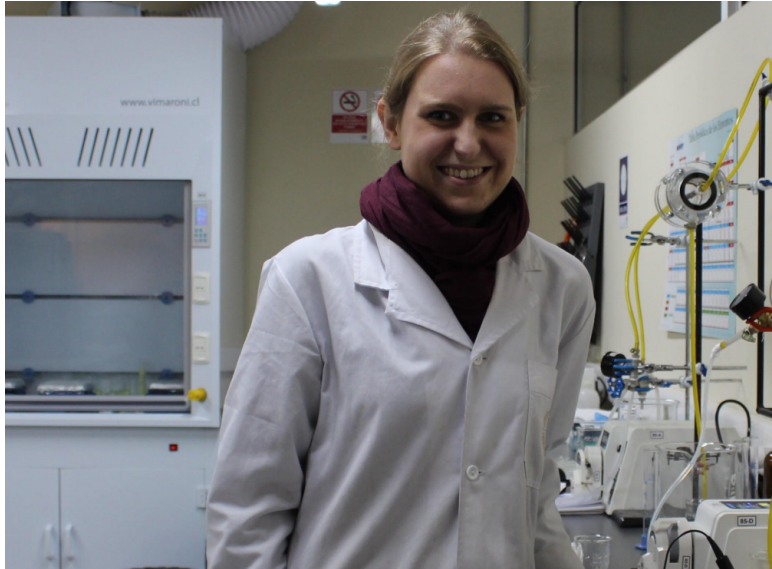


## **TH Köln – Feedback von Absolventen des IAV**

### **Name**

Lena Tetampel



(Foto aus dem Labor der PUCV in Chile, wo ich mein Auslandssemester verbracht habe)

### **Schule / Ausbildung:**

Abitur (Allgemeine Hochschulreife) 2013 am Franz-Stock-Gymnasium in Arnsberg-Hüsten

### **Studienverlauf:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 10/18 bis 08/21 | <b>TECHNISCHE HOCHSCHULE KÖLN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Abschluss: Master of Science – Verfahrenstechnik</li><li>• Schwerpunkt: Prozessintensivierung</li></ul>                                       |
| 02/19 bis 07/19 | <b>PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO, CHILE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auslandssemester während des Masters an der TH Köln</li><li>• Absolvierung des Masterprojekts</li></ul>             |
| 10/13 bis 09/16 | <b>DUALE HOCHSCHULE BADEN-WÜRTTEMBERG MANNHEIM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Abschluss: Bachelor of Engineering, Wirtschaftsingenieurwesen</li><li>• Schwerpunkt: Chemie- und Verfahrenstechnik</li></ul> |

### **Masterarbeit** mit dem Thema:

Untersuchungen zur Aufkonzentrierung von lithiumhaltigen Solen mittels Elektrodialyse /  
Datum der Masterarbeit: 14.07.2021

## **Praktische Erfahrung:**

Duales Studium bei der Linde AG, Engineering Division von 2013 bis 2016. Praktischer Einsatz in verschiedenen Teilen des Unternehmens.

## **Beruflicher Werdegang:**

03/22 bis heute *LINDE GMBH, LINDE ENGINEERING*

01/23 bis heute Advanced Control Engineer

- Weiterführung der Arbeit in Budapest, Ungarn (Auslandsaufenthalt für 1 Jahr)

03/22 bis 12/22 Advanced Process Control Engineer for Air Separation Plants

- Erarbeitung und Implementierung von Prozesssteuerungskonzepten für Luftzerlegungsanlagen (Arbeitsort: München)

10/21 bis 02/22 *TECHNISCHE HOCHSCHULE KÖLN*: Wissenschaftliche Mitarbeiterin

- Mitarbeit an Forschungstätigkeit zur Verwendung von Abfällen aus der Gummiverarbeitung zur Wasseraufbereitung mittels Adsorption
- Verantwortlich für Versuchsplanung, -durchführung und -auswertung
- Mitarbeit an Veröffentlichungen zum Thema

10/16 bis 09/17 *LINDE AG, ENGINEERING DIVISION*: Advanced Process Control Engineer for Air Separation Plants

## **Was bedeutet mir die TH Köln heute?**

Während meines Masterstudiums am IAV der TH Köln konnte ich mich sowohl fachlich als auch persönlich stark weiterentwickeln. Durch die kleinen Gruppengrößen fiel der Austausch sowohl unter den Studierenden als auch mit den Dozenten leicht und die Vorlesungen waren immer sehr interaktiv. Außerdem bietet das Studium viel individuellen Gestaltungsspielraum, Schwerpunkte sind frei wählbar und auch bei meinem Auslandssemester wurde ich von den Dozenten unterstützt. Hier ist außerdem der Vorteil, dass die TH Köln ein breites Netzwerk an Partnerhochschulen weltweit hat.

Heute wende ich das Wissen, das ich während meines Masters erlernt habe, tagtäglich in der Arbeit an. Vor allem das im Studium erlernte verfahrenstechnische Verständnis ist für die Arbeit bei einem Anlagenbauunternehmen unerlässlich. So ermöglicht es mir, an spannenden und technisch komplexen Themenstellungen mitzuwirken. Auch privat habe ich noch viel Kontakt zu meinen ehemaligen Kommilitonen sowie auch zum IAV selber und ich denke immer gerne an meine Studienzeit zurück.