Forschungsfertigung Batteriezelle lädt zur Mitgestaltung ein

Artikel vom **10. August 2020**
Test- und Prüftechnik

Mit einem Konsortialworkshop in Aachen startet die Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle ihre Zusammenarbeit mit Industrie und Wirtschaft: Ziel des Workshops »Industrielle Batteriezellproduktion« am 9. Dezember 2020 ist, die Bedarfe aus Industrie und Wirtschaft zu definieren und das Angebot der Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle entsprechend auszurichten – entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Batteriezellproduktion. Anmelden können sich Vertretende aller relevanten Industriezweige.



Die Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle lädt Vertreter der Industrie und Wirtschaft am 9. Dezember 2020 zum ersten Konsortialworkshop ein. Foto: Robert Kneschke/Stock-adobe

Die Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle, ein neuer Institutsteil des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnologie (IPT), soll am Standort Münster zum Zentrum der

Entwicklung einer modernen und skalierbaren Batteriezellproduktion für Deutschland und Europa werden. Damit die Produktion in Deutschland zukünftig neue Batterietechnologien effizienter, günstiger, in höchster Qualität bereitstellen kann, fördern der Bund und das Land Nordrhein-Westfalen den Aufbau der Forschungsfertigung für die Batteriezelle mit insgesamt 700 Millionen Euro. Die Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle stellt eine Forschungs- und Fertigungsinfrastruktur zur Verfügung, mit der kleine und mittlere Unternehmen, auch Großunternehmen und Forschungseinrichtungen die seriennahe Produktion neuer Batterien erproben, umsetzen und optimieren können. So wird die Industrie und Wirtschaft zu einer ökonomischen und ökologischen Batteriezellproduktion befähigt. Die Ausrichtung der Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle soll sich eng an den Bedarfen der Industrie und der Wirtschaft orientieren. Dies ist das Thema des ersten Konsortialworkshops im Dezember. Im Workshop soll ein Konsortium aus Industrie und Forschung gebildet werden, das die Anforderungen an die Batteriezellproduktion seitens der verschiedenen Wirtschaftszweige definiert. Die Teilnehmenden haben so die Möglichkeit, die zukünftigen Inhalte und Schwerpunkte der Forschungsfertigung Batteriezelle mitzubestimmen. Das Angebot richtet sich an Hersteller von Maschinen und Anlagen zur Batterieproduktion sowie an alle Industriefirmen, die bereits Akkumulatoren in ihren Produkten verwenden, Anwendungen für die Zukunft planen oder sich in einer Phase der Technologiebewertung sowie Erarbeitung von Anwendungskonzepten befinden. »Die Verzahnung von Forschung und Industrie ist die Voraussetzung für den Aufbau des Wirtschaftszweigs Batterie in Deutschland«, sagt Professor Fritz Klocke, Geschäftsführender Leiter der Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle. »Mithilfe von Konsortien und entsprechenden Workshops wollen wir in der Forschungsfertigung Batteriezelle eine Umgebung schaffen, in der beide Sektoren über den gesamten Wertstrang der Batteriezellproduktion eng zusammenarbeiten.« Dies schließt alle Schritte im Lebenszyklus der Batteriezelle mit ein: Materialproduktion, Maschinen- und Anlagenbau, Zellherstellung, Batterienutzung sowie das Recycling. Mögliche Formate der Zusammenarbeit sieht die Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle zum Beispiel in Konsortialstudien, die gemeinsam mit Partnern aus Industrie und Forschung ausgearbeitet werden. Darüber hinaus plant die Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle, neue Erkenntnisse auf dem Gebiet der Batteriezellforschung in Kongressen und Fachtagungen zu teilen und zu diskutieren sowie sich mit ihren Partnern über Best-Practice-Beispiele auszutauschen. »Die Ergebnisse unserer Forschungs- und Konsortialprojekte nutzen wir für ein umfassendes Weiterbildungsprogramm«, so Klocke. »Damit möchten wir qualifiziertes Fachpersonal, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, aber auch Studierende auf den neusten Stand der Batteriezellforschung bringen. So fördern wir den Nachwuchs auf diesem wichtigen Themengebiet.« www.forschungsfertigung-batteriezelle.fraunhofer.de Die Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle lädt Vertreter der Industrie und Wirtschaft am 9. Dezember 2020 zum ersten Konsortialworkshop ein. Die Workshop-Ergebnisse fließen maßgeblich in die künftige Ausrichtung der Fraunhofer Forschungsfertigung Batteriezelle mit ein. © Foto: Robert Kneschke / stock.adobe.com (Presselizenz)

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag