**Besuchen Sie uns auf der VISION in Stuttgart vom 05.10. bis 07.10.2021, Stand 8C56**

**Machine Vision: MVTec präsentiert Leistungsportfolio auf der Präsenzmesse VISION in Stuttgart**

* **Vorstellung aktueller Produkt-Releases und Technologie-Highlights**
* **MVTec nutzt Präsenzmesse zur persönlichen Beziehungspflege**

**München, 9. September 2021** – Die MVTec Software GmbH ([www.mvtec.de](https://www.mvtec.com/de/)), ein führender internationaler Software-Anbieter für die industrielle Bildverarbeitung, gibt auf der diesjährigen VISION in Stuttgart einen Überblick über neuesten Machine-Vision-Technologien und aktuelle Produktentwicklungen. Die Teilnahme an der Weltleitmesse für Bildverarbeitung nutzt das Unternehmen auch, um wieder in persönlichen Kontakt zu Kunden, Partnern und Interessenten zu treten. Vom 5. bis 7. Oktober 2021 können sich Besucher an Stand 8C56 über die aktuellen Leistungsmerkmale der Standardsoftware HALCON, dem Deep-Learning-Tool und MERLIC informieren. Pünktlich zur VISION 2021 wird die neue Version MERLIC 5 veröffentlicht. Die All-in-One Bildverarbeitungssoftware wurde um zahlreiche technische Features erweitert. Außerdem beteiligt sich MVTec an den im Rahmen der VISION 2021 stattfindenden Industrial VISION Days, dem weltweit größten Vortragsforum für die Bildverarbeitung, mit einem Vortrag zum Thema Deep Learning.

„Die Teilnahme an der VISION 2021 bietet uns in Europa nach vielen Monaten Pandemie-Pause erstmals wieder die Möglichkeit, persönliche Kontakte zu pflegen. Wir freuen uns auf einen regen Austausch. Zudem wird die Messe für die gesamte Machine-Vision-Branche wertvolle Impulse liefern, zu denen wir mit unseren technologischen Innovationen einen substanziellen Beitrag leisten möchten“, konstatiert Dr. Olaf Munkelt, Geschäftsführer der MVTec Software GmbH.

**Demos vermitteln Echtzeit-Einblicke in praktische Anwendungen**

Zwei interaktive Demos auf dem MVTec Messestand geben einen fundierten Einblick in vielfältige Machine-Vision-Anwendungen. Damit ergibt sich auch die Möglichkeit, in den vertieften fachlichen Austausch zu treten. Die erste Demo zeigt die vielfältigen Themen und Technologien rund um die industrielle Bildverarbeitung anhand von Praxisbeispielen und Videos. Dazu zählen Anomaly Detection, Deep OCR, der Subpixel Barcode Reader sowie eine Anwendung aus der Landwirtschaft zum Thema 3D Plant Inspection. Die Demo wird im Hinblick auf die Einhaltung der Hygienevorgaben und Abstandsregelungen an drei Stellen am Stand angeboten. In einer weiteren Live-Demonstration zeigen MVTec-Experten, wie sich mithilfe des Deep Learning Tools einfach Bilddaten labeln und damit optimal für das Training vorbereiten lassen.

**Über die 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, der optischen Qualitätskontrolle, der Messtechnik sowie in der Medizin- und Sicherheitstechnik. Durch den Einsatz moderner Technologien, wie 3D-Vision, Deep Learning und Embedded Vision, ermöglicht Software von MVTec insbesondere auch neue Automatisierungslösungen für Industrie-4.0-Szenarien. Mit Standorten in Deutschland, den USA und China sowie einem etablierten internationalen Vertriebsnetz ist MVTec in mehr als 35 Ländern weltweit vertreten. [www.mvtec.de](http://www.mvtec.de)

**Über MVTec HALCON**

MVTec HALCON ist die umfassende Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung (Machine Vision) mit integrierter Entwicklungsumgebung (HDevelop), die weltweit zum Einsatz kommt. HALCON hilft Kosten zu senken und sorgt für eine raschere Marktverfügbarkeit: Die flexible Software-Architektur ermöglicht die schnelle Entwicklung für alle Machine-Vision-Anwendungen. Die Software bietet neben einer außergewöhnlichen Leistungsfähigkeit und GPU-Beschleunigung auch umfangreiche Unterstützung von Multicore-Plattformen und Befehlssatzerweiterungen wie AVX2 oder NEON. HALCON wird in allen Industriezweigen verwendet: Diese umfassende Bibliothek bewährt sich hunderttausendfach im industriellen Einsatz und bietet z.B. Blob-Analyse, Morphologie, Matching, Vermessung und Identifikation. Die Software beinhaltet modernste Bildverarbeitungstechnologien, wie beispielsweise umfangreiche 3D-Vision- und Deep-Learning-Verfahren.

MVTec HALCON sichert Investitionen durch die Kompatibilität zu einer Vielzahl an Betriebssystemen und durch Schnittstellen zu hunderten Industriekameras und Framegrabbern, insbesondere durch die Unterstützung von Standards wie GenICam, GigE Vision und USB3 Vision. Zudem läuft HALCON standardmäßig auf Arm®-basierten Embedded-Vision-Plattformen und ist auch auf verschiedene Zielplattformen portierbar. Somit ist die Software ideal für den Einsatz in Embedded- und kundenspezifischen Systemen geeignet. [www.halcon.de](http://www.halcon.de), [www.embedded-vision-software.de](http://www.embedded-vision-software.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 bietet leistungsstarke Tools, um komplette Machine-Vision-Applikationen mit grafischer Benutzeroberfläche, integrierter SPS-Kommunikation und einem auf Industriestandards basierenden Bildeinzug zu erstellen. MVTec MERLIC stellt Tools für alle Standardaufgaben der Bildverarbeitung bereit. Diese umfassen u.a. Kalibrierung, Messen, Zählen, Prüfen, Lesen, Positionsbestimmung sowie 3D-Vision mit Höhenbildern. Zudem können Tools parallel ausgeführt werden, was die Gesamteffizienz erhöht und die Implementierung von Mehrkamera-Systemen verbessert. Alle MERLIC-Features basieren auf den neuesten Technologien der industriellen Bildverarbeitung, wie beispielsweise Matching oder Deep Learning. MERLIC ist für Windows-basierte PC- und Embedded-Plattformen verfügbar und somit auch ideal 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)