



evonews

INDUSTRIE- LÖSUNGEN



Save the date!

Weltleitmesse für Bildverarbeitung
08. - 10.10.2024 | Messe Stuttgart



VISION


Besuchen Sie uns auf
der **VISION Messe** in
Stuttgart!

Wir sind vom **8. bis 10. Oktober** auf der
VISION Messe in Stuttgart und haben noch
Tickets für Sie!

Besuchen Sie uns an Stand **10 G48**, testen
Sie unsere evoVIU Smart Camera live und
lernen Sie unsere modulare
Bildverarbeitungsplattform evoMAVIS kennen.

Entdecken Sie auch unsere
Bildverarbeitungslösungen und neuesten
Technologien, die Ihnen dabei helfen können,
Prozesse zu optimieren und die Produktivität
zu steigern. Gerne stehen wir Ihnen für ein
persönliches Gespräch zur Verfügung.

VISION MESSE

Mehr erfahren auf Seite 2 

Q3 | 2024

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



evonews

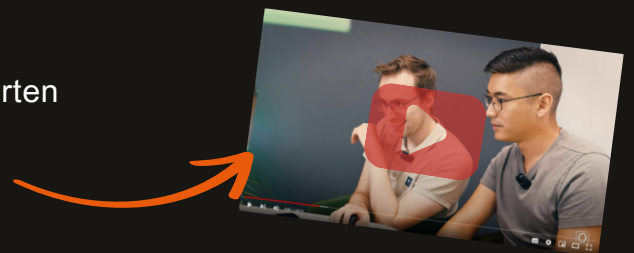
Weltleitmesse für Bildverarbeitung



Auf der weltweit führenden Fachmesse für industrielle Bildverarbeitung präsentieren wir unsere evoVIU Smart Camera. Durch die benutzerfreundliche Handhabung und fortschrittliche Technologie ist diese leistungsstarke und vielfältig einsetzbare Kamera perfekt geeignet, um im industriellen Umfeld Prozesse zu optimieren und Ihre Produktivität nachhaltig zu steigern.

Wir laden Sie ein mit unseren Entwicklern der evoVIU ins Gespräch zu kommen und die leistungsstarke VIU2 und unseren neuen, auf einfache Handhabung ausgelegten No-Code-Workflow-Editor zu testen. Zusätzlich stellen Spezialisten unserer hauseigenen Bildverarbeitung die Plattform evoMAVIS vor, die das Anwendungsspektrum der evoVIU zusätzlich erweitert und es möglich macht, komplexe und vielschichtige Bildverarbeitungslösungen zu integrieren.

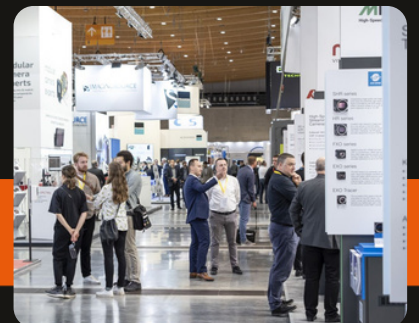
Einen ersten Eindruck, was Sie auf der Messe erwarten könnte, sehen Sie in unserer [evoVIU Challenge](#).



Besuchen Sie gerne unsere Websites www.evoviu.de und www.evomavis.de für weitere Informationen und schreiben Sie uns an info@evoviu.de, damit wir Ihnen Tickets für die VISION Messe zukommen lassen können.

[Tickets anfragen](#)


Q3 | 2024



evonews WEBINAR

[Jetzt anmelden](#)






LIVE DEMO

Bildverarbeitung mit dem No Code Workflow.
Ist das wirklich so einfach?

mit Tobias & Eva



Donnerstag, 12.09.24

09:30 Uhr

Bildverarbeitung muss immer kompliziert sein? Bildverarbeitung bedeutet, viel Code und Programmier-Skills? Lasst uns das Gegenteil beweisen. Natürlich: Das A und O bleibt die Bildaufnahme und die Qualität. Darum soll es heute nicht gehen. Wir möchten heute an dem Punkt ansetzen, wenn die Hardware-Integration abgeschlossen ist und die Bildverarbeitung startet: Bei unserem Workflow Editor.

In diesem Webinar werden folgende Themen beleuchtet:

- Ziele des Workflow Editors: Erfahre, wie unser Tool Ihnen helfen kann, Ihre Ziele effizient zu erreichen
- Live-Demo mit Praxisbeispiel: Sehen Sie sich an, wie wir Schritt für Schritt einen Workflow erstellen und ein Bildverarbeitungsproblem lösen.
- Interaktive Fragerunde: Stellen Sie Ihre Fragen und erhalten Sie direkt Antworten von unseren Experten.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!



evonews

Im Fokus der Bildverarbeitung



Innovation und Präzision in Perfektion

Unsere Bildverarbeitung ist ein integraler Bestandteil unseres Unternehmens und spielt eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung unserer fortschrittlichen Produkte, wie der Bildverarbeitungsplattform evoMAVIS oder der evoVIU Smart Camera.

Zusätzlich implementiert unsere Bildverarbeitung zahlreiche Automatisierungsprojekte in der Industrie und entwickelt kundenspezifische Lösungen für komplexe Machine Vision Systeme. Unsere Spezialisten arbeiten kontinuierlich daran, die Grenzen der Bildverarbeitungstechnologie zu erweitern und bieten dabei ein großes Spektrum an Know-how. Fordern Sie uns heraus!



CODEERKENNUNG



OBJEKTERKENNUNG



VOLLSTÄNDIGKEITSPRÜFUNG



LAGEERKENNUNG



OBERFLÄCHENINSPEKTION



FORM- & MASSPRÜFUNG



PRÜFUNG FEDERBEINMONTAGE



Federbeinhalterung



Untere Federauflage



Federanwesenheit & Lage



Obere Federauflage



Obere Halterung



Auflage & Halterung nach Montage

Projektdetails

Aufgabe:

Federbeine sollen in Station von Werker händisch montiert werden

Anforderung:

Alle Bestandteile sollen in ihrer Gesamtheit montiert und an die richtige Position gebracht werden

Lösung:

- Vollständigkeitsprüfung durch industrielle Bildverarbeitung
- Werker legt in mehreren Schritten einzelne Teile des Federbeins in Station ein
- Nach Montage jedes Einzelteils löst ein Trigger die entsprechende Bildaufnahme aus
- Bild wird durch Bildverarbeitungsalgorithmus ausgewertet und kann Anwesenheit & Lage des Teils überprüfen
- Einsatz verschiedenster Bildverarbeitungstechniken
 - Segmentierung mit adaptiven Schwellwerten
 - Auffinden vorab erstellter Formmodelle der Bauteile
 - Klassifizierung des Vorhandenseins inklusive Positionierung einzelner Teile mit Neuronalen Netzen

