

ARUN PRAKASH GANAPATHY

Adresse Schillerstrasse 12, Freiberg 09599, Germany
Geburtsdatum 26/10/1995
Nationalität Indisch
Kontakt ☎ +4917677171806
✉ arunprakash.fns@gmail.com
in [linkedin.com/in/arun-prakash-g-97a451b2](https://www.linkedin.com/in/arun-prakash-g-97a451b2)



Bildung

September 2018-Jetzt Masterstudiengang Computational Materials Science
Technische universität bergakademie freiberg

2013-2017 Bachelors im Fachbereich Maschinenbau
Velammal Engineering College

2011-2013 High School
Dr. V.G.N Hr.sec School

Praktische Erfahrung

April 2015 Inplant Training bei TNPL Fabrik, Karur, Indien
August 2017 Inplant Training bei RAMCO Cements PVT Ltd, India

Projekte

Oktober 2019-Jetzt Statische Analyse von Strahlstrukturen mit verfeinerten Strahlmodellen

- Entwicklung eines Finite-Elemente-Lösers zur Analyse von Strahlstrukturen auf Basis der Carrera Unified Formulation
- Programmiersprache: **Python**

- Mai 2019** **Nicht-lineare Finite-Elemente-Analyse**
- Entwicklung eines Finite-Elemente-Lösers für sphärosymmetrische elastisch-plastische Probleme von Grund auf neu entwickelt
 - Programmiersprache: **Python**
- Januar 2019** **Programmier-GUI für die Rohdatenanalyse**
- Entwicklung einer GUI zur Analyse der Rohdaten auf Basis der Least-Square-Methode
 - Programmiersprache: **MATLAB**
- Januar 2017** **Bachelor-Arbeit**
- Untersuchung der Zugabe von Rapssaatölmethylester zu einem mit Mischungen aus höher verzweigten Alkoholen und Dieselmotorkraftstoff betriebenen Kompressionsmotor

Technische Fähigkeiten

Programmiersprachen	Python MATLAB C
Softwares	Abaqus CATIA
Weitere Software	git, Linux(shell scripting), Arduino programming

Sprachkenntnisse

- | | |
|------------------|---------------|
| • Tamil | Muttersprache |
| • English | C1 |
| • German | B1 |

Hobbies

- Arduino Programming
- Bücher lesen und Radfahren

