



# WEIL MAN GROßE ZIELE AM BESTEN IM TEAM ERREICHT

## Nordhausen / Velbert | H2 Kompetenzzentrum | Abschlussarbeit **Bachelorand / Masterand (m/w/d) Maschinenbau**

Das Thema „Technologievergleich und Potentialbewertung der Antriebstechnik von Hochdruck-Gasverdichtern“ passt perfekt für deine praxisorientierte Abschlussarbeit?

### Deine Aufgaben bei uns:

- Du identifizierst und quantifizierst die primären technischen Einflussparameter bei der Förderung und Druckerzeugung von Flüssigkeiten und Gasen
- Du bewertest den technologischen Entwicklungsstand sowie das Potential dieser Konzepte zur Nutzung als Antrieb von Kolbenarbeitsmaschinen
- Du führst eine Marktrecherche zu Lieferanten und Marktbegleitern durch
- Gemeinsam mit anderen Abteilungen berechnest Du Wirkungsgrade, zeigst Lücken im aktuellen Produktportfolio auf und identifizierst Potentiale
- Du leitest Handlungsempfehlungen für die Entwicklung der Antriebstechnik zukünftiger Maschinen ab und dokumentierst diese

### Das bieten wir Dir:



**Familiäres Arbeitsklima:**  
junges Team, persönliche Betreuung, flache Hierarchien



**Gute Anbindung an ÖPNV:**  
in Bahn- & Busbahnhofsnähe  
kostenlose Parkplätze



**Attraktive Arbeitszeiten:**  
Mobiles Arbeiten möglich,  
flexible Arbeitszeiten



**Zukunftstechnologie H<sub>2</sub>:**  
Kennenlernen des Zukunftsbereiches der Wasserstofftechnik



**Faire Vergütung:**  
2.051 € / Monat, persönliche Entwicklungschancen



**Einblick in die Berufswelt:**  
in Technik & Vertrieb eines international tätigen Mittelständlers

### Das bringst Du mit:

- Du bist studierst Maschinenbau, Energietechnik, Verfahrenstechnik o. Ä.
- Du bringst Interesse oder bestenfalls erste Erfahrung im Bereich Antriebs- und Fluidtechnik mit und hast ein Grundwissen im Bereich Hubkolbenmaschinen, Maschinenelemente oder Thermodynamik
- Du bist stark an der Wasserstoff-Technik interessiert und der Überzeugung, dass technisch ausgereifte H<sub>2</sub>-Lösungen die Energie- und Antriebswende weiter voranbringen als die Einführung von E-Fuels

**MAXIMATOR®**  
maximum pressure

Willkommen bei MAXIMATOR!  
Unsere Mission: Am Puls der Zeit gemeinsam Hightech-Produkte im Bereich Hochdruck & Wasserstoff entwickeln. Wir sind für dich zuverlässiger Partner, um Dich und Dein Know-How voranzubringen.

Maximal richtungsweisend.  
Maximal fortschrittlich.  
Maximator.

Verstärke jetzt unser Team!

### Klingt interessant?

Dein Ansprechpartner für Fragen:

Hanna Thomas

03631 9533 5334

[hthomas@maximator.de](mailto:hthomas@maximator.de)

Mehr Infos findest du hier:



SCAN ME

