

Lalith Karan Subramonium



C/o Ayshwarya Subramaniyam
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 Abgas Reinigungs-Anlage zur Beseitigung Luftschadstoffen (Note 1,7)

- Konstruktion und Entwicklung von neuartigen Reinigungsanlage, um verschmutzte Luft zu reinigen, Durchführung von experimentellen Arbeiten
- Planen und Entwicklung von Testversuche und Prüfstand zur Abgas-Messung Clean air delivery rate
- Kontinuierliche Verbesserung und Optimierung von Anlage und Konzeptentwicklung mit Temperatur, Aktivkohle, Photokatalysator, Ethanol um Luftqualität zu erzielen
- Analyse der Reinigungsgrad und Implementierung von Verbesserungsmaßnahmen zur Erhöhung CAD von 78% auf 93%

08/2018 – 10/2018 **Labor Testingenieur**

Praktikant Miele & Cie. KG, Gütersloh

- Durchführung von Versuchsreihen zur Messung Feuchteverlust im Labor
- Konstruktion und verfahrenstechnische Entwicklung von Prüfbläufe und Anlage zur Bestimmung der VOCs, Abgas Reinigung
- Dokumentation der analytische Ergebnisse, Erstellung von Laborberichte und Präsentation
- Messmethode: Olfaktometrische Messung, VOCs Messung mit PID Sensor

12/2017 – 05/2018 **Labor Testingenieur**

Praktikant Krones AG, Neutraubling

- Durchführung von Versuchen zur Überprüfung der Recyclingfähigkeit von direct bedruckten PET Flaschen im chemischen Labor
- 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

ANALYTISCHE CHEMIE:

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

TOOLS:

ThermoGRAPH, DIAdem, GMP, Six Sigma White Belt, 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 Abschrecksprozess 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

Otto von Guericke Universität Magdeburg (Note 2,5)

Studienschwerpunkt: Analytische Chemie

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: Analytische Chemie



lalithkaran.subramonium@outlook.com



+49 (0) 176 21247157

LALITH
SUBRAMONIUM