

# Masterarbeit zum Thema Lösemittelrückgewinnung (m/w/d)

Du suchst ein junges innovatives Team für deine Masterarbeit? Wir sind die IVOC-X GmbH aus Jena (Beutenberg-Campus). Unsere Vision ist es, nachhaltig den Ausstoß von CO<sub>2</sub> und Luftschadstoffen in der Industrie mit hocheffizienter Luftreinigungstechnik zu senken. Um dieses Ziel umzusetzen, haben wir ein Verfahren entwickelt, das mithilfe einer innovativen Wärmespeichertechnik wertvolle Ressourcen, wie Lösemittel, aus der Abluft zurückgewinnt. Da wir auch in Zukunft weiterwachsen wollen, besteht die Möglichkeit nach der Masterarbeit eine Festanstellung zu erhalten.

Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!

## Deine Aufgaben

- Recherche zu Patenten bzw. dem aktuellen Stand der Technik
- Untersuchung verschiedener Konzepte von Kältefallen
- Konzepterstellung & Wärmebilanzierung (Fließschema vorhanden)
- Entwurf bzw. Konstruktion eines Demosystems
- Ggf. Aufbau und Testung des Demosystems

## Dein Profil

- Masterstudium in einer Ingenieurwissenschaft mit Fokus auf CAD-Konstruktion
- Kenntnisse in Verfahrenstechnik & Thermodynamik
- Erfahrungen mit 3D-Konstruktionssoftware (Solid Works)
- Hohes Maß an Teamfähigkeit und Eigenmotivation
- Zielgerichtete, selbständige und strukturierte Arbeitsweise
- Sicherer Umgang mit MS-Office

Haben wir dein Interesse geweckt oder hast Du noch Fragen?

Dann melde dich gerne bei Ann-Christin Kaiser per Telefon oder E-Mail.

Ann-Christin Kaiser (Personalentwicklung)  
03641/ 55 94 650  
ann-christin.kaiser@ivoc-x.com

IVOC-X GmbH  
Hans-Knöll-Str. 6  
07745 Jena  
www.ivoc-x.com

