Qualitätssicherung durch maschinelle Bildverarbeitung (machine vision).

Qualitätssicherung durch maschinelle Bildverarbeitung (machine vision).

Seminar | Zurzeit keine Termine | Teilnahmebescheinigung

Präsenz | 8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 42215

Stand: 23.04.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/42215

Die maschinelle Bildverarbeitung (machine vision) wird immer mehr zum wesentlichen Bestandteil von Maschinen und Anlagen. Die dabei entstehenden Möglichkeiten und gewonnen Bilder können einfach und gewinnbringend für die Qualitätssicherung genutzt werden.

Nutzen

- Sie bekommen grundlegende Kenntnisse zum Einsatz von "machine vision" in der Qualitätssicherung.
- Sie erwerben praktisch anwendbares Grundlagenwissen rund um die komplexen Zusammenhänge der interdisziplinären Technologie der maschinellen Bildverarbeitung.
- Durch Beispiele und Demonstrationen aus der industriellen Praxis erfahren Sie, wie die wichtigsten Funktionsgruppen funktionieren, zusammenwirken und worauf zu achten ist, damit der Bildverarbeitungseinsatz in der Qualitätssicherung ein Erfolg wird.

Zielgruppe

- Mitarbeiter, die machine vision als Technologie für das Qualitätsmanagement identifiziert haben und systematisch umsetzen wollen.
- Qualitätsverantwortliche, Projektverantwortliche, Verfahrensentwickler.
- Interessierte Personen mit einem Grundverständnis physikalisch-technischer Zusammenhänge oder Ausbildung in einem technischen Beruf.

Inhalte des Seminars

- Erkennen der Besonderheiten der Prüftechnologie Bildverarbeitung

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Bildverarbeitungslösungen verstehen und kleine Probleme selbst beheben
- Grundprinzipien des Prüfens mit Licht erkennen
- Ganzheitlicher Ansatz: Wissen zur Signalkette Beleuchtung – Prüfobjekt – Optik – Vision System – Maschine und deren Verknüpfungen
- Erlangen anwendbaren Wissens für die praktische Anwendung im Betriebsalltag
- Bildverarbeitungsaufgaben in der Qualitätssicherung: Möglichkeiten, Grenzen, Beispiele
- Projektfahrplan für erfolgreiche Bildverarbeitungsprojekte im Qualitätsmanagement

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/42215 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.