

Praktikum und/oder Abschlussarbeit (Bachelor, Master) zum Thema

Statistische Auswertung von Prüfergebnissen mehrerer 100 MW

Die HaWe-Engineering GmbH mit Firmensitz in Gauting bei München berät und unterstützt als unabhängiger Sachverständiger mit umfassendem Know-how bei der Überprüfung und dem Betrieb von Photovoltaik-(PV-)Anlagen – von kleinen Dachanlagen bis zu großen Solarparks. Sie erstellt fundierte Sachverständigengutachten, die in der Branche und wissenschaftlich anerkannt sind. Die langjährige Erfahrung bildet die Grundlage für wirtschaftliche Infrarot-thermografische Analysen und deren angewandte wissenschaftliche Weiterentwicklung.

Bezüglich des Themas „Statistische Auswertung von Prüfergebnissen mehrerer 100 MW“ suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Unterstützung. Die Messergebnisse unserer thermografischen Überprüfungen von PV-Anlagen mit einer Gesamtleistung von mehreren 100 MW bieten eine solide Grundlage für umfangreiche statistische Auswertungen. Diese enthalten wertvolle Informationen für die Bewertung und Entwicklung von einzelnen Systemkomponenten sowie deren Zusammenspiel im Gesamtsystem. Diesbezüglich können folgende Schwerpunkte bearbeitet werden:

- Wirtschaftliche Betrachtung (z. B. praktischer Einfluss von Defekten auf die Generatorleistung und die Anlagenverfügbarkeit sowie auf die Rendite, Wirtschaftlichkeit verschiedener Wartungs- und Instandhaltungsintervalle)
- Alterungsprozesse einzelner Systemkomponenten (z. B. Langzeitverhalten von Anschlussdosen, PV-Modulen usw.)
- Abhängigkeit von der PV-Modultechnologie
- Abhängigkeit von dem Standort der PV-Anlage

Arbeitszeiten und Arbeitsort sowie Vergütung nach individueller Absprache.

Bei Interesse schicken Sie uns bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Stellenreferenz „18aSA“. Für nähere Informationen und bei Fragen kontaktieren Sie uns einfach!

Ansprechpartner:

Bernhard Weinreich, weinreich@hawe-eng.com, +49 (0)89 740 433-13