

MASCHINENINGENIEUR – HIGH VOLTAGE (100%)

WILLKOMMEN IN DER FASZINIERENDEN WELT DER PULSED POWER BOHRTECHNIK

Wir entwickeln das innovative Bohrverfahren Zeus Plasma-Pulse Geo-Drilling (PPGD) zur Marktreife und loten dabei die Grenzen der Technik aus.

Dafür suchen wir einen **Maschineningenieur**, der nicht nur bestehende Lösungen optimiert, sondern die Begeisterung hat, **neue technologische Wege zu gehen** und die Komfortzone seines Fachgebietes zu verlassen. Du wirst skizzieren, rechnen, simulieren, bauen, testen und messen **und wir werden aus den Ergebnissen lernen.**

DEINE AUFGABEN

Entwicklung von High Voltage (HV) und Fluidsystemen:

- Konstruktion von HV-Durchführungen, Isolationen und Funkenstrecken
 - Auslegung von Druckbehältern, Gehäusen und Gassystemen
 - Dimensionierung von Pumpen, Wärmetauschern und Fluid-Regelkomponenten
 - Konzeptionierung kompletter Baugruppen/Systeme
 - Aufbau von Versuchseinrichtungen und ganzen Prototypen
-

WAS DU MITBRINGST

- Höherer Abschluss in Maschinenbau, Systemtechnik, Verfahrenstechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
 - Erfahrung mit Hochspannungstechnik und transienten Vorgängen von Vorteil
 - Erfahrung mit 3D-CAD, MATLAB/Simulink, COMSOL/Ansys oder vergleichbarer Software
 - Passion für Technologie, im Speziellen Maschinenbau und Physik
 - Analytisches und lösungsorientiertes Denken
 - Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
 - Ausgeprägtes Interesse an der Einarbeitung in neue Themen
 - Freude an praktischer Entwicklungsarbeit
 - Gute Deutsch- und gute technische Englischkenntnisse
-

WAS WIR DIR BIETEN

Startup statt Konzern: Bei uns kannst Du Deine Ideen nicht nur einbringen – Du kannst sie umsetzen. Du arbeitest direkt mit den Entscheidern zusammen, übernimmst Verantwortung und siehst deine Entwicklung vom Konzept bis zum Prototypen.

Technologie am Limit: Wir bewegen uns dort, wo Hochspannung, Wasser, starke Ströme und extrem schnelle Vorgänge zusammentreffen.

Theorie trifft Praxis: Was wir ausbrüten werden wir selber bauen und Du bist in jedem Schritt mit dabei.

Persönliche Entwicklung: Wir wachsen als Unternehmen – und Du kannst mit uns wachsen. Du bekommst die Freiheit, eigene Themen aufzubauen und Dich fachlich weiterzuentwickeln.

Ein faires Gesamtpaket: Wir bezahlen Dich nicht mit Startup-Romantik, sondern mit einem konkurrenzfähigen Salär, guten Sozialleistungen, 5 Wochen Ferien und wir finden familienverträgliche Lösungen.

Standort: Den bauen wir zusammen auf, in der Region Zürich-Oberland.

BEREIT FÜR DEN ERSTEN BLITZ?

Dann sende uns Deinen CV und ein kurzes Motivationsschreiben auf develop@newdrilltec.ch

Oder rufe für weiter Infos Benedikt Kammermann an **+41 43 810 55 03**