

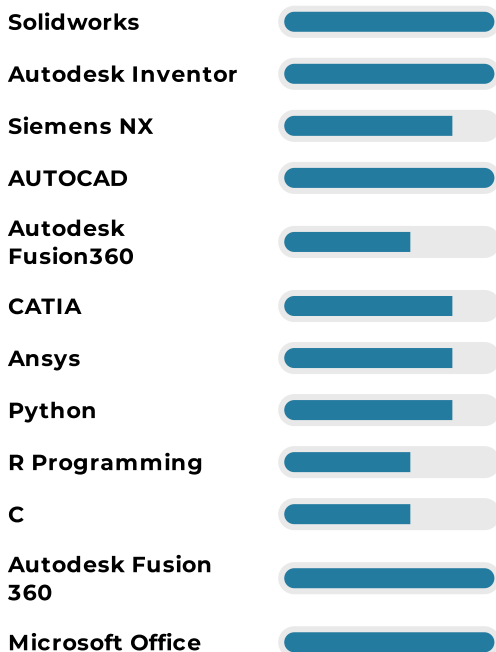
Mahesh Reddy Karnegari



PERSONAL INFORMATION

✉ karnegarimaheshreddy@gmail.com
📍 Storkower Str 156A, 10407, Berlin (Germany)
📅 Aug 98
♂ Male
🇮🇳 Indian
📞 +4917683170545
🌐 www.linkedin.com/in/mahesh-reddy-karnegari

SKILLS



AREAS OF EXPERTISE

Project Management

3D CAD Designer

Team Management

Risk Management

Strategic Analysis

Vehicle Dynamics

SUMMARY

Reliable with skills in leadership and commitment to work. Experience in leading and coordination with team on Automobile design and manufacturing projects throughout history of academic and professional carrier.

WORK EXPERIENCE

3D CAD Designer

1 Mar 22 - Present

Think 3DDD GmbH | Berlin

- Analyzing of 3D CAD models using FEM Methodologies
- FAE analysis and Design of CAD models
- 3D printing of CAD models

Business or sector: Medical Technology

Graduate Engineering Trainee

1 Nov 19 - 31 Dec 20

Presstoforms Pvt. Ltd. | Hyderabad

- Design of sheet metal component tools using 3D CAD softwares
- Manufacturing of Sheet metal components and tools using conventional and unconventional machining processes

Business or sector: Manufacturing

Vehicle Diagnostic Intern

1 Jun 19 - 31 Oct 19

TATA Motors Authorised Service Station | Hyderabad

- Inspection of trailers and Campers to evaluate maintenance concerns and determine need of repair
- Developed standard operating procedures and document workflows for current and future process steps

Business or sector: Automobile

EDUCATION AND TRAINING

Masters in Engineering: Sustainable Technology and Management Focus on Mobility and Automotive Industry

1 Oct 21 - Present

SRH Hochschule | Berlin

- Grade 1.6

Bachelors of Technology: Mechanical Engineering

1 Aug 15 - 30 Jun 19

VNR Vignana Jyothi Institute of Engineering and Technology | Hyderabad

- Percentage: 78.5%

MOTHER TONGUE(S)

Telugu

FOREIGN LANGUAGE(S)

English

Listening: C1

Reading: C1

Spoken interaction: C1

Spoken production: C1

Writing: C1

German

Listening: A2

Reading: A2

Spoken interaction: A2

Spoken production: A2

Writing: A2

ADDITIONAL INFORMATION

PROJECTS

DESIGN AND FABRICATION OF AN ALL TERRAIN VEHICLE

- Worked on Braking in 2018, Roll cage & Braking in 2019.
- Responsibilities: Captain of the team in 2019, Head of Cost Analysis and Business model team in 2018 and 2019. Head of Brakes Department in 2018 and 2019.
- Skills: Project Management, Leadership Skills, Team Management, CAD, Team Player and fabrication processes.

DESIGN AND ANALYSIS OF DYNAMIC REAR SPOILER

- Worked on designing spoiler profile and study on mechanical properties and reaction of Spoiler in Dynamic conditions
- Responsibilities: Research on spoiler profiles, Analyzing the forces arithmetically and analytically, Fixing the movement of spoiler
- Skills: Team Player, CAD, CAE, Fabrication processes

DESIGN OF DIFFERENTIAL USING SPUR GEARS

- Worked on Modelling, Assembly and Documentation for Thesis
- Skills: Team Player and CAD

TRENDS OF INNOVATIONS IN AUTOMOTIVE INDUSTRY

- Research on Innovative technologies and techniques and their impact on the market using different methodologies and strategies like (Edward De Dono 6 hats, Technology radar, Technology life cycle, Gartner hype cycle, Technology adoption lifecycle)
- skills: Technology foresight, Strategy analysis, MS Office

SUSTAINABILITY IN MAHINDRA & MAHINDRA Pvt. Ltd. - ENGINE SHOP

- Analysing the process flow of assembly lines of Mahindra & Mahindra engine shop to find the challenges faces in supply chain management and finding out the optimal solutions with value v/s waste and value stream map methodologies
- Skills: Supply Chain management, Industrial networking

FUTURE ELECTRIC MOBILITY SCENARIOS-INDIA

- Studying the Industry foresights in India from 1996 to 2018 and analysing the impact of modern technologies and schemes existing the front runners and finding out the impact of the different technologies and schemes implemented by Government of India.
- Skills: Technology foresight, Industry foresight

OVERVIEW ON IMPLEMENTATION OF MOBILITY AS A SERVICE AND IT'S EFFECT ON MOBILITY INDUSTRY

- Overview of Mobility as a Service and effect of Infrastructure, Connectivity and Sustainability on MaaS. Finding out the optimum methods of implementation with the case studies on existing models.
- skills: Market Analysis, Risk analysis, Data manipulation and analysis, Team work and project Management.

Mahesh Reddy Karnegari



ANGABEN ZUR PERSON

- ✉ karnegarimaheshreddy@gmail.com
- 📍 Storkower Str 156A, 10407, Berlin (Deutschland)
- 📅 Aug. 98
- ♂ Männlich
- 🇮🇳 Indian
- 📞 +4917683170545
- 🌐 www.linkedin.com/in/mahesh-reddy-karnegari

KOMPETENZEN

Solidworks	<div><div></div></div>
Autodesk Inventor	<div><div></div></div>
Siemens NX	<div><div></div></div>
AUTOCAD	<div><div></div></div>
Autodesk Fusion360	<div><div></div></div>
CATIA	<div><div></div></div>
Ansys	<div><div></div></div>
Python	<div><div></div></div>
R-Programmierung	<div><div></div></div>
C	<div><div></div></div>
Autodesk Fusion 360	<div><div></div></div>
Microsoft Office	<div><div></div></div>

FACHGEBIETE

- Projektmanagement
- 3D-CAD-Designer
- Team Management
- Risikomanagement
- Strategische Analyse
- Fahrzeugdynamik

ZUSAMMENFASSUNG

Zuverlässig mit Führungsqualitäten und Engagement für die Arbeit. Erfahrung in der Führung und Koordination mit dem Team von Automobildesign- und -herstellungsprojekten im Laufe der Geschichte der akademischen und beruflichen Laufbahn.

BERUFSERFAHRUNG

3D-CAD-Designer

1 März 22 - Aktuell

Denken Sie an 3DDD GmbH | Berlin

- Analyse von 3D-CAD-Modellen mit FEM-Methoden
- FAE-Analyse und Entwurf von CAD-Modellen
- 3D-Druck von CAD-Modellen

Tätigkeitsbereich oder Branche: Medizinische Technologie

Diplomingenieur Auszubildender

1 Nov. 19 - 31 Dez. 20

Presstoforms Pvt. GmbH. | Hyderabad

- Konstruktion von Blechkomponentenwerkzeugen mit 3D-CAD-Software
- Herstellung von Blechteilen und Werkzeugen mit konventionellen und unkonventionellen Bearbeitungsverfahren

Tätigkeitsbereich oder Branche: Herstellung

Fahrzeugdiagnose Intern

1 Juni 19 - 31 Okt. 19

Autorisierte TATA Motors-Servicestation | Hyderabad

- Inspektion von Anhängern und Wohnmobilen zur Bewertung von Wartungsproblemen und Feststellung des Reparaturbedarfs
- Entwicklung von Standardarbeitsanweisungen und Dokumentenworkflows für aktuelle und zukünftige Prozessschritte

Tätigkeitsbereich oder Branche: Automobil

SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

Master in Engineering: Sustainable Technology and Management Schwerpunkt Mobilität und Automobilindustrie

1 Okt. 21 - Aktuell

SRH Hochschule | Berlin

Grade: 1.6

Bachelor of Technology: Maschinenbau

1 Aug. 15 - 30 Juni 19

VNR Vignana Jyothi Institut für Ingenieurwesen und Technologie | Hyderabad

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

MUTTERSPRACHE(N)

Telugu

FREMDSPRACHE(N)

Englisch

Hören: C1

Lesen: C1

An Gesprächen teilnehmen: C1

Zusammenhängendes Sprechen: C1

Schreiben: C1

Deutsch

Hören: A2

Lesen: A2

An Gesprächen teilnehmen: A2

Zusammenhängendes Sprechen: A2

Schreiben: A2

PROJEKTE

ENTWURF UND HERSTELLUNG EINES ALL-TERRAIN-FAHRZEUGS

- Arbeitete 2018 an Bremsen, 2019 an Überrollkäfig und Bremsen.
- Aufgaben: 2019 Kapitän des Teams, 2018 und 2019 Leiter des Teams Kostenanalyse und Geschäftsmodell. 2018 und 2019 Leiter der Abteilung Bremsen.
- Fähigkeiten: Projektmanagement, Führungsqualitäten, Teammanagement, CAD, Teamplayer und Fertigungsprozesse.

DESIGN UND ANALYSE DES DYNAMISCHEN HECKSPOILERS

- Arbeitete an der Gestaltung des Spoilerprofils und untersuchte die mechanischen Eigenschaften und die Reaktion des Spoilers unter dynamischen Bedingungen
- Aufgaben: Forschung an Spoilerprofilen, Analyse der Kräfte rechnerisch und analytisch, Fixierung der Spoilerbewegung
- Fähigkeiten: Teamplayer, CAD, CAE, Fertigungsprozesse

KONSTRUKTION DES DIFFERENZIALS MIT HINTEREN ZAHNRÄDERN

- Arbeitete an Modellierung, Montage und Dokumentation für die Diplomarbeit
- Fähigkeiten: Teamplayer und CAD

INNOVATIONSTRENDS IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE

- Forschung zu innovativen Technologien und Techniken und deren Auswirkungen auf den Markt unter Verwendung verschiedener Methoden und Strategien wie (Edward De Dono 6-Hüte, Technologieradar, Technologielebenszyklus, Gartner-Hype-Zyklus, Technologieadoptionslebenszyklus)
- Fähigkeiten: Technology Foresight, Strategieanalyse, MS Office

NACHHALTIGKEIT BEI MAHINDRA & MAHINDRA Pvt. GmbH - MOTORENHAUS

- Analysieren des Prozessablaufs der Montagelinien von Mahindra & Mahindra Engine Shop, um die Herausforderungen im Supply Chain Management zu finden und die optimalen Lösungen mit Value-v/s-Waste- und Value-Stream-Map-Methoden zu finden
- Fähigkeiten: Supply Chain Management, Industrielle Vernetzung

SZENARIEN DER ZUKÜNFTIGEN ELEKTRISCHEN MOBILITÄT – INDIEN

- Untersuchung der Industrieprognosen in Indien von 1996 bis 2018 und Analyse der Auswirkungen moderner Technologien und Systeme, die die Spitzenreiter sind, und Ermittlung der Auswirkungen der verschiedenen Technologien und Systeme, die von der indischen Regierung implementiert wurden.
- Fähigkeiten: Technologievorausschau, Industrievorausschau

ÜBERBLICK ÜBER DIE UMSETZUNG VON MOBILITÄT ALS SERVICE UND IHRE AUSWIRKUNGEN AUF DIE MOBILITÄTSBRANCHE

- Überblick über Mobility as a Service und Auswirkung von Infrastruktur, Konnektivität und Nachhaltigkeit auf MaaS. Mit den Fallstudien zu bestehenden Modellen die optimalen Methoden der Umsetzung herausfinden.
- Fähigkeiten: Marktanalyse, Risikoanalyse, Datenmanipulation und -analyse, Teamarbeit und Projektmanagement.