



Hochschule Aalen präsentierte FiberBat auf dem Innovationstag Mittelstand 2024

Projekt widmet sich der Entwicklung fadenförmiger Lithium-Schwefel-Batterien

20.06.2024 | Kürzlich nahm Oliver Kesten vom Zentrum Elektrochemische Oberflächentechnik der Hochschule Aalen am Innovationstag Mittelstand des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) teil. Die Veranstaltung, die auf dem Gelände des AiF Projekts GmbH in Berlin-Pankow stattfand, bot eine Plattform für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie Forschungseinrichtungen, um ihre innovativen Projekte vorzustellen. Die Forschungseinrichtung Zentrum Elektrochemische Oberflächentechnik (ZEO) der Hochschule Aalen präsentierte gemeinsam mit dem Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie (fem) aus Schwäbisch Gmünd das Projekt FiberBat.

FiberBat: Fortschritte in der Batterietechnologie

Im Fokus des Hochschulauftritts stand das Projekt FiberBat, das sich der Entwicklung fadenförmiger Lithium-Schwefel-Batterien widmet. Diese neuartige Batterietechnologie verspricht flexible und leistungsfähige Energiespeicherlösungen. Das Projekt stieß auf Interesse von Vertreterinnen und Vertretern aus Wirtschaft und Forschung, die sich über die innovativen Ansätze und Fortschritte informierten.

Positive Resonanz und Austausch

Das freundliche Wetter trug zur angenehmen Atmosphäre der Veranstaltung bei. Zeitig füllten sich die Gänge der Ausstellung mit neugierigen Besuchern, die großes Interesse an den vorgestellten Technologien der Hochschule Aalen zeigten und die Gelegenheit für Fachgespräche nutzten. „Besonders beeindruckt waren sie von den potenziellen Anwendungen der fadenförmigen Lithium-Schwefel-Batterien in Smarten Textilien, Wearable E-Textiles und generell bei tragbarer Elektronik“, berichtet Kesten.

Inspirierende Reden und Networking beim Come Together

Ein Highlight des Innovationstags war das Bühnenprogramm, das mit einer Rede von Bundeswirtschaftsminister Robert Habeck startete. Seine Ausführungen zur Bedeutung von Innovation und Forschung für den Mittelstand fanden großen Anklang und zogen viele Zuhörerinnen und Zuhörer an. Der Minister betonte die Notwendigkeit einer engen Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Wissenschaft, um den Innovati-

onsstandort Deutschland zu stärken. Zum Abschluss der Veranstaltung lud das Come Together zum weiteren Netzwerken ein. Viele Teilnehmende nutzten diese Gelegenheit, um in einer lockeren Atmosphäre neue Kontakte zu knüpfen und bestehende zu vertiefen.

Fazit: Ein gelungener Auftritt

Der Innovationstag Mittelstand 2024 war für die Hochschule Aalen und ihre Forschungseinrichtung ZEO eine wertvolle Gelegenheit, das Projekt FiberBat einem breiten Publikum zu präsentieren. Die Veranstaltung bot eine spannende Plattform, um die Innovationskraft der Hochschule Aalen zu demonstrieren und die Bedeutung von Forschung und Entwicklung für den Mittelstand zu unterstreichen.