

# Roshan Sathyanarayana Shenoy

---

Kurt-Schumacher Straße 14,  
67663 Kaiserslautern

Tel: +491778566988  
Mail: shenoy.roshan@outlook.com

## Lebenslauf

### Persönliche Daten

Name	Shenoy
Vorname	Roshan Sathyanarayana
E-Mail	shenoy.roshan@outlook.com
Skype ID	shenoy.roshan
Geburtsdag	10. Januar 1994
Geburtsort	Mangalore
Staatsangehörigkeit	Indisch
Familienstand	Ledig



### Berufserfahrung

09/20 – 02/21

**Praktikant – Verification and Integration ADAS**  
bei Continental Automotive Distance Control Systems GmbH, Lindau

- *Planung und Realisierung von Messreihen und aufbauen.*
- *Scripting und Entwicklung der Automatisierung.*
- *Implementierung und Validierung von Testaufbauten.*
- *Erstellen technischer Kundenpräsentationen und Dokumentationen.*
- *Messungen mit Spektrum Analysator durchführen und analysieren.*
- *Sensordatenerfassung und Analyse mit Vector Tools.*

02/15 – 05/19

**Berechnungsingenieur – Sicherheitsgurtsysteme**  
bei Mercedes Benz Research and Development India (MBRDI) in Indien

- *Gründung einer Kooperation zur Simulation und Zertifizierung des Gurtverlaufs in RAMSIS.*
- *Fachmann für elektronische Gurtgeräte, Gabarit und ATD von Human Solutions GmbH.*
- *Zentrale Anlaufstelle für 20 Bauteilingenieure von Daimler für die Führung von Sicherheitsgurten.*
- *Virtuelle Analyse des Steifigkeitsfaktors für ein flexibles Gurtschloss.*
- *Optimierung des Gurtbringerdesigns und spezifikation für verstellbare Sitze.*
- *Aktive Beteiligung am Vorschlag von Rückhaltesystem Konfigurationen.*

### Projekte

04/20 – 05/20

**Radar Target Generation and Detection**  
bei Udacity Sensor Fusion Nanodegree Program

- *Entwicklung eines zielerzeugungs- und zielerkennungssystems unter verwendung einer FMCW Radar.*
- *Generierte Range-Doppler-Map mit 2D-Fast-Fourier-Transform.*
- *Implementierte 2D-CFAR-Technik zur Eliminierung unerwünschter Radar-Erkennungen.*

## Studium

seit 10/2019

**Masterstudium: Nutzfahrzeugtechnik, Vorläufige Note: 2,5**  
an der Technische Universität Kaiserslautern

- *Schwerpunkt: Fahrerassistenzsysteme*
- *Inhalte: Bussysteme, Autonomous Mobile Robots, Machine Learning I: Foundations, 3D Computer Vision*
- *Seminararbeit: A Comparative Study: Sensor Fusion of Lidar and Radar using Kalman Filter and Extended Kalman Filter*

09/11 – 06/15

**Bachelorstudium: Maschinenbau, Note: 9,03 /10**  
am National Institute of Engineering, Indien

- *Inhalte: Engineering Mathematics, Computer Concepts and C Programming, Automotive Engineering, Control Engineering.*
- *Bachelorarbeit: Effect of Boron Nitride on Mechanical, Friction and Wear Behaviour of Polyaryletherketone Composites. Ausgezeichnet als bester technischer Artikel des Design Bereichs.*

## Zusätzliche Informationen

IT-Kenntnisse

- *Sehr gute Kenntnisse:*  
*MS Office, MATLAB, Simulink*
- *Fortgeschrittene Kenntnisse:*  
*Python, C, C++, OpenCV, CANape, CANoe, Ediabas, E-sys*  
*IPG Truckmaker, Autonomous Driving Toolbox, Linux*

Sprachen

- *Deutsch: Mittelstufe Kenntnisse ("B2 TU Kaiserslautern")*
- *Englisch: verhandlungssicher ("C1 TOEFL").*
- *Muttersprache: Konkani (Indien)*

## Persönliches Engagement und Erfolge

- *Deutschland Stipendium 2019-2020.*
- *ABCD (Above and Beyond the Call of Duty) Auszeichnung für vorbildlichen Beitrag zum Aufbau einer Belt-Routing-Kooperation*
- *Patent zum Thema, Replacement of Femoral Metal Stem in Total Hip Arthroplasty with a Novel Composite Material beantragt (Patentanmeldungsnummer: 5807/CHE/2015).*
- *Ein Forschungsbericht über "Optimization of wear behaviour of boron nitride filled polyaryletherketone composites by Taguchi approach" wurde am 31. Mai 2019 in Material Research Express veröffentlicht.*

## Persönliche Interessen

Hobbys

*Kricket spielen, Federball spielen, Kochen*

Ort, Datum: Kaiserslautern, 24.11.2020

Unterschrift: Roshan Sathyanarayana Shenoy

