



Technologieseminar

3D-Bildverarbeitung

Zielstellung

Neben 2D-Bildverarbeitungslösungen spielt bei vielen Aufgabenstellungen immer mehr die 3. Dimension eine Rolle. Die Auswertung dreidimensionaler Bilder bietet im industriellen Einsatz wesentlich mehr Informationen zu den Prüfobjekten: Beim „Griff in die Kiste“, bei der Vermessung von 3D-Objekten oder einfach nur bei der Anwesenheitskontrolle.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Techniker, Facharbeiter, Ingenieure aus dem Maschinenbau und der Automatisierungstechnik.

Vorkenntnisse

Erfahrungen im Umgang mit Bildverarbeitung.

Ort und Dauer

Business Vital Hotel Suhl; Mittelbergstraße 1, 98527 Suhl, www.business-vital-hotel.de
1 Tage, jeweils von 9 bis 17 Uhr

Termine

Siehe Veranstaltungsplan <https://www.evotron-gmbh.de/de/academy/>

Teilnahmegebühr

Preis auf Anfrage – inklusive Schulungsunterlagen, Verpflegung und Teilnahmezertifikat.

Anmeldung

Die Anmeldung senden Sie bitte per E-Mail an order@evotron-gmbh.de.

Die Buchung des Hotelplatzes übernehmen Sie bitte selbst. Selbstverständlich helfen wir Ihnen gern dabei.

Rücktrittsbedingungen

Mit Erhalt der Auftragsbestätigung wird Ihre Teilnahme verbindlich. Bei Verhinderung kann selbstverständlich eine Ersatzperson gestellt werden. Bei ersatzloser Nichtteilnahme wird eine Stornogebühr in Höhe von 50% der Teilnahmegebühr erhoben.

Inhalt

3D-Bildverarbeitung

Neben 2D-Bildverarbeitungslösungen spielt bei vielen Aufgabenstellungen immer mehr die 3. Dimension eine Rolle. Die Auswertung dreidimensionaler Bilder bietet im industriellen Einsatz wesentlich mehr Informationen zu den Prüfobjekten: Beim „Griff in die Kiste“, bei der Vermessung von 3D-Objekten oder einfach nur bei der Anwesenheitskontrolle.

Neben klassischen 3D-Verfahren haben in den letzten Jahren eine Reihe von technologisch wegweisenden Entwicklungen zur Erfassung und Verarbeitung von 3D-Bildern stattgefunden. So konkurrieren verschiedene Verfahren zur 3D-Bildverarbeitung, die alle spezifische Vor- und Nachteile besitzen. Für den Einsatz muss also geprüft werden, was geeignet ist und was nicht. Das Technologieseminar gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der 3D-Bildverarbeitung, deren Märkte und mögliche Anwendungen.

Agenda

- Anwendungen der 3D-Bildverarbeitung, Märkte
- Welche Themengebiete gehören zur „3D“-Bildverarbeitung?
- Umfeld und Begriffe
- Verfahren zur optischen Erfassung räumlicher Bilddaten
- Funktion, Vorteile, Nachteile, Möglichkeiten, Eignung, Grenzen
- Komponenten für die 3D-Bildverarbeitung
- Kalibrierung
- Verarbeitung von 3D-Bilddaten
- Schritte zur 3D-Applikation

Dieses Seminar kann auch als maßgeschneidertes Inhouse-Seminar durchgeführt werden. Unser Modulkatalog zeigt Ihnen die möglichen Themen.