



Lalith Karan Subramonium

 C/o Ayshwarya Subramaniam
Böglstr. 2, 81737 München

 lalithkaran.subramonium@outlook.com

 +49 (0) 176 21247157



Erfahrungen

10/2018 – 03/2019 **Masterand in Konstruktion und Entwicklung**

Miele & Cie. KG, Gütersloh

Entwicklung und Untersuchung von Reinigungs Anlage zur Beseitigung Luftschadstoffen (Note 1,7)

- Konstruktion und Entwicklung von neuartigen Reinigungsanlage, um verschmutzte Luft zu reinigen
- Entwicklung von Testverfahren und Prüfstand zur Messung Clean air delivery rate
- Kontinuierliche Verbesserung und Optimierung von Anlage und Konzeptentwicklung z.B. mit Temperatur, Aktivkohle, Photokatalysator, um Luftqualität zu erzielen
- Analyse der Reinigungsgrad und Implementierung von Verbesserungsmaßnahmen zur Erhöhung CAD auf 93%

08/2018 – 10/2018 **Praktikant Konstruktion und Entwicklung**

Miele & Cie. KG, Gütersloh

- Durchführung von Versuchsreihen zur Messung Feuchteverlusts
- Konstruktion und verfahrenstechnische Entwicklung von Prüfmethode und Anlage zur Bestimmung der VOCs
- Einbau verschiedener neuer Technologien am Trockner zur Geruchsbeseitigung z.B. Aktivkohle, Duftflakons
- Messmethode: Olfaktometrische Messung, VOCs Messung mit PID

12/2017 – 05/2018 **Praktikant Forschung & Entwicklung**

Krones AG, Neutraubling

- Durchführung von Versuchen zur Überprüfung der Recyclingfähigkeit von direct bedruckten PET Flaschen
- Verbesserung der Standardmethode zur Bestimmung der Recyclingfähigkeit von Plastik Flaschen
- Recycling mit UV Licht/ Tinte gedruckten Kunststoffflaschen
- Einfluss von Parametern wie Temperatur, UV Leistung während des Drucks auf Recyclingfähigkeit der Flaschen. Messmethode: UV/VIS Spectroscopy

04/2014 – 06/2014 **Praktikant Produktion und Entwicklung**

Central Institute of Plastics Engineering and Technology, India

- Untersuchung Eigenschaften von Rohrkunststoff
- Erarbeitung von Datenbank
- Anfahren von Spritzgießen, Blasformen, Extrusion Anlage

Skill Stacks

SOFTWARE:

MS Office, Word, Excel, PowerPoint, SAP-ERP

ANALYTISHCE CHEMIE:

Titration, UV/VIS & IR Spektroskopie, PID, GC, HPLC

TOOLS:

ThermoGRAPH, DIAdem, GMP, Six Sigma, Lean Management, R&I Fließschema, ASPEN PLUS, ChemCAD

SPRACHE :

Deutsch 
Englisch 
Marathi 
Hindi 

HOBBIES:

Motorrad-Reparatur
Schwimmen
Schach

FÜHRERSCHEIN

Klasse B

Wissenschaftliche Arbeit

01/2016 – 04/2016

Wissenschaftliche Hilfskraft

Otto von Guericke Universität Magdeburg

- Experimentelle Untersuchung der Abschreckprozess Anlage
- Konstruktion von Anlage und Durchführung von Versuche zur Überprüfung der Temperaturuniformität

09/2014 – 02/2015

Bachelor Arbeit

Chennai Petroleum Corporation Limited India

Vegetable Oil co-processed with Linear Straight Run Diesel

- Hydroprocessing von pflanzlichen Ölen und Fetten in grünen Dieselkraftstoffen
- Erstellung und Kalkulation von Massen und Energiebilanz
- Energieausgleich für Wärmetauscher

Studium und Ausbildung

10/2015 – 03/2019

Master Chemieingenieurwesen und Energietechnik

Otto von Guericke Universität Magdeburg (Note 2,5)

Studienschwerpunkt: Verfahrenstechnik und Sicherheit

01/2014 – 09/2017

Deutsch als Fremdsprache

Goethe Institut, Indien und ARA Sprachschule, Magdeburg

Schwerpunkt: C1 Stufe (Verhandlungssicher)

08/2011 – 05/2015

Bachelor Chemieingenieurwesen

Anna University Chennai, India (Note 2,1)

Schwerpunkt: Surface Chemistry, Chemistry lab, Chemical Engineering Thermodynamics, Chemical process industries, Reaction engineering, Heat and Mass transfer, Basic Detail Engineering