



ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Build a **better future** today

Danfoss is a world-leader in energy efficiency and employs 27,000 people worldwide. We are respected around the world and across industries for our innovative, high-quality products and solutions. Our overall ambition is to engineer cities and communities that achieve more by using less energy.

At Danfoss we encourage our people to run the business like it is their own, take charge and do extraordinary things. Join us and be part of a collaborative and innovative team. We empower you to exchange ideas and build more connected solutions for tomorrow that matter today.

We are Danfoss. We are Engineering Tomorrow.

Master-Thesis **Prozessentwicklung** (m/w/d)

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Studierenden (m/w/d) für eine Master-Thesis in der Prozessentwicklung.

In der Prozessentwicklung entwickeln wir neuartige Aufbau- und Verbindungstechnologien in der Leistungselektronik. Das Team optimiert hochzuverlässige Prozesstechnologien wie zum Beispiel moderne Mikroschweißtechnologien, Die-Bonding oder Sintertechnologien.

In der Thesis soll ein optischer Gassensor für die Messung von in der Produktion eingesetzten Gasen nutzbar gemacht werden. So soll der Einsatz bestimmter Gase im Prozess effektiver werden. Dazu muss nun im Rahmen der Thesis eine Versuchsmatrix aufgebaut sowie Versuche durchgeführt werden. Aus den Messergebnissen und -daten sollen dann Rückschlüsse auf das Gasgemisch gezogen werden. Mit einem erfolgreichen Ergebnis können wir dann einen effektiveren Einsatz von Produktionsmitteln herstellen und somit Zeit und Kosten sparen.

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung über unser Online-Portal auf www.danfoss.de/career unter der **Kennziffer 14402** mit Angabe deines frühestmöglichen Eintrittstermins. Für Rückfragen steht dir Eva Isselstein, Senior Manager Talent Acquisition, unter 0461-43014623 zur Verfügung.

Deine Qualifikationen:

Für diese Aufgabe solltest du in einem technischen Masterstudiengang (z.B. Physik, Verfahrenstechnik, Systemtechnik, Elektrotechnik) immatrikuliert sein. Darüber hinaus wünschen wir uns jemanden mit Interesse an der Entwicklung/Prozesstechnologie sowie:

- Praktische Erfahrung mit Versuchsdurchführungen sowie komplexer Datenauswertung
- Hilfreich sind Kenntnisse in MatLab oder Excel
- Gute Kommunikation und teamorientiertes Arbeiten