangenheit erbrachten stets sehr guten Leistungen und freuen uns auf eine weiterhin positive Fortsetzung des Arbeitsverhältnisses.

Kassel, 20.07.2023

Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE



Dr.-Ing. Philipp Strauß
Stellvertretender Institutsleiter
Bereichsleiter Netzstabilität und Stromrichtertechnik



Ulrich Meier
Personalreferent
Personalmanagement