

Michael Vogl

Student Maschinenbau

michael.vogl11@gmail.com [+49 1511 5692950](tel:+4915115692950) [Hammer 7, 93464 Tiefenbach](#)

Maschinenbaustudent mit Vertiefungsrichtung Energie- und Prozesstechnik und praktischer Forschungserfahrung in Computational Fluid Dynamics (CFD) und Verbrennungsprozessen. Fundierte Kenntnisse in CAD-Design, Simulation und praktischer Ingenieursarbeit.



BERUFSERFAHRUNG

VSRP Forschungspraktikum – KAUST

Aug – Dez 2025

King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal, Saudi-Arabien

- CFD-Simulation eines Flame Spray HVOF-Prozesses mit Wasserstoff als Brennstoff
- Stoßrohr-Experimente mit Gaschromatographie (GC) Analyse zur Verbrennungskinetik

Fachpraktikum – Handwerkskammer (HWK)

2021 – 2022

6-monatige Rotation durch Abteilungen: Metallbau, CNC-Drehen, Elektrotechnik, Schreinerei, Schweißen und CAD-Konstruktion

Praktikum als Technischer Zeichner

Aug 2020

Technisches Zeichnen und CAD-Konstruktion von Maschinenbauteilen

Sägewerk & Forstbetrieb – Familienbetrieb Vogl

Laufend

Reparatur und Wartung von Francis- und Kaplan-Turbinen, Bau von Carports und Scheunen, Schreinerarbeiten

AUSBILDUNG

B.Eng. Maschinenbau – OTH Regensburg

Seit 2023

Vertiefungsrichtung: Energie- und Prozesstechnik

Fachabitur – Fachoberschule Cham

2021 – 2023

Allgemeine Fachhochschulreife, inkl. 6-monatiges HWK-Praktikum

Staatliche Wirtschaftsschule – Ludwig-Erhard-Schule Waldmünchen

2017 – 2021

TECHNISCHE KENNTNISSE

CAD-Software

Fusion 360, SolidWorks, Siemens NX, Solid Edge

Simulation & CFD

Computational Fluid Dynamics, Verbrennungssimulation, Prozessmodellierung

Programmierung & Tools

MATLAB/Simulink, MS Office

Laborkenntnisse

Gaschromatographie, Stoßrohr-Experimente

SPRACHEN

Deutsch: Muttersprache (C2)

Englisch: Fortgeschritten (C1)

INTERESSEN & AKTIVITÄTEN

3D-Druck, Schach, Jagd (Ausbilder Waffenhandhabung), Drechseln & Schreinerei

SONSTIGES

Führerschein Klasse B