DEEPALAXMI RAJAGOPAL

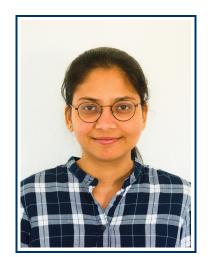
Addresse Weisbachstraße 25 B, 09599 Freiberg, Germany

▼ rajagopal.deepalaxmi@gmail.com

in linkedin.com/in/deepalaxmi-rajagopal-b45947115

Geburtsdatum 03.11.1995

Nationalität indisch



Bildungsweg

September Masters in Computational Materials science 2017-heute

▼ TU Bergakademie Freiberg, Deutschland

2013-2017 Bachelors in Mechanical Engineering

♥ Velammal Engineering College, Chennai, Indien

Berufserfahrung

Januar Wissenschaftliche Hilfskraft 2019-Present

? TU Bergakademie Freiberg, Deutschland

User element routine for

Software: FEAP und ABAQUS

Projekte

November 2018-heute	Entwicklung des Finite-Elemente-Codes für Nanostrahl mit flexoelektrischem Effekt	
	♥ TU Bergakademie Freiberg, Deutschland	
	 Bestimmung der Polarisation und Ablenkung im Nanostrahl (Aktor- und Sensormodell) Programming language used : C 	
Juni 2018	"Simulation of irradiation damage in crystals" ▼ TU Bergakademie Freiberg, Deutschland	
	Entwickelt ein 2D-Kristallgitter und führte Frenkel-Defekte mit Cutoff-Radius	

• Entwickelt ein 2D-Kristallgitter und führte Frenkel-Defekte mit Cutoff-Radius für die Rekombination ein, um die Irradiation Effekt zu simulieren

Programmiersprache: Python

Mai 2018	Finite-Elemente-Programmierung
	♥ TU Bergakademie Freiberg, Deutschland
	 EVZ-Problem einer nichtlinearen elastischen Platte mit einem Loch unter gleichmäßigen Fernfeldverschiebungen Programmiersprache: Matlab
Januar 2018	"Programming a Calculator with GUI"
	♥ TU Bergakademie Freiberg, Deutschland
	 Implementierte einen voll funktionsfähigen Rechner mit objektorientierter Programmierung Programmiersprache: Matlab
Januar 2017	Bachelor Thesis ♥ Velammal Engineering College,Indien
	 "Analysis of dynamic properties of composite gear using ANSYS" Properties are compared analytically, experimentally and numerically

Sprachkenntnisse

Tamil	Mother Tongue	
English	Verhandlungssicher - Niveau C1	
German	Gute Sprachkenntnisse - Niveau B1	• • • 0 0

Computerfähigkeiten

Programmier- sprachen:	Python Matlab C
• Software:	Abaqus Creo parametric
andere Software:	Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint) Latex