







## Mavani Nayan



### PERSÖNLICHE DATEN

-  Kurt-Schumacher-Str. 16  
67663 Kaiserslautern
-  0176 3458 6112
-  [nayanmavani14@gmail.com](mailto:nayanmavani14@gmail.com)
-  10.12.1996 in Indien
-  Indisch
-  ledig

### PROGRAMMIERESPRACHEN

JavaScript  
React Js  
CSS3  
HTML5  
Java  
Python

### EDV KENNTNISSE

IntelliJ  
Jupyter  
Visual Studio  
MS Office  
LaTeX

### SPRACHEN

Deutsch  
Englisch  
Hindi  
Gujarati

## AKADAMISCHE LAUFBAHN

**Bachelor of Science Informatik**

10/2018 - Aktuell

(Computer Science)

TU Kaiserslautern, Kaiserslautern

Schwerpunkte: Softwareentwicklung, Informationssysteme, maschinelles Lernen

## PRAKTISCHE LAUFBAHN

03/2020 - 09/2020

**Thema: Software-Entwicklung Projekt**

Lehrstuhl Software Engineering: Dependability, TU Kaiserslautern

- Die Aufgabenstellung des Projekts umfasst den Entwurf, die Implementierung und das Testen von Softwaresystemen unter durchgängiger Berücksichtigung gängiger Methoden des Projektmanagements.
- Sie bezieht sich auf die vorausgesetzten Grundlagenmodule, deren Inhalte in dem Projekt in einem für die Praxis realistischen Kontext angewendet werden.
- In dem Projekt wird die Entwicklung eines komplexen Softwaresystems durchgeführt, beginnend mit der Einarbeitung in die Anwendungsdomäne bis hin zur Präsentation eines voll funktionsfähigen und durchgängig getesteten Prototyps der vorgegebenen Anwendung.
- Tool: React JS, Firebase, CSS3, HTML5, Vs Code, Git,

**Thema: Spielentwicklung und Programmieren mit JAVA**

- Entwicklung und Implementierung von Algorithmen sowie Datenmodellierung in Programmen
- Verwendung von Entwicklungsumgebungen und anderen Programmierwerkzeugen
- Testen und Debuggen sowie Software Qualitätssicherung
- praktische Experimente zum Laufzeitverhalten von Algorithmen
- Tool: IntelliJ, Git

GitHub - <https://github.com/nayanmavani/>

## WEITERBILDUNG

**React Js**

01/2020 - 03/2020

Mosh Coding Academy

- Components , Composing Components, Pagination, Filtering, and Sorting, Routing, Forms, Calling Backend Services, Authentication and Authorization, Hooks, Fetching Data With Hooks, Context

**Algorithmen und Datenstrukturen**

01/2021 - 03/2021

Mosh Coding Academy

- Implementations from scratch of Arrays, Linked List, Stacks, Queues, Hash Table, Binary Trees, AVL Trees, Heaps, Graphs, Searching Algorithms, Sorting Algorithms, String Manipulation Algorithms

Mavani Nayan