



DILSHAN MIHIRANGA PALANDAGAM ACHARIGE

VERFAHRENSINGENIEUR

PROFIL

Prozessingenieur mit einem vielfältigen beruflichen Werdegang, der von der Druck- und Verpackungsindustrie über die Petrochemie bis hin zu Versorgungssystemen der Halbleiterindustrie reicht. Mein Teamgeist zeigt sich in meiner ausgeprägten Teamfähigkeit und macht mich zu einer Bereicherung für jedes dynamische Umfeld. Ich bewerbe mich um eine langfristige, herausfordernde Position als Prozessingenieur bei der Fäth GmbH.

KONTAKT

+49 151 456 789 93

dmihin.mrt@gmail.com

Wendel-Hipler-Str. 3
01159 Dresden

linkedin.com/in/dilshan-mihiranga

EDV - KENNTNISSE:

MS Office (inkl. Excel, Projekt)	erweitert
FluidFlow	erweitert
AutoCAD	gut
Solidworks	gut
Aspen Plus	gut

SPRACHKENNTNISSE:

English	Bilingual (C1)
Deutsch	Fließend (B2)
Singhalensisch	Nativ

FÄHIGKEITEN

- Strukturierte, lösungsorientierte Arbeitsweise
- Kritisches analytisches Denken und Problemlösungsfähigkeiten
- Ausgeprägte zwischenmenschliche Fähigkeiten und Teamfähigkeit



BERUFSERFAHRUNG

Brunel GmbH (Projektzuordnung: Fäth GmbH) – Verfahrensingenieur

01/2025–Heute – 1 Jahr und 1 Monat

- Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen inkl. R&I-Erstellung, Bilanzierung und Druckverlustberechnungen.
- Studien, dynamische Berechnungen und Prozesskonzepte sowie Unterstützung und Konzeptionierung bei der Angebotserstellung.
- Troubleshooting, As-Built-Aufnahmen und Anlagenoptimierung sowie erste Lead-Engineering-Verantwortung für Zeit-, Kosten- und Qualitätsziele.

SpiraTec AG, Deutschland – Ingenieur Verfahrenstechnik

03/2022–12/2024 – 2 Jahren und 9 Monaten

- Durchführung von gesetzlichen Bedarfsanalysen und Entwicklung von Projektkonzepten
- Basic-Engineering für Anlagebau und Emissionsminderungsprojekte

Printcare Universal (PVT) Ltd., Sri Lanka – Executive Operations

07/2016–09/2018 – 2 Jahren und 2 Monaten

- Umsetzung und Aufrechterhaltung von Initiativen zur schlanken Produktion
- Umsetzung der Einhaltung von Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinien durch Arbeitssicherheitsanalysen, Standardarbeitsanweisungen sowie Mitarbeiterschulungen und Fortbildungen

Chemcel (PVT) Ltd., Sri Lanka – Praktikum

11/2013–05/2014 – 6 Monaten

- Erfahrung der Planung einer großtechnischen Anlage zur Herstellung von Carboxymethylstärke (CMS), um ein biologisch abbaubares Super-Absorptionsmittel zu produzieren.



AUSBILDUNG

M. Sc. Chemieingenieurwesen (Process Systems Engineering)

Technische Universität Dortmund, Deutschland
2018 – 2021

Spezialisierung: Process Systems Engineering

- **Industrielles Projekt:** Auslegung einer Anlage zur Produktion von hochwertigem Bis-tertiär-Butyl-Aminosilan
- **Masterarbeit:** Untersuchung der Diffusionsfähigkeit von Wirkstoffen in amorphen Feststoffdispersionen auf der Basis der Free-Volume-Theory

B. Sc. Ingenieurwesen (Chemie- und Verfahrenstechnik)

University of Moratuwa, Sri Lanka

2010 – 2015

- **Industrielles Projekt:** Auslegung einer großtechnischen Anlage zur Herstellung von Ethylen aus verflüssigtem Erdgas
- **Forschung:** Validierung eines mathematischen Modells für den Waschprozess von Carboxymethylstärke