

Anmeldung per Fax: +49 931 418-2900

Workshop: Industrielle Bildverarbeitung

01./02. März 2012 in Karlsruhe

26./27. Juni 2012 in Würzburg

Ich wünsche Zimmerreservierung von / bis:

Die Teilnahmegebühr für dieses Seminar beträgt 980,- €
(zzgl. 19 % MwSt.).

Name _____ Vorname _____

Firma _____

Funktion _____

Straße _____

PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail-Adresse _____

Datum _____  Unterschrift _____

Anmeldebedingungen

Mit meiner Anmeldung akzeptiere ich die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Teilnehmer an Veranstaltungen der Vogel Business Media GmbH & Co KG und bestätige, dass ich die Datenschutzbestimmungen zur Kenntnis genommen habe (siehe www.vbm-seminare.de/agb).

Unterstützt von:



Kontakt:

Veranstalter

Vogel Business Media GmbH & Co. KG
Max-Planck-Str. 7/9
97082 Würzburg

Ansprechpartner

Jürgen Dölling
Telefon: 0931/418-2054, Fax: -2900
E-Mail: juergen.doelling@vogel.de



Workshop: Industrielle Bildverarbeitung

---> [www.vbm-seminare.de/
bildverarbeitung](http://www.vbm-seminare.de/bildverarbeitung)

06124



Teilnahmegebühr
beträgt 980,- €
 (zzgl. 19% MwSt.)

Industrielle Bildverarbeitung – verstehen und anwenden

Von der Praxis für die Praxis: „Industrielle Bildverarbeitung“ in der Praxis erfolgreich einsetzen

Workshop-Basis

In den letzten Jahren hat die industrielle Bildverarbeitung in fast allen Branchen Einzug gehalten. War es früher hauptsächlich die Automobil- und Elektronikbranche, so ist die Bildverarbeitung heute aus der Lebensmittel-, Pharma-, Spielzeug-, Sanitär- oder Kosmetikbranche – und vielen anderen Branchen – nicht mehr wegzudenken.

Ob zur Unterstützung von Handarbeitsplätzen oder bei der Endkontrolle von vollautomatischen Automatisierungsstraßen, die industrielle Bildverarbeitung ist fast unabdingbar für den jeweiligen Prozess.

Technisch ist die Bildverarbeitung heute fast immer in der Lage, die notwendigen optischen Qualitätsprüfungen in der geforderten Taktzeit und Aussagefähigkeit zu garantieren. Bildverarbeitungssysteme liegen in einem wirtschaftlichen Rahmen, so dass der ROI stimmt.

Umso wichtiger wird es für Qualitätsverantwortliche, Konstrukteure, Entwickler und Projektverantwortliche die industrielle Bildverarbeitung zu verstehen, um diese praxisorientiert anwenden zu können.

Der Workshop ist nach dem Motto gestaltet „Von der Praxis für die Praxis“ und lässt unzählige Praxisfälle aus der Industrie einfließen.

Workshop-Inhalte

Teil 1 Basis der Industriellen Bildverarbeitung (IBV)

Sie erfahren die Grundlagen über Beleuchtung, Kameratechnik, Hardware, Auswerteverfahren und über Schnittstellen der IBV.

Teil 2 Programmierung eines IBV-Systems

Mit Hilfe des grafischen Bildverarbeitungsinterpreters Coake® wird gezeigt, wie einfach sich heute ein IBV-System vom Anwender selbst programmieren lässt.

Teil 3 IBV-Anwendungsgebiet:

Montage und Vermessung

Theoretisch und anhand unterschiedlicher Praxisbeispiele wird dargestellt, wie man sich diesem typischen Anwendungsgebiet stellt.

Teil 4 IBV-Anwendungsgebiet: 3D (IBV)

Dieser Teil stellt eine Einführung in das immer größer werdende Gebiet der 3D-Bildverarbeitung im industriellen Umfeld dar.

Teil 5 IBV-Anwendungsgebiet: Oberflächenprüfung bei Einzelteilen und Bahnware

Optische Oberflächenprüfung ist in den letzten Jahren in den Focus der IBV getreten. Zwei Praxisbeispiele (Einzelteile bzw. Bahnware) zeigen auf, wie Beleuchtung, Detektion und Klassifikation von Fehlern sowie die weitere statistische Verarbeitung Hand in Hand gehen.

Teil 6 IBV-Projekte planen

Im letzten Teil dieses Workshops wird eine IBV-Projektvorgehensweise nach SMART vorgestellt. Lernen Sie, auf was es bei IBV-Projekten ankommt.

Seminarmethoden

Vortrag, Präsentation, Diskussion und Live-Anwendungen. Nach dem Seminar steht Ihnen der Seminarleiter für Ihre speziellen IBV-Anwendungen und Fragen zur Verfügung.

Workshop-Informationen

Termine 2012

01./02. März in Karlsruhe

26./27. Juni in Würzburg

Teilnehmer

Der Workshop richtet sich an Qualitätsverantwortliche, Konstrukteure, Entwickler, Projektverantwortliche und an alle, für die Bildverarbeitung heute und in der Zukunft ein Thema ist.

Workshopdauer

1. Tag: 09:00 – 17:00 Uhr

2. Tag: 09:00 – 16:30 Uhr

Referent



Peter Klima

Dipl.-Wirtschaftsinformatiker
 Master of Business Trainer (MBT)
 ist seit über 20 Jahren im Bereich der industriellen Bildverarbeitung zu Hause. Hierbei hat er die Bereiche Entwicklung, Applikation und Vertrieb durchlaufen. Heute ist er Geschäftsführer eines international tätigen Unternehmens für Bildverarbeitung.

In der Teilnahmegebühr enthalten sind

- Seminardokumentation
- Mittagessen
- Pausengetränke und Snacks
- Teilnahmezertifikat

Gerne nehmen wir Ihre Zimmerreservierung vor. Bitte teilen Sie uns dazu bei Ihrer Anmeldung An- und Abreisedatum mit. Die anfallenden Kosten rechnen Sie direkt mit dem Hotel ab.