

## ELEKTROINGENIEUR PULSED POWER TECHNOLOGY (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 **Elektroingenieur**, 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 Pulsed Power Systemen:

- Systemarchitektur und Schaltungssimulation
  - Simulation elektrischer und magnetischer Felder
  - Analyse transienter Vorgänge und parasitärer Effekte
  - Dimensionierung von Gleichrichtern, Energiespeichern und Funkenstrecken
  - Auslegung von Regelkreisen
  - Aufbau und Test von Schaltungen und ganzen Prototypen
- 

### WAS DU MITBRINGST

- Höherer Abschluss in Physik, Elektrotechnik, Energietechnik, Leistungselektronik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
  - Erfahrung mit Hochspannungstechnik, Pulsed Power und transienten Vorgängen
  - Erfahrung mit PSpice, MATLAB/Simulink, COMSOL/Ansys, Castle oder vergleichbarer Software
  - Passion für Technologie, im Speziellen Elektrotechnik 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.

**Persönliche Entwicklung:** Wir wachsen als Unternehmen und Du bist ein wichtiger Teil davon. 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 Dein CV und ein kurzes Motivationsschreiben auf [develop@newdrilltec.ch](mailto:develop@newdrilltec.ch)

Oder rufe für weitere Infos Benedikt Kammermann an [+41 43 810 55 03](tel:+41438105503)