**Besuchen Sie uns virtuell auf der automatica sprint vom 22.06. bis 24.06.2021**

**Machine Vision: MVTec präsentiert Produkt-Neuheiten auf der digitalen Messe „automatica sprint“**

* **Besucher profitieren von virtuellem und interaktivem Messe-Format**
* **Live-Stream-Präsentation zeigt neueste Deep-Learning-Entwicklungen**
* **Ausblick auf kommende HALCON- und MERLIC-Releases**

**München, 08. Juni 2021** – Die MVTec Software GmbH ([www.mvtec.de](https://www.mvtec.com/de/)), ein führender internationaler Software-Anbieter für die industrielle Bildverarbeitung, zeigt ihr Portfolio auf der digitalen Messe automatica sprint ([automatica-munich.com/de](https://automatica-munich.com/de/)) vom 22. bis 24. Juni. Besucher der virtuellen Leitmesse für Automatisierung und Robotik können sich online über die Features aktueller und zukünftiger Releases von HALCON und MERLIC informieren und sich mit MVTec-Experten austauschen – ganz komfortabel vom PC aus.

**Mit neuesten Deep-Learning-Features die Bildverarbeitung optimieren**

Ein Highlight der Messe-Beteiligung ist die Live-Stream-Präsentation mit dem Titel „MVTec’s Deep Learning Spectrum“. Darin erfahren Teilnehmer, wie sie die neuesten Deep-Learning-Entwicklungen nutzen und so das Optimum aus ihren Bildverarbeitungsanwendungen herausholen können. Zudem gibt MVTec im Rahmen dieser Präsentation einen Ausblick auf die im Herbst erscheinende Version der all-in-one Machine-Vision-Software MERLIC 5. Besonders praktisch: Nutzer können sich interaktiv beteiligen und Fragen direkt per Live-Chat oder via Call-Funktion stellen.

Darüber hinaus profitieren Besucher von einem spannenden, sehr praxisorientierten On-Demand-Vortrag. Darin beleuchten die Referenten konkrete Einsatzszenarien der MVTec Machine-Vision-Produkte in der Industrie und veranschaulichen so den praktischen Nutzen und das Potenzial für die Anwender. Zuschauer erhalten in diesem Kontext transparente Einblicke in realisierte Kundenprojekte und Erfolgsgeschichten. Im Fokus stehen dabei verschiedene Technologien aus zahlreichen unterschiedlichen Branchen.

**Mit MVTec interaktiv in den Dialog treten**

Im Rahmen der beiden Präsentationen haben Teilnehmer die Gelegenheit, sich einen umfassenden Überblick über innovative Deep-Learning-Technologien, die aktuelle Software-Version HALCON 21.05 sowie das kommende MERLIC 5 Release zu verschaffen. Zudem bietet das virtuelle Messe-Format vielfältige Möglichkeiten, um interaktiv mit den MVTec-Experten in den Dialog zu treten.

**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)