



KI-Werkstatt Mittelstand der Hochschule Aalen präsentiert innovative Lösungen auf dem Wirtschaftsforum der L-Bank

05.07.2024 | Die Hochschule Aalen war letzte Woche mit ihrem Leuchtturmprojekt "KI-Werkstatt Mittelstand" auf dem Wirtschaftsforum der L-Bank in Schwäbisch Gmünd vertreten. Das Projektteam nutzte die Plattform, um innovative KI-Lösungen für mittelständische Unternehmen aus der Region zu präsentieren und den Dialog zwischen Forschung und Wirtschaft zu intensivieren.

Prof. Dr. Heinz-Peter Bürkle, Leiter des Projekts, zeigte sich sehr zufrieden mit der Resonanz: "Die Teilnahme am Wirtschaftsforum war für uns äußerst wertvoll. Wir konnten nicht nur unsere Forschungsergebnisse einem breiten Fachpublikum vorstellen, sondern auch wertvolle Kontakte zu Unternehmern und Branchenexperten knüpfen."

Beim Forum wurden verschiedene Anwendungsszenarien vorgestellt, die aufzeigten, wie KI zur Effizienzsteigerung und Innovationsförderung in unterschiedlichen Branchen beitragen kann. Ein Highlight war der speziell entwickelte KI-Demonstrator für die industrielle Pulverbeschichtung. Mit beispielhaften Blechteilen kann über ein integriertes Kameramodul die Prüfung durch die KI auf einem Display visualisiert und validiert werden. Hiermit wird KI greifbar gemacht. Ob ein Blechteil in der Produktionsstraße nun einreihig oder mehrreihig pulverbar ist, erkennt die KI anhand der Form. So bleibt Ingenieuren zukünftig mehr Zeit, um sich ausschließlich um komplexere Anfertigungen zu kümmern.

Die Präsentation der KI-Werkstatt Mittelstand stieß auf großes Interesse bei den Besuchern. Insbesondere die praxisnahen Anwendungsbeispiele für den Einsatz von künstlicher Intelligenz in mittelständischen Betrieben fanden Anklang. Das Team konnte zahlreiche Gespräche mit potenziellen Kooperationspartnern führen und neue Impulse für zukünftige Forschungsansätze gewinnen. Verstärkt wurde das Team durch Frida Akulova von der KI-Allianz Baden-Württemberg, die am Stand präsent war, um die KI-Werkstatt zu unterstützen und die Vernetzung auf Landesebene weiter zu fördern.

"Die Diskussionen haben uns viele neue Erkenntnisse gebracht, die wir nun in unsere weitere Forschungs- und Entwicklungsarbeit einfließen lassen werden", ergänzt Prof. Dr. Heinz-Peter Bürkle. Die Hochschule Aalen unterstreicht mit dieser Teilnahme er-

neut ihr Engagement für den Wissenstransfer zwischen Forschung und Wirtschaft.