

# Harish Govind Joshi

Riesenfeldstraße 59 | 80809 München | harish.joshi@ltts.com | 017668460808

## Lebenslauf

### PERSÖNLICHE DATEN

Geburtsdatum / -ort	11.02.1993 in Ranavav, Indien
Staatsangehörigkeit	indisch
Familienstand	verheiratet



### BERUFSFAHRUNGEN & PROJEKT

10.2021 – jetzt

#### L & T Technology Services, München, Deutschland

Ingenieur als Data Manager (ES-540) für BMW Fahrzeugsteuergeräte

- Behandlung von Daten für Gen 5 Projekte(CCUs, TEE, HVS/BMU) und Gen3-4 Projekte(LE125, LEB450) in Creta
- Integration von Projektsoftware in Creta durch CI/CD Jenkins Pipeline
- Kalibrierungdaten mischen in Creta um PDX bauen für die Software
- Dokumentation von Datenstände und Projekten Komponenten Inhalt Prozess
- Validierung und Lieferen von Softwardatenstände PDX für Istufen Freigabe
- Variantenvergleich erstellen für unterschiedliche SOP Software gelieferte Daten  
(Tools: Creta, CalibSDV, Jenkins, Esys, Jira, Confluence)

08.2019 – 02.2020

#### Hofer Powertrain GmbH, Garching b. München, Deutschland

Masterarbeit: Synchronisation von elektro-generativen und mechanischen Bremsen in Kraftfahrzeugen

- Entwicklung eines regenerativer Bremsmechanismus, ein Algorithmus und eine elektronische Schaltung für Elektromotorräder
- Entwicklung einer Strategie für serielles regeneratives Bremsen (SRBS) basierend auf dem Ladezustand und der Temperatur des Akkus
- Entwicklung eines Matlab/Simulink basierenden Modells für einen regenerativen Bremssystemalgorithmus  
(Tools: Matlab/Simulink, Arduino, Autodesk)

02.2019 - 07.2019

#### Hofer Powertrain GmbH, Garching b. München, Deutschland

Projekt: Machbarkeitsstudie für den Bau eines 48 V Elektroantriebs mit Lithium-Ionen Batteriezellen für Elektromotorräder

- Auswahl geeigneter Elektromotoren je nach Funktionsprinzip und Wirkungsgrad
- Vergleich verschiedener Batteriezellenmodelle 18650 und 21700 mit Bewertungskriterien für Zellkapazität, Lade-/Entladestrom, Preis und Gewicht
- Spezifikation von Ladegerät von für Li-ion Batterie von Haushaltstecke (Level 1 laden) vorschlagt

# Harish Govind Joshi

Riesenfeldstraße 59 | 80809 München | harish.joshi@ltts.com | 017668460808

01.2018 - 04.2018

## Hochschule Rhein-Waal, Kleve, Deutschland

Analyse und Vergleich der Antriebsstränge von Caterpillar D7E und John Deere 850 J Raupentraktoren unter besonderer Berücksichtigung ihrer Wirtschaftlichkeit

- Analyse von hydrostatischen und seriellen Hybridantrieben
- Berechnung der Übersetzungsverhältnisse und Wirkungsgrade beider Antriebe

## AUSBILDUNG

09.2015 - 02.2020

## Hochschule Rhein-Waal, Kleve, Deutschland

Maschinenbau (M.Sc.)

Schwerpunkt: Simulation von Antriebssystemen, Systemidentifikation und optimale Regelung, Softwareentwicklung

08.2010 - 01.2015

## L. J. Institute of Engineering und Technology, Ahmedabad, Indien

Maschinenbau (B.E.)

Schwerpunkte: Regelungstechnik, Strömungsmechanik und Fahrzeugdynamik

## WEITERBILDUNGEN

- **Deutsch Akademie, München**
  - ❖ Grammatikkurs (A2 bis B2) & Konversationkurs
- **Onlinekurs**
  - ❖ Siemens S7-1200 SPS und Einführung von CAN (Controller area network)
  - ❖ On-Board-Diagnosesysteme (OBD) – mit Schwerpunkt Fehlererkennung und Fehlersuche

## WEITERE FÄHIGKEITEN UND KENNTNISSE

### Software und Programmiersprache

MS-Office	(Sehr gute Kenntnisse)	Arduino	(gute Kenntnisse)
Creta	(Sehr gute Kenntnisse)	TwinCAT/SPS	(gute Kenntnisse)
CalibSDV	(Sehr gute Kenntnisse)	Siemens S7	(gute Kenntnisse)
Jenkins	(gute Kenntnisse)	Python	(gute Kenntnisse)
Matlab/Simulink	(gute Kenntnisse)	SWE Generator	(gute Kenntnisse)
LabVIEW	(gute Kenntnisse)	Esys	(gute Kenntnisse)
C/C++	(gute Kenntnisse)	Processing	(Grundkenntnisse)

### Sprachen

Deutsch	(fließend)
Englisch	(verhandlungssicher)
Gujarati	(Muttersprache)
Hindi	(verhandlungssicher)

München, 7. Januar 2026

*Joshi H. G.*