

PRESSEMITTEILUNG

SPERRFRIST 02.04.2025, 18:00 UHR

Dr. Mohammad Al Ktash für herausragende Dissertation mit Südwestmetall-Förderpreis geehrt.

Südwestmetall-Vorsitzender Dr. Joachim Schulz: „Die Preisträgerinnen und Preisträger machen mit ihren herausragenden Dissertationen die Forschungsleistungen an den baden-württembergischen Landesuniversitäten für uns unmittelbar und sehr vielfältig erlebbar.“

02.04.2025

STUTTGART – Der Arbeitgeberverband Südwestmetall hat am Mittwoch neun talentierte Nachwuchswissenschaftler der baden-württembergischen Landesuniversitäten für ihre exzellenten wissenschaftlichen Arbeiten geehrt. Die ausgezeichneten Dissertationen leisten einen bedeutenden Beitrag zur industriellen Arbeitswelt und deren sozialpolitischen Rahmenbedingungen. Seit mehr als 35 Jahren werden die Förderpreise vergeben, die mit jeweils 5.000 Euro dotiert sind.

Dr. Mohammad Al Ktash erhielt für seine herausragende Dissertation „Development of a UV Hyperspectral Imaging Prototype for Industrial Applications“ an der Universität Tübingen den Südwestmetall-Förderpreis.

Ziel der Arbeit war es, Verunreinigungen, Inhaltsstoffe und Oberflächenzustände zerstörungsfrei und effizient zu charakterisieren und zu quantifizieren. Die Forschung umfasste die Entwicklung und Validierung von Prototypen sowie chemometrische Datenanalysemethoden zur Auswertung der hyperspektralen Daten. Al Ktash demonstrierte das Potenzial der UV-hyperspektralen Bildgebung für industrielle Anwendungen in der Qualitätskontrolle am Beispiel von Baumwollfasern. Eine Anwendung in anderen industriellen oder pharmakologischen Bereichen ist möglich und wurde unter Beweis gestellt.

„Die Preisträgerinnen und Preisträger machen mit ihren herausragenden Dissertationen die Forschungsleistungen an den baden-württembergischen Landesuniversitäten für uns unmittelbar und sehr vielfältig erlebbar“, sagt Südwestmetall-Vorsitzender Dr. Joachim Schulz im Rahmen der Veranstaltung.

Dr. Mohammad Al Ktash setzt seine wissenschaftliche Karriere fort und ist als Postdoc an der Hochschule Reutlingen tätig.