

Markus Rabensteiner

CV – 5. Jänner 2024

Schubertstrasse 6a
A – 8010 Graz

+43 (0)664 11 05 449

[✉ markus.rabensteiner@rabensteiner-engineering.com](mailto:markus.rabensteiner@rabensteiner-engineering.com)



Persönliche Informationen

Geburtstag, Geburtsort 25. Jänner 1987, Wolfsberg
Nationalität Österreich
Familienstand In Partnerschaft lebend, 2 Kinder

Studium

**Doktoratsstudium der technischen Wissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau**
01/2013 – 03/2016 Technische Universität Graz (AT)
Dissertation (in Englisch)
Thema *Evaluation of CO₂ absorption solvents for post-combustion capture on the basis of pilot plant studies on a hard coal-fired power plant*
Betreuer Univ. Prof. DI Dr.techn Christoph Hochenauer

**Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau mit Vertiefung
Energietechnik**
10/2010 – 11/2012 Technische Universität Graz (AT)
11/2012 Masterarbeit
Thema *Alternative Arbeitsstoffgemische für Kompressions-/Absorptions-Wärmepumpen für die Anwendung im Hochtemperaturbereich*
Betreuer Ao. Univ. Prof. DI Dr.techn. René Rieberer

Bachelorstudium Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau
10/2007 - 10/2010 Technische Universität Graz (AT)
10/2010 Bachelorarbeit
Thema *Auslegung und Konstruktion eines Rauchgaskühlers*

Berufserfahrung

07/2023 - heute Gründer und Geschäftsführer
Rabensteiner Engineering GmbH (AT)

10/2022 – 06/2023 Abteilungsleiter für thermische Systeme und Verfahrenstechnik,
Projektmanager & Key Researcher
4ward Energy Research GmbH (AT)

04/2016 – 06/2022 Projektmanager & Senior Researcher
4ward Energy Research GmbH (AT)
Thermische Systeme, Brennstoffzellen, Verbrennung, Rauchgasreinigung,
Künstliche Intelligenz

01/2013 – 03/2016 Projektassistent Technische Universität Graz (AT)
Institut für Wärmetechnik
CO₂-Abscheidung in kohlegefeuerten Rauchgasen durch Post-Combustion

10/2010 – 06/2011 Studienassistent Technische Universität Graz (AT)
Institut für Wärmetechnik

07/2003 – 09/2009 Mondi Frantschach GmbH (AT)
Praxis im Umfang von 20 Monaten

Schulbildung

09/2001 – 06/2006 Höhere Technische Bundeslehranstalt (HTL) Wolfsberg (AT)
Matura mit Auszeichnung
09/1997 – 06/2001 Hauptschule St. Gertraud (AT)
09/1993 – 06/1997 Volksschule St. Gertraud (AT)

Preise

2015 VGB Innovation Award
Für die Untersuchung von CO₂-Lösungsmittel an der CO₂-Post-Combustion-Abscheideanlage am Steinkohlekraftwerk Dürnrohr

Kenntnisse

Sprachen Deutsch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher)
Peer-Reviewing International Journal of Industrial Chemistry
Energy – The International Journal
Programmierung LabVIEW, C++, Aspen Plus Plus®, Matlab/Simulink, EES, Python, CFD
OpenFoam, EBSILON® Professional
CAD-Software Pro Engineer 2001i² or Wildfire, CATIA V5, Auto CAD
Zusätzliche Zertifikate Befähigungsprüfung Ingenieurbüros (Fachgebiet Maschinenbau)

Ausgewählte außerschulische Erfahrungen

Führerschein B/F
Bundesheer abgeleistet (11/2006 - 05/2007)
Sport Radfahren, Bergsteigen, Schwimmen