**Erleben Sie MERLIC 4 vom 1. bis 5. April unter dem Motto „Integrated Industry – Industrial Intelligence“ live auf der HANNOVER MESSE**

**Machine-Vision-Anwendungen noch einfacher erstellen: MVTec launcht MERLIC 4**

* **Zahlreiche neue Features erhöhen Nutzerfreundlichkeit**
* **Funktionsumfang an Kundenbedürfnisse angepasst**
* **Release erstmals auf der VISION 2018 vorgestellt**

**München, 15. Januar 2019** – Die MVTec Software GmbH ([www.mvtec.de](http://www.mvtec.de/)), führender Anbieter von Machine-Vision-Standardsoftware, wird am 15. Februar ihr neues Software-Release MERLIC 4 veröffentlichen. Darin enthalten sind zahlreiche neue und verbesserte Features, welche die Erstellung von Machine-Vision-Applikationen noch einfacher, effizienter und nutzerfreundlicher gestalten. Dabei wurde der Funktionsumfang ebenso hinsichtlich obsoleter Technologien verschlankt und somit für die tatsächlichen Anforderungen der Anwender optimiert.

Ein Highlight der neuen Version ist die parallele Verarbeitung und Ausführung verschiedener Werkzeuge. Dies ermöglicht die einfachere Implementierung von Multikamera-Setups und eine effizientere Nutzung der Systemrechenleistung. So lassen sich nun unterschiedliche Bildverarbeitungsaufgaben in einer Instanz lösen.

Zudem bietet die Software 3D-Vision-Tools, die auf Basis von Höhenbildern arbeiten. Damit können Anwender beispielsweise geprägten Text lesen und andere Aufgaben der 3D-Bildverarbeitung lösen. Dazu sind vier neue Werkzeuge enthalten, mit denen sich Bilder von 3D-Sensoren oder 3D-Kameras so aufbereiten lassen, dass anschließend mit den bestehenden 2D-Tools Prüfaufgaben durchgeführt werden können.

**Erheblich verbesserte Prozessintegration und Bedienbarkeit**

Überdies bietet MERLIC 4 eine optimierte Prozessintegration über Hilscher cifX-Karten in allen üblichen Formfaktoren. So kann die Software durch Hilscher PC-Karten mit den gängigen Feldbus- und Real-Time-Ethernet-Industrieprotokollen wie PROFINET, EtherCAT und vielen weiteren kommunizieren. Dadurch wird die nahtlose Integration von Bildverarbeitungssystemen mit MERLIC mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) ermöglicht.

Des Weiteren bietet MERLIC nun das Arbeiten mit „Rezepten“ an, welche eine schnelle Umrüstung auf andere Prüfaufgaben der Bildverarbeitung erlauben.

Dank eines komplett überarbeiteten Tool Flows mit noch intuitiverer Benutzeroberfläche lassen sich mithilfe von parallelen Strängen und Schaltflächen Werkzeuge und Elemente einfach anordnen und handhaben. Zudem werden Verzweigungen zwischen den Strängen (Branch on Condition) durch einen „Branch Trigger“ nun transparenter angezeigt.

Darüber hinaus ist es in MERLIC 4 möglich, für Standard-Texte im Frontend kundenspezifische Übersetzungen für alle Sprachen vorzunehmen.

**Kundenbedürfnisse passgenau bedienen**

„Mit MERLIC 4 liefern wir viele neue Features, von denen Machine-Vision-Anwender enorm profitieren. Dazu zählen etwa die parallele Ausführung von Tools, die verbesserte Prozessintegration oder 3D-Bildverarbeitung mit Höhenbildern. Damit bedienen wir passgenau vielfältige Kundenbedürfnisse, die nicht nur heute, sondern auch in Zukunft mehr denn je nachgefragt werden“, erklärt Sonja Schick, Produktmanagerin MERLIC bei MVTec.

„Die Nutzerfreundlichkeit und einfache Bedienbarkeit von Machine-Vision-Software ist nach wie vor ein sehr wichtiges Thema in der Branche. Dies liegt nicht zuletzt auch am Fachkräftemangel und der inhärent höheren Flexibilität von Industrie-4.0-Prozessen. Mit MERLIC 4 schlagen wir genau in diese Kerbe“, ergänzt Dr. Olaf Munkelt, Geschäftsführer von MVTec.

**Über MVTec Software GmbH**

Die MVTec Software GmbH ist ein führender Hersteller von Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung. MVTec-Produkte werden weltweit in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten eingesetzt: in der Halbleiterindustrie, der Oberflächeninspektion von Geweben und anderen Materialien, der Qualitätskontrolle und generellen Inspektionsverfahren, der Medizintechnik, der Sicherheitstechnik, 3D-Vision und vielen anderen Arbeitsfeldern. MVTec, mit Hauptsitz in München, hat mehr als 30 etablierte Vertriebe weltweit und zusätzlich einen Sitz in Boston, Massachusetts (USA). [www.mvtec.de](http://www.mvtec.de)

**Über MVTec MERLIC**

MVTec MERLIC ist eine Bildverarbeitungssoftware, mit der Komplettlösungen schnell zusammengestellt werden können, ohne eine einzige Codezeile zu schreiben. Es basiert auf MVTecs umfassender Bildverarbeitungskompetenz und kombiniert Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit mit erstklassigem Bedienkomfort. Eine bildzentrierte Benutzeroberfläche und intuitive Bedienkonzepte wie easyTouch sorgen für einen effizienten Workflow, der zu Zeit- und Kostenersparnissen führt. MERLIC umfasst leistungsstarke Tools, um komplette Bildverarbeitungsapplikationen mit grafischer Benutzeroberfläche, integrierter SPS-Kommunikation und einem auf Industriestandards basierenden Bildeinzug zu erstellen.

MERLIC stellt Tools für alle Standardaufgaben bereit. Diese umfassen u.a. Kalibrierung, Messen, Zählen, Prüfen, Lesen sowie Positionsbestimmung und basieren auf dem neuesten Stand der Bildverarbeitungstechnologien, wie beispielsweise Matching oder Deep Learning. MERLIC ist für Windows-basierte PC- und Embedded-Plattformen verfügbar und somit ideal auch für den Einsatz in Smartkameras geeignet.

[www.merlic.de](http://www.merlic.de)

Pressekontakt MVTec Software:

MVTec Software GmbH

Presseanfragen

Arnulfstraße 205

D-80634 München

Tel.: +49 (0)89-457695-0

E-Mail: press@mvtec.com

Web: [www.mvtec.com](http://www.mvtec.com)

Schwartz Public Relations

Jörg Stelzer

Sendlinger Straße 42 A

D-80331 München

Tel.: +49 (0)89-211 871 -34

E-Mail: js@schwartzpr.de

Web: [www.schwartzpr.de](http://www.schwartzpr.de)