

Die LAPP Insulators Gruppe ist weltweit führender Hersteller und Lieferant für Hochspannungsisolatoren mit Referenzen in über 70 Ländern. Seit jeher bestimmen innovative Forschung, Produktkompetenz, Zuverlässigkeit sowie das Generieren partnerschaftlicher Lösungen unsere Arbeit.

Neben dem Firmensitz in Wunsiedel besitzt LAPP Insulators weitere Standorte in Redwitz und Selb (Deutschland), LeRoy (USA), Jedlina Zdroj (Polen) sowie Turda (Rumänien).

Wir vergeben zum nächstmöglichen Zeitpunkt in unserer Business Unit LIKE eine

---

## **ABSCHLUSSARBEIT WERKSTOFFTECHNIK**

---

mit dem Thema „Untersuchung des Einflusses der Wärmeleitfähigkeit auf die Schädigung des Silikons in Verbundisolatoren“

### **Hintergrund der Arbeit:**

Hochspannungs-Verbundisolatoren werden mit einer hydrophoben Silikon-Außenschicht versehen. Die Teilentladungen führen zu einer starken lokalen Erwärmung und damit zur Schädigung des Silikons.

### **Ihre Aufgaben:**

- Literaturrecherche hinsichtlich potenzieller Additive
- Herstellung und Untersuchung von Prüflingen: elektrischer Test, Mikroskopie und Spektroskopie
- Erstellung einer optimierten Rezeptur (ATH/ LDH) hinsichtlich Eigenschaften und Kosten
- Wissenschaftliche Ausarbeitung des Themas

### **Ihr Profil:**

- Studium der Ingenieurwissenschaften: Werkstoffkunde, Elektrotechnik oder vergleichbarer Studiengang
- Interesse an experimenteller Tätigkeit
- Sicherer Umgang mit den MS-Office Standardanwendungen
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Freude an der Arbeit im Team

Wenn Sie dieses Stellenprofil interessiert, schicken Sie uns bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen samt möglicher Verfügbarkeit zu.

Ansprechpartner: Frau Nicole Mertens, Telefon: 09232 50184

LAPP Insulators GmbH  
Human Resources  
Bahnhofstraße 5  
95632 Wunsiedel

E-Mail: [career@lappinsulators.com](mailto:career@lappinsulators.com)