



# THANG NGUYEN

## Verfahreningenieur

### PERSÖNLICHE DATEN

17.12.1985 in Ho-Chi-Minh-Stadt,  
Vietnam, vietnamesisch,  
verheiratet, zwei Kinder

### KONTAKT

Akeleiweg 6  
38104 Braunschweig  
nguyenanhthang@outlook.de  
0163 368 0862  
[www.thangnguyen.de](http://www.thangnguyen.de)  
<https://github.com/NguyenAnhThang-TUM/>

### SKILLSET

COMOS (Siemens)	● ● ● ●
AutoCAD	● ● ● ●
Biwin, SUMO, Stoa	● ● ● ●
SQL/ MySQL	● ● ● ●
Python	● ● ● ●
Grafan, PowerBI	● ● ● ●
InfluxDB	● ● ● ●
Datenanalyse	● ● ● ●

### PROZESSSIMULATION:

Biwin, SUMO, Stoa	● ● ● ●
GPX-S	● ● ● ●

### VERFAHRENSTECHNIK:

P&ID-Entwicklung	● ● ● ●
Prozessoptimierung	● ● ● ●

### SPRACHEN

Deutsch	● ● ● ●
Englisch	● ● ● ●
Vietnamesisch	● ● ● ●

- Fundierte Kenntnisse in Verfahrenstechnik und internationaler Projektabwicklung
- COMOS-Expertise und verfahrenstechnische Anlagenplanung mit P&ID-Entwicklung
- Spezialisierung Abwassertechnik mit biologischen und chemisch-physikalischen Verfahren
- Automatisierungstechnik und Digitalisierung: Datenanalyse, Controller-Entwicklung
- Internationale Teamführung und multidisziplinäre Zusammenarbeit in komplexen Industrieprojekten

## LEBENS LAUF

### BERUFSERFAHRUNGEN

- Seit 11.2022 AquaData Abwassertechnik GmbH, BS  
**Verfahreningenieur**
- Entwicklung von Echtzeit-Controllern (RTC) für Abwasseranlagen
  - Datenanalyse und Visualisierung von Prozessparametern
  - Remote-Inbetriebnahme und Fernwartung von Regelungssystemen
  - Testen und Debuggen von Controller-Software
  - Erstellung kundenspezifischer Dashboards und Benutzeroberflächen
- 2017-2022 MERI Environmental Solutions GmbH (Voith Group), München  
**Verfahreningenieur / Projektleiter**
- Technologieauswahl und Konzeptentwicklung für Abwasseranlagen
  - P&ID-Erstellung und Ausrüstungsauslegung mit COMOS-Plattform
  - Projekt- und Budgetplanung internationaler EPC-Projekte
  - Inbetriebnahme-Begleitung und FAT-Durchführung
  - Entwicklung von Steuerungsphilosophien für Anlagensysteme

- |           |  |
|-----------|--|
| 2010-2016 | Kobelco Eco-Solutions Ltd. (Kobelco Steel Group), Japan<br><b>Verfahrensingenieur / Projektleiter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzeptionelle und detaillierte Anlagenplanung (Pre-FEED bis FEED)</li> <li>• EPC-Projektmanagement von Abwasserbehandlungsanlagen</li> <li>• Kundenbetreuung und technische Beratung</li> <li>• Inbetriebnahme-Management und Betriebspersonal-Schulungen</li> </ul> |
| 2007-2009 | Glowtec Environmental, Singapur<br><b>M&amp;E Ingenieur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baustellenüberwachung und technische Projektbetreuung</li> <li>• Rohrleitungsplanung und Equipment-Konstruktion</li> <li>• Qualitätskontrolle und Abnahmeprüfungen</li> </ul>   |

## AUSBILDUNG

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 09.2017 - 07.2020 | Technische Universität München, München<br><b>Master of Science Umwelttechnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masterarbeit: "Effekt des Zusatzes von Enzymen auf die Acidogenese bei der Behandlung von Papierherstellungsprozesswasser"</li> </ul> |
|-------------------|--|

## WEITERBILDUNGEN

- |         |  |
|---------|--|
| 03-2021 | Aerobic Granular Sludge Technology for Wastewater Treatment course, TU Delft |
|---------|--|

## WEITERE FÄHIGKEITEN UND KENNTNISSE

- |              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| EDV          | MS Word, Excel, PowerPoint, Visio |
| Führerschein | Klasse B                          |

Braunschweig, 26.06.2025



Thang Nguyen