



Hochschule Aalen präsentierte sich auf der Hannover Messe

Neueste Ergebnisse aus der anwendungsorientierten Forschung wurden vorgestellt

25.04.2023 | Die Hochschule Aalen und der Graduate Campus Hochschule Aalen präsentierten sich vergangene Woche auf der Hannover Messe an den beiden „THE LÄND“-Gemeinschaftsständen „Energy Solutions“ und „Digital Ecosystems“. Unter dem diesjährigen Leitthema „Industrial Transformation - Making the Difference“ zeigten die Aussteller Hochtechnologien und innovative Lösungen, die zu einer klimafreundlichen Industrie beitragen sollen. Auch viele Firmen aus Baden-Württemberg waren in Hannover vertreten. Laut Wirtschaftsministerin Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut war jedes fünfte Unternehmen auf der Hannover Messe aus Baden-Württemberg.

Neueste Ergebnisse und Innovationen aus der anwendungsorientierten Forschung stellten Forschende der Hochschule Aalen und des Kooperationsnetzwerks „Smart-Pro“ zu Künstlicher Intelligenz und Internet der Dinge vor. Neben zahlreichen interessierten Gästen aus aller Welt konnte die Hochschule Aalen auch Ministerin Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut an ihrem Stand begrüßen, an dem die Themen KI, Machine Learning und IoT im Mittelpunkt standen. Besucherinnen und Besucher konnten an der IoT-Demofabrik des Studiengangs Allgemeiner Maschinenbau live sehen, wie Industrie 4.0 in der Praxis umgesetzt werden kann. Sie erfuhren von Wirtschaftsinformatikern, wie es gelingt, dass Predictive Maintenance und Digitaler Zwilling nicht nur Buzzwords bleiben, sondern echten Mehrwert generieren. Doktoranden des Instituts für Materialforschung erklärten, warum die erforschten Machine-Learning-Anwendungen zur Optimierung von Materialien für E-Mobilität und die Energiewende so interessant sind.

Warum und wie die Hochschule Aalen im Forschungsnetzwerk SmartPro gemeinsam mit über 40 Unternehmen sowie weiteren Forschungs- und Transferpartnern neue Werkstoffe und Technologien erarbeitet, stellte Netzwerkmanagerin Dr. Kristina Lakomek vor: „In den Forschungsprojekten schaffen die SmartPro-Partner wichtige Grundlagen für energieeffiziente und ressourcenschonende Produkte: von E-Motoren und Generatoren über Speichertechnologien wie Feststoffbatterien bis zu Leichtbaude-signs.“ Das Netzwerk wird seit 2017 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert. Lakomek zeigt sich von der Hannover Messe begeistert: „Wir freuen



uns, dass wir am Gemeinschaftsstand Baden-Württemberg dabei waren und neben Forschungsansätzen auch die vielseitigen Studien- und Stellenangebote der Hochschule auf internationaler Bühne vorstellen konnten.“ Die unzähligen Innovationen zu sehen, sei wirklich beeindruckend und der Austausch mit den zahlreichen interessierten Gästen sehr wertvoll – auch im Bereich „Future Talents“. Dieser feierte auf der Hannover Messe 2023 Premiere und wurde von Vertreterinnen der Personalabteilung erfolgreich für Gespräche mit zukünftigen Fachkräften genutzt.

„Auch für uns Weiterbildungsanbieter ist die Hannover Messe als Wissens- und Net-Workingplattform sehr interessant, um neue Technologien kennenzulernen und dann die passenden Weiterbildungsangebote konzipieren zu können“, sagt Dr. Alexandra Jürgens, Geschäftsführerin des Graduate Campus Hochschule Aalen. Dieser hatte mit einer speziellen Förderung von KMU der Automobilwirtschaft einen passenden Anreiz für die Mitarbeiterqualifizierung der vielen Autohersteller in BW im Gepäck: „Mit dem Beratungsgutschein „Transformation Automobilwirtschaft“ können mittelständische Unternehmen aus der Fahrzeugzulieferindustrie mit Hauptsitz in Baden-Württemberg je Gutschein bis zu 10.000 Euro für Personalentwicklung und Qualifizierung in Anspruch nehmen“, freut sich Jürgens. Der Graduate Campus ist Bildungspartner. Viele Besucher hatten das Thema Weiterbildung auf der Hannover Messe nicht auf dem Schirm. Dafür war das Interesse doch sehr groß, sich selbst oder Mitarbeitende weiterzubilden. Insbesondere die kurzen Live-Online Weiterbildungskurse zu den neusten Technologien wie u.a. Brennstoffzelle oder Wasserstofftechnologie sind sehr gut angekommen, ebenso wie die Option, am Graduate Campus maßgeschneiderte Weiterbildungen auf akademischem Niveau für das eigene Unternehmen zu buchen. Ein besonderes Highlight war die Standeröffnung mit Ministerpräsident Winfried Kretschmann und den Geschäftsführern von Baden-Württemberg International und e-mobil BW Dr. Christian Herzog und Franz Loogen-

Info:

Messe verpasst? Unter dem Motto „Informieren. Erleben. Studieren.“ öffnet die Hochschule Aalen am Samstag, den 6. Mai 2023, ihre Hörsäle und Labore. Von 11 Uhr bis 17 Uhr zeigen auf dem Campus Beethovenstraße und den angrenzenden Forschungsgebäuden Fachbereiche, Institute und Einrichtungen, was sie zu bieten haben.