

Die Effizienz durch Künstliche Intelligenz steigern

Industriedialog an der Hochschule Aalen

08.11.2019 | Informationen entstehen überall. Software sieht, hört zu, analysiert, erkennt und unterstützt bei Entscheidungen. Die Experten für Künstliche Intelligenz Carsten Schuff und Florian Schmid von der PlanB. GmbH erklären im Industriedialog an der Hochschule Aalen am Montag, 11. November, ab 18.30 Uhr, warum es für Unternehmen wichtig ist, sich digital aufzustellen und wie Abläufe in der Fertigung dadurch optimiert werden können.

Die PlanB. GmbH forscht aktuell im Bereich der leistungsfähigen Bildverarbeitung basierend auf Künstlicher Intelligenz. Ziel ist es, Fehler an Werkstückoberflächen zu erkennen und zu klassifizieren. Anhand eines mit Künstlicher Intelligenz ausgestatteten Prüfroboters bringt das Unternehmen Digitalisierung aus den Bereichen Industrie 4.0 und Smart Products an in die Hochschule Aalen.

Dabei werden relevante Daten in einen zentralen Datenpool übermittelt, speziell aufbereitete Prüfergebnisse in Echtzeit an die Produktion weitergegeben und so eine Trendverfolgung und kontinuierliche Optimierung ermöglicht. Dadurch kann die Qualität gesteigert und Ausschuss minimiert werden.

Einen hohen Mehrwert bietet Künstliche Intelligenz für Bereiche, die durch manuelle Aufwände oder ein Vorgehen nach vorgefertigten Plänen geprägt sind. Dazu gehören beispielsweise Wartungsarbeiten und Werkstoffprüfungen zur Qualitätssicherung. Hier lassen sich mittels Künstlicher Intelligenz deutliche Effizienzsteigerungen erzielen, ist sich Experte Carsten Schuff, sicher.

Der Vortrag findet um 18.30 in der Aula der Hochschule Aalen, Beethovenstraße 1, statt. Die Teilnahme am Vortrag ist kostenlos. Um Anmeldung hier wird gebeten oder folgen Sie der Veranstaltung im Livestream.