



Die Fachkommission für Hochspannungsfragen (FKH) ist eine Organisation mit Vereinsstruktur, die sich auf Vor-Ort-Prüfdienstleistungen und im Bereich Hochspannungstechnik spezialisiert hat. Die seit rund 80 Jahren bestehende Fachkommission bietet unabhängige Prüfungen der Schweizer Energieinfrastruktur an Kabeln, Schaltanlagen, Transformatoren und weiteren Betriebsmitteln an. Mit einem kompakten Team von rund 25 Ingenieur/innen und Techniker/innen arbeitet die FKH daran, innovative Antworten für Fragestellungen im Hochspannungsbereich zu entwickeln und so die Sicherheit sowie Effizienz der Stromübertragungssysteme in der Schweiz kontinuierlich zu verbessern. Für das Ingenieurteam wird nun zusätzliche Unterstützung gesucht:



Elektroingenieur /in für Studien und Berechnungen

(90% - 100%)

Zürich Oerlikon

Deine Herausforderung

- Beratung unserer Kunden und Mitglieder bei spezifischen Fragen rund um Hochspannungsnetze und deren Betriebsmittel im Rahmen von Auftragsstudien
- Studien zu elektromagnetischen Feldern, Koronaschall und induzierten Spannungen für Übertragungsleitungen
- Erdungsstudien und Berechnungen, teilweise verbunden mit Messungen vor Ort im Feld
- Nachbildung transients Vorgänge im Netz mittels Simulationssoftware, verbunden mit Netzqualitätsmessungen vor Ort im Feld
- Offertstellung und Kundenberatung hinsichtlich der passenden Dienstleistungen
- Eigenständige Planung, Koordination und Durchführung von Kundenprojekten
- Verfassen von Prüfberichten und Sicherstellung einer lückenlosen Kundenkommunikation
- Bei Interesse: Teilnahme an Fachgremien, Besuch von Fachtagungen

Deine Qualitäten

- Abgeschlossenes Masterstudium der Elektrotechnik oder Physik.
- Du kannst Dich selbstständig und effizient anhand von Literatur in neue Themen einarbeiten und das Wissen auf praktische Problemstellungen anwenden.
- Du bist gewohnt, mit moderner Berechnungssoftware umzugehen, und kannst die Plausibilität der Resultate mit analytischen Abschätzungen validieren.
- Umso besser, wenn Du bereits Berührungspunkte mit Hochspannungskabeln, Schaltanlagen, Transformatoren oder Generatoren hattest.
- Du besitzt einen Führerschein und bist bereit, gelegentlich schweizweit vor Ort eingesetzt zu werden
- Du willst Dich nicht nur im Büro in theoretische Fragen vertiefen, sondern arbeitest auch mal gerne praktisch im Freien direkt an Kundenanlagen.
- Deine akribische Vorgehensweise und Dein analytischer Charakter erlauben es Dir, Fehler sicher zu identifizieren und eigenständig sowie zuverlässig zu beheben.
- Du bringst das nötige Kommunikationsgeschick mit, mit welchem Du sowohl gegenüber Kunden als auch in der Arbeit mit Deinen Teammitgliedern auf Augenhöhe agierst.
- Du sprichst fließend Deutsch und Englisch, Französisch von Vorteil

Möchtest Du Teil eines hochqualifizierten Teams werden und Dich dabei im Schweizer Energiemarkt weiterentwickeln? Dann freut sich Saskia Muraro über Deine Bewerbungsunterlagen (muraro@fkh.ch) oder Deinen Anruf (Tel.: 044/2536262).