




Praktikant, Werkstudent (m/w/d) oder Abschlussarbeit zum Thema Gesteinsvorschädigung mit Hochleistungs-Mikrowellen

Die HERRENKNECHT AG sucht ab sofort einen Praktikanten, Werkstudenten oder Bachelor/Masteranden (m/w/d) zur Mitarbeit in einem mehrjährigen Forschungsprojekt

Kennziffer 1321 | Business Unit Mining

Jetzt bewerben

Wir bei Herrenknecht gestalten Zukunft. Als Technologieführer im maschinellen Vortrieb gestalten wir weltweit leistungsfähige Untergrund-Infrastrukturen. Mit unserer Technologie und einzigartigen Expertise werden große Herausforderungen in der Ver- und Entsorgung von knappen und kostbaren Ressourcen und bei der Mobilität von Morgen angegangen und nachhaltig gelöst. Weltweit sorgen bei Herrenknecht rund 5.000 Expertinnen und Experten dafür, dass innovative Produkte, dialogbasierter Service und neue Entwicklungen für Tunnelvortriebstechnik der Zukunft stehen.

DEINE AUFGABENSTELLUNG:

› Mitarbeit an der innovativen Technologie „Vorschädigung von Gestein mit Mikrowellen“
› Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten
› Betrieb, Wartung und Optimierung einer weltweit einzigartigen Versuchsanlage
› Durchführung von Multiphysik-Simulationen (Elektromagnetisch/Thermisch/Mechanisch)
› Einblicke in den Projektalltag spannender internationaler Projekte im Bergbaubereich

DEINE VORAUSSETZUNGEN:

› Fortgeschrittenes Studium der Fachrichtung Hochfrequenztechnik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Physik oder vergleichbar
› Erfahrung mit Hochfrequenz-Komponenten und -Messtechnik wünschenswert
› Vorkenntnisse in EM-Solvern (z.B. CSD, ANSYS HFSS, µWave Wizard) hilfreich
› Selbstständige Arbeitsweise, Freude an der Arbeit im Team und mit Menschen
› Sehr gute Deutschkenntnisse oder sehr gute Englischkenntnisse

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

https://jobs.herrenknecht.com

HERRENKNECHT
Tunnelling Systems