



Wir begeistern unsere Kunden weltweit mit unseren innovativen Produkten und Serviceleistungen und schaffen Mehrwerte für Mensch und Umwelt. Als traditionelle mittelständische Unternehmensgruppe mit über 300 Kollegen und Kolleginnen an 6 Standorten im In- und Ausland forcieren wir unser internationales Wachstum und unseren Wandel hin zu einem modernen, wertorientierten und menschenzugewandten Unternehmen mit flacher Hierarchie und Vertrauenskultur und kurzen Entscheidungswegen.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir zur Verstärkung unseres Teams einen

## ENTWICKLUNGSINGENIEUR (M/W/D) WASSERSTOFF- UND KOMPRESSORENTECHNIK

**Hast du Lust und Interesse das hochmoderne und spannende Themenfeld Wasserstoff und Kompressorentechnik voranzubringen? Dann möchten wir dich kennenlernen.**

### DEINE AUFGABEN

- Entwicklung und Konstruktion von Kompressoren, Systemen und Anlagen für Industrie- und Wasserstoffanwendungen, wie z. B. Power-to-Gas-to-Power, Wasserstofftankstellen, H<sub>2</sub>-Energiespeicher
- Erarbeitung von Lasten-/Pflichtenheften und Spezifikationen sowie deren konstruktive Umsetzung mit agilen Methoden, wie z.B. SCRUM
- Konzeptionierung, Bewertung und Auswahl von Konzeptvarianten
- Dokumentation der Ergebnisse in Form von Skizzen, Präsentationen und Entwurfsmodellen
- Auslegung und Berechnung mit Hilfe von Berechnungstools und -methoden
- Ausarbeitung von Gesamtkonstruktionen von Komponenten, Baugruppen und kompletten Systemen unter Nutzung betrieblicher Engineering-Tools, des PLM- und ERP-Systems
- Erstellung technischer Listen, R&I-Fließdiagramme, Funktionspläne und Spezifikationen für Beschaffungsprozesse
- Erarbeitung von FMEAs zur Erhöhung der technischen Zuverlässigkeit
- Planung und Durchführung der Labor- und Felderprobungen
- Ausarbeitung von Prüfkonzepten in Zusammenarbeit mit der Versuchslabortechnik (Testfeld)
- Analyse und Evaluierung aus den Labor- und Felderprobungen
- Ansprechpartner für externe Stellen und innerbetriebliche Funktionsbereiche für deine Innovationsprojekte

### DEIN PROFIL

Wir wünschen uns von dir ein abgeschlossenes Studium der Mechatronik, Maschinenbau oder vergleichbar. Du hast bereits mindestens fünf Jahre Berufserfahrung als Entwicklungsingenieur und Konstrukteur sammeln können und bist vertraut mit der Zusammenarbeit mit Stakeholdern und Schnittstellen – sowohl im Unternehmen als auch mit externen Partnern. In der Vergangenheit hast du bereits Innovationsprojekte oder -Teilprojekte eigenständig koordiniert und verantwortet und agile Methoden in deinen Projekten erfolgreich angewendet. Dein Faible für technisch anspruchsvolle Projekte begleitet dich schon lange und deine Motivation ist es, Lösungen zu finden, anstatt nach Problemen zu suchen. Umfangreiche CAD-Kenntnisse und Grundlagen der FE-Simulation sind kein Fremdwort für dich und du hast einen guten Überblick über relevante Fertigungstechnologien. Du möchtest deinen Beitrag leisten, um mit uns gemeinsam die Energiewende und den Klimaschutz voranzutreiben. Du arbeitest gerne in interdisziplinären Teams, bist ziel- und leistungsorientiert und hast Freude daran, Innovationen und neue Produktlösungen zu schaffen.

### WIR BIETEN DIR

- Eine abwechslungsreiche, verantwortungsvolle Position in einem dynamischen, zukunfts- und wertorientierten, internationalen Unternehmen, in dem mit Sicherheit keine Langeweile aufkommt!
- Technische Produkte, mit denen du einen Mehrwert für Mensch und Umwelt schaffst!
- Freiraum, um eigene Ideen zu entwickeln, umzusetzen und etwas zu bewegen!
- Das Beste kommt zum Schluss: Kolleginnen und Kollegen, die sich als Team verstehen, die unterstützen und gern und gemeinsam Erfolge feiern!

Wir freuen uns auf deine aussagekräftige Bewerbung mit Angabe deines Gehaltswunsches und frühestmöglichem Eintrittsdatum.

### Deine Ansprechpartnerin:

Jasmin Katrina, Telefon: +49 5673 / 999-00  
Personal@sera-web.com

[www.sera-web.com](http://www.sera-web.com)

 **sera**  
EXCELLENCE IN FLUID TECHNOLOGY