

Besuchen Sie uns auf der HANNOVER MESSE vom 22. bis 26. April 2024, Halle 9, Stand G24

MVTec auf der HANNOVER MESSE: Führende Machine-Vision-Standardsoftware für alle Industriebranchen

- **Präsentation der aktuellen Versionen von MVTec HALCON und MVTec MERLIC**
- **Austausch und Networking stehen im Fokus**
- **Produkt-Demo veranschaulicht Machine-Vision-Einsatz in der Industrie**

München, 12. März 2024 – Die MVTec Software GmbH (www.mvtec.de), ein weltweit führender Anbieter von Software für industrielle Bildverarbeitung, zeigt ihr Machine-Vision-Portfolio auf der diesjährigen HANNOVER MESSE. Vom 22. bis 26. April 2024 können sich Besucher der weltweit wichtigsten Industriemesse in Halle 9, Stand G24 ein umfassendes Bild von den MVTec-Produkten machen. Kunden und an der industriellen Bildverarbeitung Interessierte, wie Systemintegratoren und Unternehmen aus dem Produktions- und Automatisierungsumfeld, erhalten tiefe Einblicke in die vielfältigen Vorteile der leistungsstarken Machine-Vision-Technologien.

MVTec ist seit seiner Gründung im Jahr 1996 einer der weltweiten Technologieführer im Hinblick auf Machine-Vision-Standardsoftware. MVTec HALCON ist die umfassende Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung. Die Software ist äußerst leistungsstark und für alle Machine-Vision-Anwendungen geeignet. MVTec MERLIC ist eine No-Code-Software, die insbesondere Einsteiger dabei unterstützt, komplette und performante Machine-Vision-Applikationen zu erstellen. Und schließlich können mit dem kostenlosen Deep Learning Tool Bilder einfach gelabelt und so für die Deep-Learning-Methoden von HALCON und MERLIC optimal vorbereitet werden. Die Softwareprodukte von MVTec werden in nahezu jeder Industriebranche eingesetzt und eignen sich vor allem für anspruchsvolle Inspektionsaufgaben, Vollständigkeitsprüfungen, das Lesen von Bar- und Datacodes, die Optimierung der Mensch-Roboter-Interaktion und viele weitere Anwendungsfelder in Industrie und Automatisierung.

Produkt-Demo zeigt Prüfung von Leiterplatten auf logische Fehler

Um den Standbesuchern den hohen Nutzen der Machine-Vision-Software näherzubringen sowie deren Einsatzmöglichkeiten in der Praxis aufzuzeigen, werden die MVTec-Experten eine Produkt-Demo aus der Elektronik-Fertigung vorführen: Gezeigt wird, wie Leiterplatten im Rahmen der Qualitätsinspektion auf Fehler getestet werden. Im Mittelpunkt steht dabei die Deep-Learning-basierte Technologie Global Context Anomaly Detection, die Bestandteil von MVTec HALCON ist. Das Feature ist in der Lage, völlig neue Varianten von Defekten verlässlich zu identifizieren. So lassen sich beispielsweise fehlende oder falsch installierte

Bauteile auf Leiterplatten oder fehlerhafte Beschriftungen erkennen und Vollständigkeitsprüfungen durchführen. Diese Funktion ist besonders nützlich in allen Branchen, die während ihres Produktionsprozesses Vollständigkeitskontrollen, Qualitätsprüfungen, Fehlererkennung oder Druckinspektionen benötigen.

MVTec ist Teil der Guided Tour „Künstliche Intelligenz“

In diesem Jahr ist MVTec zum ersten Mal Station der Guided Tours, die von der HANNOVER MESSE organisiert werden. Im Rahmen der Guided Tour „Künstliche Intelligenz“ erklären die MVTec Experten die eigenen Deep-Learning-Technologien, beleuchten die Vorteile für die Anwender und demonstrieren diese anhand der ausgestellten Messedemo.

Unter dem Link <https://www.hannovermesse.de/en/application/registration/direct-entry-tickets-passes?code=45hfN> stellt MVTec interessierten Besuchern kostenfreie Messtickets zur Verfügung.

Über die MVTec Software GmbH

Die MVTec Software GmbH ist ein führender Hersteller von Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung. MVTec-Produkte werden in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten eingesetzt, wie zum Beispiel der Elektro- und Halbleiterindustrie, der Batterieproduktion, der Landwirtschaft und Nahrungsmittelindustrie sowie der Logistik. Dabei ermöglichen sie Anwendungen wie Oberflächeninspektion, optische Qualitätskontrolle, Roboterführung, Identifikation, Vermessung, Klassifikation und mehr. 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, Frankreich und China sowie einem etablierten internationalen Vertriebsnetz ist MVTec in mehr als 35 Ländern weltweit vertreten. www.mvtec.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

Schwartz Public Relations
Tobias Möldner / Oliver Salzberger
Sendlinger Straße 42A
D-80331 München
Tel.: +49 (0)89-211 871 -31 / -73
E-Mail: tm@schwartzpr.de
Web: www.schwartzpr.de