

Geschäftsstelle Regionalkreis Niederrhein

DGQ · Regionalkreis Niederrhein · Industriering Ost 66 · 47906 Kempen

c/o Technologiezentrum Niederrhein GmbH
Industriering Ost 66 · 47906 Kempen
Telefon: (02152) 20 29 12 · Telefax: 20 29 10
E-Mail: K.Pohl@tzniederrhein.de
Internet: www.tzniederrhein.de

An die
Interessenten

25. November 2010

Einladung zur Vortragsveranstaltung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die industrielle Bildverarbeitung hat in fast allen Branchen Einzug gehalten. Sie benötigt im Wesentlichen die Komponenten Bildaufnahmesystem (Kamera), Beleuchtung sowie Soft- und Hardware und ggf. eine Schnittstelle zur Datenweitergabe. Ob in der Maßprüfung, Oberflächeninspektion oder Vollständigkeitsprüfung, die industrielle Bildverarbeitung ist fast unabdingbar. Beispiele in der praktischen Anwendung sind:

- Feststellen des Bräunungsgrades von Plätzchen
- Überprüfung der Abmessungen / Vollständigkeit von technischen Teilen
- Prüfen von Oberflächenbeschichtungen
- Bestückungskontrolle von Leiterplatten
- Vermessen von Schokoladenriegeln

Durch die weiter sinkenden Hardwarekosten wird der Einsatz von Bildverarbeitungssystemen auch für kleine und mittlere Unternehmen interessant. Vorteile der industriellen Bildverarbeitung sind: Schnelle und zuverlässige Prüfung, Steigerung der Qualität, Vermeiden von Folgekosten (Reklamationen, Haftungsansprüche) und Einsparung von Prüfkosten.

Der Vortrag gibt eine Einführung in die industrielle Bildverarbeitung und zeigt viele praktische Anwendungen auf. Daneben werden beispielhaft die 2D/3D-Vermessungen sowie das Erkennen von Mustern vorgestellt. Fragen und Diskussion runden die Veranstaltung ab. Zielgruppe des Vortrages sind Qualitätsverantwortliche, Konstrukteure, Entwickler und Projektverantwortliche.

Thema: **Die industrielle Bildverarbeitung als Instrument der Qualitätssicherung – Stand und Perspektiven mit Beispielen aus der Praxis**

Referent: *Dipl.-Wirt. Ing. Detlef Klüssendorf, Kdorf Automation, Kempen, www.imaging.kdorf.de*

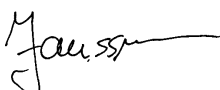
Termin: **Dienstag, 07. Dezember 2010, um 17.00 Uhr** (Ende: ca. 19.00 Uhr)

Ort: *Technologie- und Gründerzentrum Niederrhein GmbH (TZN), Industriering Ost 66, (Industriegebiet „Am Selder“), 47906 Kempen*

Bitte melden Sie sich mit der beiliegenden *Rückantwort* zu der kostenfreien Veranstaltung an.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Eberhard Janssen



Karlheinz Pohl