



**Beschleunigen Sie
Ihre Karriere.**

Celeroton ist ein junges, dynamisches und im Wachstum begriffenes High-Tech Unternehmen mit Sitz in Volketswil. Die gasgelagerten Turbo Kompressoren mit passenden Umrichtern werden weltweit in Brennstoffzellensystemen in der Automobilindustrie, in Flugzeugen, Schiffen und stationären Anwendungen eingesetzt. Für das fortlaufende Wachstum suchen wir zur Verstärkung der Business Unit Fuel Cell per sofort oder nach Vereinbarung einen:

Senior Entwicklungsingenieur Turbo Kompressoren (m/w) (80-100%)

Ihre Aufgaben:

- Konzeption, Berechnung und Konstruktion von hochdrehenden Turbo Kompressoren inklusive mechanischer, thermischer und aerodynamischer Auslegung
- Fachliche Mitarbeit und Zusammenarbeit mit interdisziplinären Projekt-Teams mit Kompetenzen Rotordynamik, Gaslager, elektrischer Maschine, Aerodynamik, thermischem Systemverhalten und der Systemfertigung
- Anwendung und Weiterentwicklung vorhandener Auslegungstools
- Unterstützung bei Inbetriebnahme und experimenteller Verifikation
- Zusammenarbeit mit internen Schnittstellen (z.B. Entwicklung und Produktion), Lieferanten und Kunden in interdisziplinären Projektteams

Anforderungen:

- Master oder PhD in Maschinenbau (ETH/FH/TU) oder vergleichbarer Abschluss
- Berufliche Projekterfahrung in der Entwicklung von hochdrehenden mechanischen Systemen, idealerweise mit Fokus Antriebstechnik
- Erfahrung mit analytischen, numerischen und FE Tools (z.B. Matlab, ANSYS)
- Kenntnisse in Thermodynamik, Fluidodynamik und Rotordynamik; in elektrischen Maschinen von Vorteil
- Lösungsorientierte Persönlichkeit mit hoher Auffassungsgabe gepaart mit einem gesunden Anteil von Pragmatismus
- 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 Frau Yvonne Read (jobs@celeroton.com) freuen. Direktbewerbungen werden bevorzugt.