

MASTERARBEIT- ELEKTROINGENIEUR (M/W/D)



THEMENÜBERSCHRIFT: Experimentelle Untersuchung von Wechselwirkungen elektrischer Parameter auf Biomaterialien im Bereich der Hochspannungstechnik und Hochleistungselektronik

Innovative Ideen treiben uns an und mit Leidenschaft leisten wir unseren Beitrag für eine umweltfreundlichere Zukunft. Die Mission der crop.zone GmbH ist es, eine nachhaltige CO₂-Bindung im Boden zu ermöglichen, ohne auf Totalherbizide wie Glyphosat angewiesen zu sein. Langfristiges Ziel von crop.zone ist es, eine Plattform zu schaffen, die es Landwirten ermöglicht, ihre Inputkosten zu senken und neue Geschäftsmodelle zu schaffen, und zwar durch fortschrittliche Pflanzen- und Bodenmanagementtechnologien, autonome Systeme, Sensoren und digitales Management. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit an einer gänzlich neuen Technologie zu partizipieren, sowie Teil eines jungen, dynamischen Startup-Unternehmens zu werden.

AUFGABEN

- Experimentelle Untersuchung von verschiedenen elektrischen Parametern in Wechselwirkung mit unterschiedlichen Biomaterialien
- Bewertung der Effektivität und Wirkdauer elektrischer Parameter auf unterschiedliche Biomaterialien
- Versuchsdurchführung und Dokumentation unter Laborbedingungen
- Durchführung großer Feldversuche mit der aktuellen Hochspannungsmaschine auf Agrarflächen

WIR BIETEN

- Ein hoch motiviertes und sehr kollegiales Team
- Entwicklung einer Zukunftstechnologie zur Reduzierung schädlicher Umwelteinflüsse
- Schnelle, unbürokratische und zielstrebige Umsetzung von kreativen Ideen
- Arbeiten direkt am Produkt
- Sehr gute Chancen übernommen zu werden
- Gute Bezahlung
- Kostenfreier Kaffee, Wasser und Softgetränke

ZIEL

- Erstellung einer Bewertungsmatrix für die unterschiedlichen elektrischen Parameter, welche die Grundlage für die Weiterentwicklung der Hochleistungselektronik und der Maschine bilden soll

ANFORDERUNGEN

- Studium des Ingenieurwesens Elektrotechnik, idealerweise mit der Vertiefungsrichtung Hochspannungstechnik, Stromrichtertechnik
- Erfahrung in der wissenschaftlichen Versuchsdokumentation
- Erste Erfahrungen im praktischen Arbeiten von Vorteil

Du nickst gerade innerlich?

Dann sollten wir uns dringend unterhalten:

👤 Dipl.-Ing. Fabian Effey | ☎ 02408/5980-311

✉️ Fabian.Effey@crop.zone

Mehr über uns findest du hier:

🌐 www.crop.zone

JOIN THE ZONE!

Besuche uns
www.crop.zone

#in the ZONE