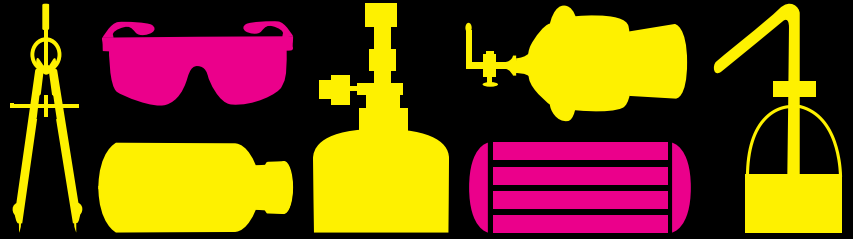


**AUF DIE  
MISCHUNG  
KOMMT ES AN**



**Wir bieten an: An unserem Standort in Köln-Merkenich für den Bereich  
PVC-Produktion ab März 2019 eine**

## **Masterarbeit (m/w/d)**

**Analyse der Korrelation verschiedener Prozessparameter auf Ausstoß und Produkt-  
Performance in einer Produktionsanlage für Mikrosuspensions-PVC mittels Dataming  
Software**

- Einführung und Test einer neuen Software zur Analyse der Korrelation von Prozessparametern zu Anlagen- und Produktperformance;
- Erkennen von günstigen und ungünstigen Prozessbedingungen;
- Optimierung der Prozessführung und Apparateeinstellungen.

### **Tätigkeiten:**

- Erlangen eines Grundverständnisses über den Produktionsablauf und die Prozesseinflussgrößen;
- Auswahl geeigneter Datensätze zur Prozessanalyse aus verschiedenen Quellen: Datenbanken der betrieblichen Prozessdatenerfassung (OSIsoft PI®), Produktanalytik, Apparatzustände etc.;
- Aufbereitung der Datensätze zur Nutzung für eine Dataming Software;
- Analyse der Daten mit Hilfe Dataming Tools hinsichtlich der Zusammenhänge von Prozesszuständen und Anlagen- bzw. Produktperformance; Auffinden bisher unbekannter Korrelationen und Störgrößen;
- Auswertung und Diskussion der Ergebnisse in Zusammenarbeit mit den Betreuern und Prozessexperten;
- Vorschläge zur Prozess- oder Apparateoptimierung und Beurteilung der Software.

### **Wir bieten:**

- Tiefe Einblicke in die PVC-Produktionstechnologien;
- Die Chance, mit Ihrer Arbeit einen echten Beitrag zur künftigen Entwicklung der Vinnolit in Richtung Industrie 4.0 zu liefern;
- Gute fachliche und persönliche Betreuung;
- Eine attraktive Vergütung.

### **Sie bringen mit:**

- Sie sind in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang vorzugsweise Verfahrenstechnik oder Chemieingenieurwesen immatrikuliert;
- Affinität zu Zahlen, Datenverarbeitung und Umgang mit großen Datenmengen (BigData);
- Bereitschaft sich mit neuer Software auseinander zu setzen;
- Kreativität bestehende Prozesse in die Datenwelt zu "übersetzen";
- Erfahrungen mit Statistik- oder Datenverarbeitungsprogrammen sind von Vorteil.

### **Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Bitte senden Sie uns Lebenslauf und Zeugnisse an:

Vinnolit GmbH & Co. KG  
Human Resources & Legal  
Frau Ella Neff  
Carl-Zeiss-Ring 25  
85737 Ismaning

**Gerne auch per E-Mail:  
[ella.neff@vinnolit.com](mailto:ella.neff@vinnolit.com)**

### **Noch Fragen?**

**Telefon 089/ 96 103 224  
[www.vinnolit.com](http://www.vinnolit.com)**



Vinnolit, ein Unternehmen der Westlake Gruppe, ist mit 1.400 Beschäftigten an 7 Standorten und einem Jahresumsatz von über 900 Mio. € einer der führenden PVC-Rohstoffhersteller in Europa und der weltweite Markt- und Technologieführer bei PVC-Spezialitäten.