Mittelstand-Digital Zentrum Chemnitz

Thementag | 20.07.2023

KI-basierte Qualitätssicherung in der Produktion

Uhrzeit: 10:00 bis 12:30 Uhr

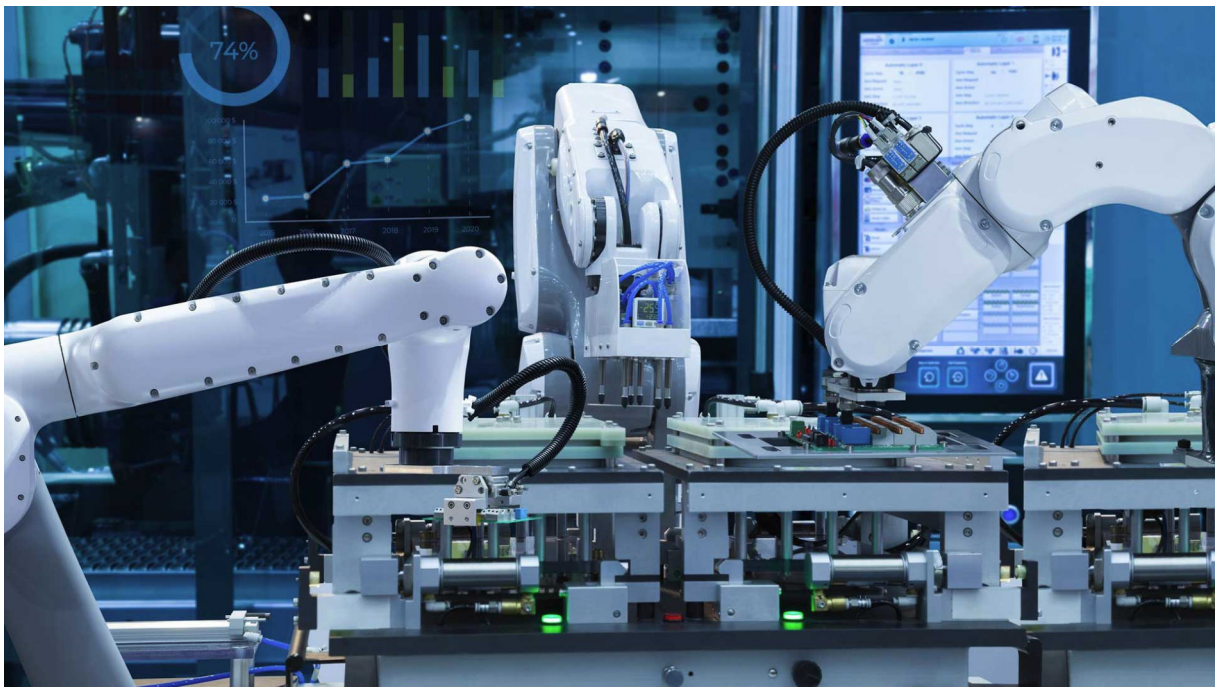

Foto: Freepik/suwin

Künstliche Intelligenz (KI) hat das Potenzial, die Fertigungsindustrie zu revolutionieren, indem sie ein hohes Maß an Genauigkeit und Effizienz in der Qualitätssicherung ermöglicht. Durch die Implementierung von KI-basierten Qualitätssicherungsprozessen können Unternehmen von mehreren Vorteilen profitieren, darunter Qualitätsverbesserung, Kostensenkung, Effizienzsteigerung und Erhöhung der Kundenzufriedenheit. Der Thementag KI-basierte Qualitätssicherung in der Produktion wird sich darauf konzentrieren, wie KI zur Verbesserung von Qualitätssicherungsprozessen in der Fertigung eingesetzt werden kann. Die Veranstaltung bietet Vorträge von Experten, die ihre Erfahrungen und Erkenntnisse über den Einsatz von KI in der Qualitätssicherung teilen werden. Der Thementag bietet Unternehmen die Möglichkeit, sich über die Vorteile von KI zu informieren, die neuesten Technologien und Techniken kennenzulernen sowie sich mit Experten und Kollegen auf diesem Gebiet auszutauschen.

Was erwartet Sie?

1. Einführung in die KI-basierte Qualitätssicherung: Die Grundlagen der KI und ihre Anwendung auf die Qualitätssicherung in der Fertigung.
2. Anwendungsfälle aus der Praxis: Vorträge von Branchenexperten, wie sie KI-basierte Qualitätssicherungsprozesse in ihren Unternehmen erfolgreich umgesetzt haben.
3. Werkzeuge und Techniken: Ein Überblick über die neuesten KI-Tools und -Techniken für die Qualitätssicherung, einschließlich Algorithmen für maschinelles Lernen und Computer Vision.
4. Networking und Diskussion: Gelegenheit zur Vernetzung mit anderen Teilnehmern und zur Teilnahme an Diskussionen mit den Referenten und Experten.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Mittelstand-Digital

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Mittelstand-Digital Zentrum Chemnitz

Veranstaltungsort: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU
Reichenhainer Straße 88, 09126 Chemnitz

Anmeldung: bis 17.07.2023 unter https://digitalzentrum-chemnitz.de/veranstaltungen/

Ansprechpartner: Sina Nahvi
E-Mail: sina.nahvi@digitalzentrum-chemnitz.de

Mittelstand-Digital

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages