

A photograph showing two men in a laboratory or industrial setting. They are looking at a piece of machinery, possibly a turbo compressor, which has a prominent orange hose. The man on the left is wearing a dark polo shirt with the Celeroton logo. The man on the right is wearing a dark long-sleeved shirt. The background shows various industrial components and pipes.

**Beschleunigen Sie
Ihre Karriere.**

Celeroton ist ein schnell wachsendes, dynamisches und weltweit führendes High-Tech Unternehmen mit Sitz in Volketswil. Die Firma entwickelt, produziert und verkauft ultrahochdrehende Turbo Kompressoren mit Gaslagerung und passenden Umrichtern. Die Produkte werden weltweit unter anderem in Brennstoffzellen, Wärmepumpen und in der Prozesstechnik eingesetzt.

Per sofort oder nach Vereinbarung suchen wir zur Verstärkung unseres Teams einen:

Entwicklungsingenieur Gaslager (m/w) (80-100%)

Ihre Aufgaben:

- Konzeption, Berechnung und Konstruktion von Gaslagern
- Kombination und Berücksichtigung der Anforderungen der weiteren Teildisziplinen Rotordynamik, Motor, Aerodynamik, thermisches Systemverhalten und Fertigung
- Pflege und Weiterentwicklung von Auslegungstools im Bereich Gaslager mit Matlab
- Unterstützung bei Inbetriebnahme und experimenteller Verifikation
- Zusammenarbeit mit internen Schnittstellen (z.B. Entwicklung und Produktion), Lieferanten und Kunden in interdisziplinären Projektteams in internen und externen Projekten

Anforderungen:

- Master oder PhD in Maschinenbau (ETH/FH/TU) oder vergleichbarer Abschluss
- Erfahrung im Bereich Gaslager, Rotordynamik oder Systemmodellierung von Vorteil
- Anwendungskennnisse in CAD (z.B. Autodesk Inventor) von Vorteil
- Freude am Lösen von technisch anspruchsvollen Fragestellungen mit stark interdisziplinärem Charakter auch über einen längeren Zeitraum hinweg
- Strukturierte, akkurate und zielgerichtete Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Für eine kommunikative, lernfreudige und flexible Persönlichkeit bietet sich eine herausfordernde Aufgabe mit einem hohen Grad an Handlungs- und Gestaltungsfreiraum sowie Entwicklungspotential. Wenn Sie gerne in einem Team von Spezialisten tätig sind, eine flache Hierarchie schätzen und den Aufbau einer aufstrebenden Firma in einem industriellen Umfeld mittragen möchten, würden wir uns über Ihre vollständige Bewerbung (CV, Arbeitszeugnisse, Diplome inkl. Noten und Motivationsschreiben) per E-Mail an Herrn Cornel Bartholet (jobs@celeroton.com) freuen. Direktbewerbungen werden bevorzugt.