

PRESSEMITTEILUNG

Nr. 48/2023 vom 04. Dezember 2023

Bildverarbeitung – ein echter Alleskönner

Im Mittwochseminar am 13. Dezember an der RWU spricht Christian Vollrath von der Firma wenglor über industrielle Bildverarbeitungssysteme und Herausforderungen bei deren Einsatz.

Weingarten – Bildverarbeitung ist ein echter Alleskönner in der automatisierten Fertigung. Qualitätssicherung, Vollständigkeitskontrolle, dimensionales Messen und vieles mehr lässt sich berührungslos realisieren. Eine strukturierte Vorgehensweise und Fachwissen sind jedoch Voraussetzungen für die erfolgreiche Erstellung einer Bildverarbeitungsapplikation und deren Einsatz.

Im Mittwochseminar am 13. Dezember an der RWU spricht Christian Vollrath, Head of Computer Vision bei der wenglor sensoric group, um 18 Uhr über industrielle Bildverarbeitung, den Einsatz von Bildverarbeitungssystemen und deren Umgang. Der Vortrag findet online statt.

Praktische Tipps im Umgang mit Bildverarbeitungssystemen

Die Herausforderung: Bildverarbeitungssysteme sind komplexe Inspektions- und Messsysteme, die Komponenten aus der Optik und Beleuchtungstechnik, der Computertechnik sowie Verfahren der Signalverarbeitung und softwarebasierter Datenauswertung in sich vereinen. Hinzu kommen ständig neue Innovationen, wie zum Beispiel 3D-Bildaufnahmetechniken oder Verfahren aus dem Bereich der Künstlichen Intelligenz. Christian Vollrath gibt in seinem Vortrag praktische Tipps, die er anhand von Beispielen aus seiner zehnjährigen Berufserfahrung veranschaulicht.

Christian Vollrath ist seit 2019 Head of Computer Vision bei der wenglor sensoric group und verantwortlich für alle bildverarbeitenden Produkte von wenglor, wie beispielsweise Barcodelesegeräte, Smart Cameras oder High-End-3D Sensoren. Er studierte Informatik an der Universität Tübingen. Im Rahmen seiner Diplomarbeit forschte er im Bereich Aktivitätserkennung in Kamerabildern. Als Mitgründer eines Integrators für industrielle Bildverarbeitungssysteme konnte Christian Vollrath über zehn Jahre vielfältige Erfahrungen bei der Realisierung von Inspektionssystemen in den unterschiedlichsten Branchen sammeln. Seit 2018 ist er Mitglied im VDI/VDE-GME Fachausschuss für Bildverarbeitung in der Mess- und Automatisierungstechnik.

Mittwochseminar an der RWU

„Industrielle Bildverarbeitung: Praktische Herausforderungen beim Einsatz eines Bildverarbeitungssystems“

Mit: Christian Vollrath

Mittwoch, 13. Dezember 2023

18:00 bis 19:30 Uhr

Lisann Gauß

Volontärin Öffentlichkeitsarbeit
und Wissenschaftskommunikation

Gebäude H / Raum 107
+49-751-501-9620
lisann.gauss@rwu.de



Postfach / P.O. Box 3022
88261 Weingarten
Germany



Doggenriedstraße
88250 Weingarten
Germany



info@rwu.de
www.rwu.de

Online-Veranstaltung: Der Vortrag findet online statt. Am Veranstaltungstag wird ein Link auf der Homepage der RWU veröffentlicht (www.rwu.de), der direkt zum Online-Vortrag führt. Eine vorherige Anmeldung ist nicht notwendig.

Text: Christian Vollrath / Lisann Gauß

Lisann Gauß
Volontärin Öffentlichkeitsarbeit
und Wissenschaftskommunikation

Gebäude H / Raum 107
+49-751-501-9620
lisann.gauss@rwu.de



Postfach / P.O. Box 3022
88261 Weingarten
Germany



Doggenriedstraße
88250 Weingarten
Germany



info@rwu.de
www.rwu.de