

Neue Ziele erreichen mit neuen Partnern

Gute Partnerschaften sind wertvoll, denn gemeinsam lassen sich neue Wege und Möglichkeiten erschließen. So freut sich auch die Optimum datamanagement solutions GmbH (<http://www.optimum-gmbh.de>) über die neuen Perspektiven, die sich ihr auftun. Seit Ende März ist sie offizieller Partner von MVTec, einem führenden, internationalen Software-Hersteller, welcher beispielsweise die weltweit eingesetzte Bildverarbeitungs-Software HALCON entwickelte. Die Münchener Firma schuf damit eine der größten Bildverarbeitungs-Bibliotheken überhaupt, welche international in vielen Anwendungsgebieten Einsatz findet.

Als Certified Integration Partner ist die Optimum GmbH nun eines der ausgesuchten Mitglieder im MVTec-Partnerprogramm. Dies ermöglicht ihnen aus erster Hand auf über 100 Jahre mathematische Erfahrung zurückgreifen zu können und in Kombination mit ihren eigenen Anpassungen und ihrem Wissen noch besser auf die individuellen Wünsche ihrer Kunden eingehen zu können. Die erfolgreiche Umsetzung der Algorithmen von HALCON nach deren Überarbeitung, war es auch, die Optimum einen Platz im CIP-Programm ermöglichte. Für die Karlsruher Firma ist es der Enabler für die Industrie 4.0. Sie bringen der Datenbankanwendung damit das Sehen bei und ebnet neue Wege. Ihr Bildverarbeitungssystem „Schlauer Klaus“ bietet eine kamerabasierte Alternative zur üblichen Erkennung anhand von RFID.

Clevere Umsetzung ausgeklügelter Logarithmen

„Mit unserem Partner MVTec sind wir in der Lage auch komplexe Herausforderungen der Bilderkennung zu meistern. Besonders prägnant ist hierbei die Unterscheidung in Bilderkennung, Merkmalerkennung und QR- bzw. Barcodelesen.“ Erklärt Wolfgang Mahanty, Geschäftsführer der Optimum GmbH in Karlsruhe, welche dieses Jahr ihr 20-jähriges Jubiläum feiert. In dieser Zeit haben Sie in jedem dieser Bereiche viele Erfahrungen gesammelt und vor allem den Begriff „intelligente Bildverarbeitung“ geprägt. Hierbei handelt es sich um das Identifizieren von Objekten anhand von Merkmalen, welche in einer Datenbank gespeichert sind. Die Kombination aus HALCON-Logarithmen und der Datenbanktechnik ermöglicht so, nicht nur ein Produkt auf viele Merkmale zu überprüfen, sondern gleich eine Vielzahl von Produkten und das in hoher Geschwindigkeit.

Das intelligente Bildverarbeitungssystem, welches die Optimum datamanagement solutions GmbH aus Karlsruhe entwickelte, hört auf den Namen „Schlauer Klaus“. Seinen letzten Einsatz fand es bei einem Hersteller von Innenverkleidungsteilen für den Luftverkehr. Dort prüft es nun, ob alle Teile fehlerfrei sind und z.B. Nähte und Knöpfe vollständig vorhanden und frei von Mängeln sind. So wird sichergestellt, dass die Ware im gewünschten Zustand auf den Weg zum Kunden gebracht wird.

Gute Grundlage

Die hochentwickelten Algorithmen der HALCON- Software, die Optimum hierfür verwendet und angepasst hat, haben ihnen die Arbeit dabei sehr erleichtert. Darin stecken über 25 Jahre Erfahrung und machen HALCON zu einem äußerst geeigneten Instrument für die Optimum GmbH.

Die Mitgliedschaft im MVTec Certified Integration Partner-Programm gibt Optimum die Sicherheit, auch zukünftig bei neuen Herausforderungen auf professionelle Unterstützung bauen zu können.

(429 Wörter)

Über die Optimum datamanagement solutions GmbH

Dieses Jahr feiert die Optimum datamanagement solutions GmbH ihr 20-jähriges Jubiläum. Der Softwarehersteller aus Karlsruhe hat sich auf die industrielle Bildverarbeitung spezialisiert und bietet mit dem „Schlaunen Klaus“ eine Komplettlösung für die Logistik. Der Datenbank-gestützte Prüfautomat kontrolliert Produkte oder einzelne Bauteile auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Das Bundeswirtschaftsministerium hat diesen Ansatz bereits zum zweiten Mal mit einem Innovationszuschuss gefördert.

Pressekontakt

OPTIMUM datamanagement solutions GmbH
Herr Wolfgang Mahanty

Hirschstraße 12-14

76131 Karlsruhe

Fon +49 (0) 721 / 57 04 495-0

Fax +49 (0) 721 / 53 10 284

E-Mail info@optimum-gmbh.de

<http://www.optimum-gmbh.de>

<http://www.schlauer-klaus.de>