



CLEMENT FRANCIS

Telephon : +4917673563307

E-Mail :

Clementfrancis2297@gmail.com

Geburtsdatum : 1997.12.22

Alter - 24

Anscrift :

Moselweißer strasse 56,
56073, Koblenz

Staatsbürgerschaft :

Indien

Berufserfahrung

Praktikant bei der Leifheit AG, Nassau, Deutschland [01.03.2022-31.07.2022]

Titel: "Prüflabor und Anlagenbau".

- Auslegung, Konstruktion und Fertigung von Prüfständen und Prüfbänken.
- Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Dauerlauf-Funktions- und Vergleichstests.
- Arbeiten mit PLC SIEMENS S-7 und verschiedenen Datenerfassungs- und Kontrollsystemen.
- Modifikation, Wartung und Instandhaltung der Prüfsysteme im Prüflabor

WERKZEUGE: CATIA V5, FMEA, GVTP (General Verification Test Plan), PVTP (Produktverifizierungstestplan), SIEMENS TIA V13

Auszubildender/Praktikant als Produktionsingenieur [02/05/2019-31/10/2019]

- Jupiter Surface Technologies - Hersteller, chennai (Indien)
- Überprüft die Geräteinstallation, die Optimierung der Arbeitsabläufe, die Kugelausrichtung und Nivellierung und führt regelmäßige Qualitätskontrollen für das Verfestigungsstrahlen und die Verfestigungsanlagen durch.

WERKZEUGE: FMEA, zerstörungsfreie Prüfung (NDT), Kanban

AUSBILDUNG

- **Master im "Simulation and System Design" [03/2021 – bis jetzt]**

Hochschule Stralsund, Fakultät für Maschinenbau

- **Bachelor im "Production Engineering" [08/2015 – 04/2019]**

Sri Sairam Engineering College, Chennai, Indien.

Abschlussnote **1,8**

PROJEKTE

- Analyse eines biologisch abbaubaren Nanokomposits für Lebensmittelverpackungen unter Verwendung von LDPE und Nano-Aluminiumoxid als Zusatzstoff, **Sri Sairam Engineering Universität, Indien. [11/2018 - 04/2019]**

- LDPE (Low Density Polyethylene), das mit Nano-Aluminiumoxid-Partikeln dotiert ist und durch Schmelzinterkalation hergestellt wurde, wird verschiedenen Tests

SOFTWARE-KENNTNISSE

- ANSYS WORKBENCH
- CATIA V5
- SOLIDWORKS
- AUTOCAD
- MINITAB
- SIMPLAN

PROGRAMMIERUNG

- C & C++
- Python
- MATLAB

PC-FÄHIGKEITEN

- MS-Office-Anwendungen

(Excel, PowerPoint, Outlook)

Sprachen:

- Englisch Fließen
- Deutsch Grundkenntnisse

unterzogen, um seine Eigenschaften zu ermitteln

WERKZEUGE: SEM(Structured Electron Microscope), Gabi

Formula Bharat (2019) and Formula Green (2017-2019) , Indien .Leiter des Design-Teams unter dem Team "Smokin' Axles" [07/2018 - 03/2019]

- unser Team SMOKIN' AXLES hat sein Debütauto ECLIPSE. SMOKIN' AXLES ist ein Team, das in Teams wie Design-, Fertigungs-, Elektro- und Technik- und Sicherheitsteams unterteilt ist, die Formelautos in Eigenregie nach den Regeln und Vorschriften entwerfen und bauen.

- Konstruktion des Chassis mit CATIA und Analyse der Aufprallbelastung unter verschiedenen Bedingungen mit ANSYS

"Roboterbasiertes System zur Reinigung zwischen den Gleisen" , SMART INDIA HACKATHON 2018, Indien [12/2017 - 4/2018]

- Sammlung von leichteren Abfällen durch druckgesteuerte Vakuum-Saugung und Sammlung von schwereren Abfällen durch Roboterarm mit Arduino-Servoregler mit Raspberry Pi.

WERKZEUGE: MATLAB, Python

"Konstruktion und Fertigung eines Heckflügelspoilers" [06/2018 - 11/2018].

- "Entwurf und Herstellung eines Heckspoilers für ein F4-Fahrzeug aus faserverstärktem Kunststoff und Montage mit Schrauben und Muttern. Der Spoiler wurde einer Fluent-Analyse in ANSYS Workbench unterzogen"

FACHLICHE KOMPETENZEN + + + + +

- schlank und sechs sigma (Grüner-Gürtel-Zertifizierung) + + + +

- Fahrwerkskonstruktion + + + + +

- aufprallanalyse + + +

- FMEA + + +

- Wertstromanalyse + + +