evotron academy

Technologiewissen praxisorientiert vermittelt



Basisseminar Grundlagen industrieller Bildverarbeitung

Zielstellung

Bildverarbeitung wird immer mehr zum wesentlichen Bestandteil von Maschinen und Anlagen. Auch für die Industrie 4.0 und im Internet der Dinge (IoT) ist Bildverarbeitung als „Sehsinn“ im Einsatz. Grundlegende Kenntnisse zu diesem Thema werden immer wichtiger.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Projektverantwortliche, Verfahrensentwickler, Techniker, die Bildverarbeitung als mächtige Technologie identifiziert haben und systematisch in den Wissensaufbau einsteigen wollen.

Vorkenntnisse

Technische Ausbildung bzw. Grundverständnis für Maschinenbau und Automatisierung.

Ort und Dauer

Business Vital Hotel Suhl; Mittelbergstraße 1, 98527 Suhl, www.business-vital-hotel.de
1 Tag, 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 sind wir Ihnen gern dabei behilflich.

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.

evotron GmbH & Co. KG
Pfütschbergstraße 16
98527 Suhl I Germany
+49 (0) 3681 -452 99 50
www.evotron-gmbh.de
info@evotron-gmbh.de

Ingenuity for industrial solutions

© 2017 evotron GmbH & Co KG

Gefördert durch
ESF EUROPE FOR THURINGIA EUROPEAN SOCIAL FUND
EUROPEAN UNION European Social Fund

Inhalt

Grundlagen industrieller Bildverarbeitung

Bildverarbeitung wird immer mehr zum wesentlichen Bestandteil von Maschinen und Anlagen. Auch für die Industrie 4.0 und im Internet der Dinge (IoT) ist Bildverarbeitung als „Sehsinn“ im Einsatz. Grundlegende Kenntnisse zum Thema werden immer wichtiger.

Das Basisseminar schafft praktisch anwendbares Grundlagenwissen rund um die komplexen Zusammenhänge der interdisziplinären Technologie Bildverarbeitung. Zahlreiche Beispiele und Demonstrationen aus der industriellen Praxis zeigen, wie die wichtigsten Funktionsgruppen funktionieren, zusammenwirken und worauf zu achten ist, damit der Bildverarbeitungseinsatz ein Erfolg wird.

Agenda

- Industrielle Bildverarbeitungsaufgaben: Möglichkeiten, Grenzen, Beispiele
- Signalkette der Bildverarbeitung
- Besonderheiten des „Prüfmittels“ Licht
- Beleuchtung als Schlüssel zum Erfolg
- „Unsicherheitsfaktor“ Prüfobjekt
- Objektive – weit mehr als nur ein Stück Glas
- Kamera und Vision System – die Arbeitspferde der Berechnungen
- Kleiner Projektfahrplan für erfolgreiche Bildverarbeitungsprojekte

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

evotron GmbH & Co. KG
Pfütschbergstraße 16
98527 Suhl I Germany
+49 (0) 3681 -452 99 50
www.evotron-gmbh.de
info@evotron-gmbh.de

Ingenuity for industrial solutions
© 2017 evotron GmbH & Co KG

Gefördert durch
ESF EUROPE FOR THURINGIA EUROPEAN SOCIAL FUND
EUROPEAN UNION European Social Fund