

Pressemitteilung



Forschungsteam informiert sich auf Fachmesse über aktuelle Branchentrends

Vertreter der TU Bergakademie Freiberg und Dr. Strack Energie UG besuchten am 21. April die diesjährige Hannover Messe. Ziel des Besuchs war es, sich einen Überblick über aktuelle Branchentrends und bereits am Markt verfügbare Lösungen für die Erfassung von Wärmeströmen und Temperaturprofilen in industriellen Prozessen zu verschaffen.



Messdaten als Grundlage für Effizienz und Digitalisierung



Die Messe untermauerte die Bedeutung qualitativ hochwertiger Messdaten in Fertigungsprozessen. Sie ermöglichen die Bildung energetischer und wirtschaftlicher Kennzahlen und damit die Überwachung von Prozessen und Identifikation von Optimierungspotenzialen. Perspektivisch schafft eine gute Datengrundlage zudem Potenziale zur Digitalisierung und den Einsatz künstlicher Intelligenz.

Wertvoller Input für die weitere Projektarbeit

Der Messebesuch liefert wichtige Impulse und neue Kontakte für die Weiterentwicklung bisheriger Ansätze und Konzepte. Der direkte Austausch mit Akteuren der Branche zeigt die kommenden Herausforderungen aber auch die sich bietenden vielfältigen Möglichkeiten.

Die gesammelten Erkenntnisse fließen in den kommenden Wochen in die laufende Forschungsarbeit ein. Ziel bleibt die Entwicklung robuster, praxistauglicher Messlösungen, die Industriebetrieben helfen, Wärmeverluste zu identifizieren und ihre Energieeffizienz nachhaltig zu verbessern.

