

Flexible industrielle Bildverarbeitung

11.04.2014, 16:15 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *OpticalStudio*



Programmlogo von "OpticalStudio"

Es ist ein Programm „OpticalStudio“ mit originalen Segmentierungs-Algorithmen, welches für das optische Messen sowie für die kontinuierliche Qualitätsprüfungen am Fließband in der industriellen Fertigung entwickelt. Vergleichbare Freeware-Programme, mit der Möglichkeit jede gewünschte Segmentierung frei per Maus zu konfigurieren, gibt es weltweit nicht.

Die Konfiguration von Mess- und Prüfaufgaben erfolgt vollständig über die Bedienoberfläche des Programms. Bei vorhandenen Bildern kann die Konfiguration „offline“ erfolgen. Für die bessere Optimierung der Messprozesse werden die Laufzeiten stets ermittelt und angezeigt. Eine vollständige Segmentierung eines Bildes von 2400x1200 px ist in unter 100 ms möglich.

Das Programm ist hilfreich:

1. Studenten, die Photogrammetrie studieren und praktische Erfahrung sammeln möchten;
2. Betriebe, die über keine eigene Bildverarbeitungssoftware haben aber optisch Qualitätskontrolle betreiben möchten;
3. Betriebe, die schon Bildverarbeitung machen und über eigene Algorithmen verfügen und die in einer flexiblen Umgebung aufnehmen möchten.

Portrait

Entwicklung von Bildverarbeitungssoftware und Algorithmen für das optische Messen und Qualitätssicherung in der Industrie.

News-ID: 789387 • Views: 118 (Stand: 27.07.2026)

[Link zur Pressemitteilung:](#)

<https://www.openpr.de/news/789387/Flexible-industrielle-Bildverarbeitung.html>