

Pressemitteilung

Erich-Zeigner-Allee 44
04229 Leipzig

Fon +49 341 4941-500
Fax +49 341 4941-555
Mail info@kuz-leipzig.de

www.kuz-leipzig.de

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Thomas Wolff

Öffentlichkeitsarbeit
Anja Schumann
schumann@kuz-leipzig.de
+49 341 4941-523

Neue Laborleiterin des akkreditierten Prüflabors im KUZ

[Leipzig, 9. Juli 2023]

Seit dem 1. Mai 2023 ist Janine Dubiel die neue Laborleiterin des akkreditierten Prüflabors der Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH (KUZ). Sie verfügt über umfangreiche Erfahrung in der Kunststoffprüfung und wird eine Schlüsselrolle bei der Weiterentwicklung der Prüfverfahren und der Einführung neuer Technologien spielen.

Janine Dubiel verantwortet das akkreditierte Prüflabor und die Weiterentwicklung des Fachbereichs Kunststoffprüfung. Hierzu zählen neben dem Dienstleistungsangebot auch das Management verschiedener Forschungsprojekte im Bereich der Kunststoffprüfung sowie der Wissenstransfer in die entsprechenden Unternehmen. „Meine Ausbildung zur Chemielaborantin und mein Studium des Chemieingenieurwesens an der HTW Dresden haben eine solide Grundlage für meine Arbeit in der Kunststoffprüfung gelegt. Insbesondere die langjährige praktische Arbeit im Labor hat mir gezeigt, wie vielfältig und anspruchsvoll die Aufgaben sind, die jeder in unserem Team übernimmt. Ich versuche deshalb in meiner neuen Verantwortung für den Fachbereich, die gleiche Selbstständigkeit und Initiative übergreifend einzubringen.“, so Dubiel. Angesichts ihrer Erfahrung in der Kunststoffprüfung hat sie eine klare Vision für den Fachbereich und wird diese in den nächsten Jahren zusammen mit dem Team umsetzen.

In Bezug auf zukünftige Entwicklungen in der Kunststoffprüfung äußerte Dubiel: "Die zukünftige Kunststoffprüfung wird durch den Einsatz von KI und maschinellem Lernen geprägt sein, die eine automatisierte Auswertung von Prüfergebnissen ermöglichen, die Effizienz steigern und eine noch präzisere Analyse der Kunststoffe erlauben. Die Integration von Methoden zur Befähigung der Kreislaufwirtschaft und der effizienten Nutzung des Werkstoffs werden ebenfalls einen wesentlichen Beitrag zur Fortentwicklung dieses Bereichs leisten."

Portfolio Kunststoff-Prüfungen

Das KUZ bietet seinen Kunden ein umfangreiches Leistungsspektrum im akkreditierten Bereich. Dazu zählen mechanische, thermische, rheologische, elektrische, optische und Umweltsimulationsprüfungen. Neben standardisierten Prüfungen werden auch Sonderprüfungen insbesondere in Wechselwirkung mit Fragen der Verfahrenstechnik und der Bauteilauslegung durchgeführt. Zusätzlich zu den bewährten Methoden des akkreditierten Prüflabors stehen in der Schadensanalyse vielfältige Prüftechniken zur Verfügung. Die ExpertInnen des KUZ analysieren den Schadenshergang mittels Mikroskopie, FTIR-Spektroskopie, Thermoanalyse, sowie Rheologie und Viskosimetrie. Die Computertomografie als zerstörungsfreie Prüfung ermöglicht zudem den Blick in das Innere eines Bauteils. Durch die gute interdisziplinäre Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Verarbeitungstechnik können zudem Vorschläge zur Prozessoptimierung und Vermeidung von Schadensfällen unterbreitet werden.



Janine Dubiel – Neue Laborleiterin des akkreditierten Prüflabors im KUZ

Als gemeinnützige industrienaher Forschungseinrichtung ist das KUZ ein erfahrener Partner für die anwendungsnahe Forschung und Entwicklung sowie Dienstleistungen in kunststofftechnischen Fragestellungen und für die berufsbegleitende Weiterbildung. Das KUZ orientiert sich mit Blick in die Zukunft an den aktuellen Herausforderungen der Kunststoffbranche und schärft seine Ausrichtung in den Schwerpunktthemen Leichtbau, Mikrokunststofftechnik, Digitalisierung/KI sowie Technologie- und Innovationsforschung für kunststofftechnische Lösungen mit Fokus auf Nachhaltigkeit.