

PRESSEMITTEILUNG**SPERRFRIST 02.04.2025, 18:00 UHR****Dr. Philipp Gönzheimer 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. Philipp Gönzheimer erhielt für seine herausragende Dissertation „Automatisierte Bereitstellung von Maschinensteuerungsdaten in Brownfield-Produktionssystemen – Ein Beitrag zur Digitalisierung von Bestandsanlagen am Beispiel von Werkzeugmaschinen“ am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) den Südwestmetall-Förderpreis.

In seiner Dissertation entwickelte Dr. Philipp Gönzheimer ein Assistenzsystem zur automatisierten Bereitstellung von Maschinensteuerungsdaten in bestehenden Produktionsanlagen, dem sogenannten Brownfield. Dieses System extrahiert Daten aus unterschiedlichen Schnittstellen von Werkzeugmaschinen. Es identifiziert relevante Signale für Industrie 4.0-Anwendungen mithilfe analytischer und maschineller Lernverfahren und ordnet diese zu. Das resultierende System führt

Anwender durch den gesamten Prozess, von der Datenauswahl bis zur Signalausgabe, und wurde an verschiedenen Maschinentypen validiert, um seine Funktionalität und Übertragbarkeit zu prüfen.

„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.

Nach seiner Promotion trat Gönzheimer in die Geschäftsführung eines Familienunternehmens im Bereich Automatisierungskomponenten ein.