

## **TH Köln – Feedback von Absolventinnen und Absolventen des Instituts für Anlagen- und Verfahrenstechnik (IAV)**



*Bastian Greisner*

**Schule / Ausbildung:** Allgemeine Hochschulreife

**Studienverlauf:** Bachelor in Allgemeiner Maschinenbau mit Fachrichtung Konstruktion an der TH Köln, Campus Gummersbach.

Master in Verfahrenstechnik – Prozessintensivierung mit Schwerpunkt auf Membranverfahren und Verfahrenssimulation an der TH Köln, Campus Deutz

Industriepromotion bei MionTec GmbH, Leverkusen in Kooperation mit TU Dresden und TH Köln

**Bachelorarbeit** mit dem Thema: [Optimierung eines Staubabscheiders mit Methoden der statistischen Versuchsplanung](#): 10.02.2017 an der TH Köln, Campus Gummersbach

**Masterarbeit** mit dem Thema: [Analyse und Optimierung eines Membrankontaktors zur kontinuierlichen Destillation einer wässrigen Elektrolytlösung](#): 16.06.2020 an der TH Köln, Campus Deutz

**Doktorarbeit** mit dem Thema: [Simulationsgestützte Prädiktion leistungsdefinierender Kennwerte der Vorwärtsosmose](#) / Voraussichtlicher Abschluss 2024

**Praktische Erfahrung:** Mehrere Stationen als Werkstudent sowie Praktika in der Entwicklung bei Automobilzulieferern, Herstellern von Hochleistungsdruckern sowie Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter bei der TH Köln

**Beruflicher Werdegang:** Prozessingenieur bei MionTec GmbH, Leverkusen in der Forschung und Entwicklung von Membrantechnologie

### **Was bedeuten mir die TH Köln und mein verfahrenstechnisches Studium dort im Rückblick?**

„Ich bin damals zur TH Köln gekommen, um meinen Bachelor in Maschinenbau zu absolvieren. Wohin die Reise genau gehen würde, wusste ich ehrlicherweise damals auch noch nicht. Über mehrere Jahre hinweg durfte ich die TH Köln nicht nur als Student, sondern auch als wissenschaftliche Hilfskraft bzw. Mitarbeiter kennenlernen. Heute stehe ich über meine Industriepromotion noch im engen Kontakt mit meinem Professor, der mich damals durch verschiedene Projekte im Master sowie der Masterarbeit geführt hat und mir heute das praxisnahe Promovieren in der Industrie ermöglicht. Dazu kommt, dass mein Unternehmen verschiedene Forschungsprojekte zu topaktuellen Themen aus der Wissenschaft und Technik mit der TH Köln bearbeitet und ich als verantwortliche Person auf Industrieseite nun auf Augenhöhe mit Professoren an der TH Köln in Kontakt stehe. Ich bin der TH Köln sehr

dankbar, dass sie mir die Ausbildung in dieser Form ermöglicht und mich auf das Berufsleben vorbereitet hat. Heute schätze ich die angenehme Zusammenarbeit mit den Professoren und wissenschaftlichen Mitarbeiter\*innen der TH Köln“