

Praktikum/Studienarbeit



Die DBI-Unternehmensgruppe bedient die gesamte Wertschöpfungskette der Gasversorgung von der Förderung über die Speicherung, den Netztransport bis hin zur effizienten, umweltschonenden Verwendung erneuerbarer Energieträger. Die DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH vereinigt sowohl die Entwicklung neuer Technologien für den Einsatz regenerativer gasförmiger Energieträger als auch die Einführung innovativer Technologien in die Praxis. Das Tochterunternehmen, die DBI - Gasthechnologisches Institut gGmbH Freiberg, erforscht die grundlagenorientierten Fragestellungen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort am Standort Freiberg eine/n engagierten und zuverlässigen Studierende/n, welche/r uns bei den anstehenden Aufgaben tatkräftig unterstützt.

THEMA

Erstellung eines Konzepts für einen Brennerprüfstand

AUFGABENSTELLUNG

Für einen neu errichteten Prüfstand in unserem Technikum soll ein Konzept entwickelt werden, Industrie-Brenner mit bis zu 1 MW Feuerungsleistung mit Wasserstoff betreiben zu können. Dies erfordert neben der räumlichen Planung auch eine Planung der notwendigen Versorgungsleitungen und Regelstrecken. Ziel der Arbeit ist ein fertiges Konzept inklusive einer übersichtlichen Kostenplanung.

Eine Detaillierung der Aufgabenstellung erfolgt in Absprache mit dem Betreuer.

ERFORDERLICHE STUDIENRICHTUNG

- ✓ Maschinenbau
- ✓ Energietechnik
- ✓ Thermodynamik
- ✓ Messtechnik
- ✓ Verfahrenstechnik
- ✓ Umwelt-Engineering

ANFORDERUNGEN

Neben einer fachlichen Eignung sollten Sie folgende Eigenschaften mitbringen:

- ✓ Grundlagen in Mess- und Regeltechnik
- ✓ Grundkenntnisse in CAD
- ✓ Grundkenntnisse in Feuerungstechnik
- ✓ Gute MS-Office Kenntnisse

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Unterlagen – vorzugsweise per E-Mail – an: philipp.pietsch@dbi-gut.de

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Halsbrücker Straße 34, 09599 Freiberg | (+49) 3731 4195 - 352 | Fax: (+49) 3731 4195 - 319 | www.dbi-gruppe.de