



Mercedes-Benz Mobility

Zeugnis

**Herr Dhruv Sharma,
geboren am 12.12.1998 in New Delhi,**

trat am 07.01.2025 in unser Unternehmen in die Abteilung IT HQ, FC, HR & COM als Masterand ein.

Der Titel der Abschlussarbeit lautet: Effects of Statistical Assumptions on Random Forest Regression.

Das Tätigkeitsfeld von Herrn Sharma umfasste folgende Aufgaben: Das Tätigkeitsfeld von Herrn Sharma umfasste folgende Aufgaben:

- Kombination statistischer Annahmen und Techniken des maschinellen Lernens, um mit den Verteilungen der Eingabedaten umzugehen und die Modellwerte für alle Fahrzeugklassen zu verbessern.
- Unterstützung der Kostensenkung durch Eliminierung ineffizienter Ansätze und Festlegung einer klaren Methodik für genaue Preisvorhersagen.
- Identifizierung von Forschungslücken in den Datenannahmen, die der Random Forest Regression zugrunde liegen, um wichtige Hypothesen zu formulieren und zu testen.
- Simulation von Daten unter Verwendung verallgemeinerter Funktionsformen, die reale Daten widerspiegeln, um allgemein anwendbare Ergebnisse zu erhalten.
- Untersuchung verschiedener Input-Daten-transformationen und Inverse-Transformation für den Modellvergleich und die Evaluierung.
- Entwicklung von End-to-End-Datenpipelines sowohl für Rohdaten als auch für transformierte Datensätze für systematische Experimente und Analysen.
- Dokumentation von reproduzierbarem Code und Arbeitsabläufen, um Transparenz zu gewährleisten und zukünftige Forschungsreplikationen zu erleichtern.
- Gewinnung von Erkenntnissen aus der Dissertation, die sowohl für Random Forests als auch für andere Regressionsmethoden von Relevanz sind.

Die Arbeitsergebnisse von Herrn Sharma waren, auch unter schwierigen Bedingungen und unter Termindruck, stets von guter Qualität. Er war jederzeit, auch in schwierigsten Situationen, äußerst belastbar und handelte stets ruhig und überlegt. Dabei setzte er immer seine sehr guten Fachkenntnisse mit ausgezeichnetem Erfolg ein. Herr Sharma arbeitete vollkommen selbständig nach klarer, durchdachter Planung und erzielte in jeder Hinsicht stets optimale Lösungen. Er erfüllte seine Aufgaben stets mit großem Einsatz und verfolgte mit großem Erfolg die gestellten Ziele. Herr Sharma arbeitete in jeder Hinsicht stets zu unserer vollsten Zufriedenheit.

Wegen seiner freundlichen und zuvorkommenden Art war er bei seinen Führungskräften und Teammitgliedern sehr geschätzt.

Das befristete Arbeitsverhältnis endet zum 28.05.2025.

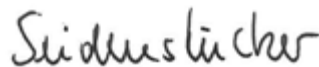
Wir danken Herrn Sharma für seine stets ausgezeichneten Leistungen und wünschen ihm für seine berufliche und persönliche Zukunft viel Erfolg und alles Gute.

Berlin, 28. Mai 2025

Mercedes-Benz Mobility AG



i. V. Wolfram Nestroy
HR Services



i. V. Ina Seidenstücker
HR Services