

Ingenieur Projektleitung und Produktentwicklung (m/w)

Das Unternehmen:

Was haben Formel 1 Boliden, Flugzeugtriebwerke, Drohnen und Windkraftanlagen gemeinsam? Bei all diesen Anwendungen und noch vielen mehr, wird die Aerodynamik durch Produkte von uns – Vectoflow – optimiert und gesteuert.

Von der einzelnen Sonde bis zum kompletten System: Mittels 3D-Druck und smarten Softwarelösungen entwickeln wir individuelle Strömungsmesstechnik, die sich perfekt an das Einsatzgebiet anpasst und auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässige Ergebnisse liefert.

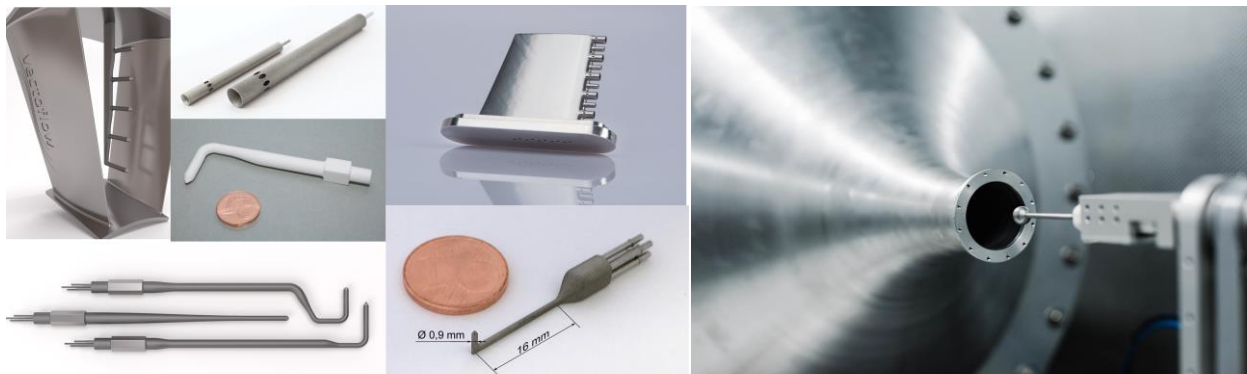
Unsere Systeme messen Anströmwinkel, Druck, Geschwindigkeiten und Temperaturen von Strömungen (Luft, Wasser, Gas, Öl etc.). Auf diese Weise kann beispielsweise der Ingenieur bei BMW verstehen, wie die Luft um das Fahrzeug strömt und es dementsprechend optimieren. Bei Drohnen oder unbemannten Transportmitteln werden die gemessenen Daten direkt in die Steuerung eingebracht, um beispielsweise bei Windböen schon vor einer möglichen Auslenkung entgegenwirken zu können.

Vectoflow ist ein frisches, junges, innovatives und kreatives Unternehmen. Wir legen Wert auf Kreativität, Team Spirit und den Mut, neue Wege zu gehen! Als Innovations-treiber im Bereich Sonden und Messtechnik für zukunftssträchtige Branchen wie Drohnen, Luft- und Raumfahrt, Windenergie und Aerodynamik sind wir bereits weltweit in unseren Zielmärkten unterwegs.

Von Gilching aus betreuen wir Kunden in Europa, Asien und Nordamerika.

Was suchen wir? Leute, die so denken wie wir und die etwas bewegen wollen! Denn denen bieten wir die Möglichkeit, sich in flachen Strukturen zu entwickeln und gemeinsam die Firma voranzubringen. Unser Team ist divers, international und passioniert.

Bei uns zählt die Einstellung genauso stark wie die Erfahrung und der Wille zum Erfolg!



Auszug aus unserem Produktportfolio (li.), Kalibrierwindkanal

Die Aufgabe:

Die Tätigkeit umfasst die Produktentwicklung von neuartigen aerodynamischen Messsonden und Systemen, sowie die Projektleitung bei Kundenprojekten. Die Kombination verschiedener innovativer Mess- und Fertigungsverfahren ist dabei für den Erfolg des Projekts grundlegend. Im Speziellen sind Kenntnisse aus den Bereichen Aerodynamik und additive Fertigung sowie Erfahrung in der Projektleitung notwendig, um die Herausforderungen innerhalb dieser spannenden Tätigkeit erfolgreich bewältigen zu können. Dabei ist eine intensive Zusammenarbeit mit Zulieferern und Projektpartnern notwendig, um die Messsysteme perfekt, an die jeweilige Applikation angepasst, zu entwerfen.

Aufgaben:

- Projektplanung und -umsetzung
- Entwicklung neuartiger fluiddynamischer Messsysteme (Hard- und Software)
- Durchführung experimenteller Testkampagnen
- Sie verantworten die termin- und qualitätsgerechte Leistungserbringung inkl. der Kostenplanung und Durchführung von Kundenprojekten
- Konstruktion
- Ihr sicheres Auftreten und Organisationstalent beweisen Sie durch die Koordination aller Projektbeteiligten intern wie extern
- Als kompetenter Ansprechpartner für unsere Kunden repräsentieren Sie die Vectoflow GmbH weltweit gekonnt

Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Maschinenbau/Luft- und Raumfahrttechnik, Elektrotechnik
- Idealerweise mindestens 3 Jahre Berufserfahrung
- Erfahrung in der Projektleitung
- Vertiefte Kenntnisse und Spaß an additiver Fertigung, Aero- und Thermodynamik
- Erfahrung mit Messmethoden in der experimentellen Aerodynamik
- Beherrschen eines Konstruktionsprogramms (Onshape bevorzugt)
- Eigenständige und strukturierte Arbeitsweise, aber gleichzeitig ein Teamplayer
- Berufserfahrung oder Erfahrung als wissenschaftliche(r) Mitarbeiter (in) in folgenden Bereichen: Messtechnik, Regeltechnik, Automotive, Luftfahrt, Maschinenbau, Anlagenbau, Apparatebau, Feinmechanik, Kfz-Technik, Instituten für Strömungsmechanik, Thermodynamik, Flugantriebe, Aviation, Raumfahrt oder Automotive
- Offenheit für Neues
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse auf Niveau CEFR C1

Wir bieten:

- Viel Gestaltungsspielraum in einem jungen, innovativen und expandierenden Unternehmen
- Interessantes Aufgabengebiet und ein breiter Verantwortungsbereich
- Angenehme teamorientierte Arbeitsumgebung an einem attraktiven Standort
- Die Chance, das Unternehmen langfristig mitzugestalten und zu entwickeln

Anprechpartner:

Katharina Kreitz: katharina.kreitz@vectoflow.de