**Besuchen Sie uns auf der Vision in Shenzhen / China vom 28.10. bis 30.10.2021, Stand 9H37**

**Machine Vision: MVTec unterstreicht mit eigenem Stand auf der Vision China Shenzhen die große Bedeutung des chinesischen Marktes**

* **Erstmalige Teilnahme an der Vision Shenzhen, eine der chinesischen Machine-Vision-Leitmessen**
* **Präsentation aktueller Produkt-Releases und Technologie-Highlights**
* **MVTec unterhält seit dem Jahr 2020 eigene Niederlassung in China**

**München, 28. September 2021** – Die MVTec Software GmbH ([www.mvtec.de](http://www.mvtec.de)), ein führender internationaler Software-Anbieter für die industrielle Bildverarbeitung, nimmt in diesem Jahr zum ersten Mal an der Vision China Shenzhen mit einem eigenem Stand teil. Vom 28. bis 30. Oktober 2021 zeigt der Hersteller aktuelle Produkt-Releases und innovative Bildverarbeitungs-Technologien am Stand 9H37. Zu den Highlights zählen die neuesten Features der Standardsoftware-Versionen HALCON 21.05 und 21.11, MERLIC 5, das Deep Learning Tool sowie moderne Embedded-Vision-Lösungen. Mit der Präsenz auf der chinesischen Machine-Vision-Messe unterstreicht MVTec zum wiederholtem Mal die Wichtigkeit des chinesischen Markts. Bereits im April vergangenen Jahres hatte das Unternehmen eine eigene Niederlassung nahe Shanghai eröffnet, um diesen wichtigen Wachstumsmarkt stärker bedienen zu können.

„Mit unserer Niederlassung in Kunshan nahe Shanghai und dem langjährigen Vertriebspartner DAHENG IMAGING bieten wir unseren Kunden in China bereits seit vielen Jahren optimalen Support und maximalen Mehrwert. Zudem ermöglichen wir mit der erstmaligen Teilnahme an der Vision China Shenzhen, einer der wichtigsten internationalen Fachmessen für industrielle Bildverarbeitung, den Besuchern in Südchina den direkten Austausch mit den MVTec-Experten“, erklärt Dr. Olaf Munkelt, Geschäftsführer der MVTec Software GmbH.

**Live-Demos orientieren sich an spezifischen Marktanforderungen in China**

Auf dem MVTec Messestand werden verschiedene Technologien und Anwendungsfelder gezeigt, die insbesondere für den chinesischen Markt relevant sind. Besucher können sich anhand verschiedener Live-Demos einen transparenten, praktischen Einblick in die vielfältigen Machine-Vision-Anwendungen von MVTec verschaffen. Bei einem der Exponate handelt es sich um ein neues Embedded Offline Board, auf dem Hardware sowie typische Kameras von verschiedenen Herstellern integriert sind. Damit werden sowohl die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten als auch die hohe Kompatibilität der MVTec-Produkte mit unterschiedlicher Embedded-Hardware demonstriert.

Außerdem wird gezeigt, wie sich mit HALCON eine Deep-Learning-basierte Objekterkennung realisieren lässt. Hierbei identifiziert die Software verschiedene Schrauben auf einem Drehteller. Eine Touchscreen Demo zeigt anhand von Praxisbeispielen und Videos interaktiv verschiedene Themen und Technologien rund um die industrielle Bildverarbeitung. Dazu zählen Anomaly Detection, Deep OCR, der Subpixel Barcode Reader sowie eine Anwendung aus der Landwirtschaft zum Thema 3D Plant Inspection. Auch Features der neuen Version der All-in-One-Software MERLIC 5 werden gezeigt. Darüber hinaus wird am Beispiel der Inspektion von Leiterplatten demonstriert, wie MERLIC den Einsatz komplexer Deep-Learning-Algorithmen deutlich vereinfacht. Dabei kommt eine Kamera des chinesischen Vertriebspartners DAHENG IMAGING zum Einsatz. Die Demo läuft auf einem NVIDIA-Board und zeigt die Robustheit der MVTec-Software auf Embedded-Geräten.

**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)