

15 Jahre MVTec: HALCON führende Standardsoftware

05.10.2011, 10:44 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *MVTec Software GmbH*



Auch nach 15 Jahren Besitzer: MVTec-Gründer Dr. Wolfgang Eckstein, Dr. Carsten Steger und Dr. Olaf Munkelt (v.l.n.r.)

Die MVTec Software GmbH aus München feiert auf der VISION 2011 in Stuttgart ihr 15-jähriges Bestehen und präsentiert neue Ideen rund um ihre weltweit erfolgreiche Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung HALCON.

HALCON 10 bietet in einer aktuellen Maintenance Release einige Neuerungen. Highlights sind noch mehr GPU-beschleunigte Operatoren, signifikante Geschwindigkeitssteigerung für photometrische Stereomessung und Fourier-Transformation, neue Dateiformate für 3D-Objektmodelle und Updates zur umfangreichen HALCON-Dokumentation.

Um die Arbeitsweise von HALCON anschaulich zu präsentieren, wird MVTec zahlreiche Beispiele aus der Praxis live zeigen. Darunter wird ein Industrie-Roboter zu sehen sein, der mit oberflächenbasiertem 3D-Matching den „Griff in die Kiste“ wagt, oder ein Tablet-PC, der durch HALCON zum Service-Guide zur Positionserkennung von Elektrobauteilen wird.

Seit 15 Jahren ist die innovative Entwicklung von HALCON bei MVTec im Anspruch begründet, international die Nummer Eins für hoch entwickelte Machine Vision-Software zu sein. MVTec-Kunden profitieren weltweit sowohl von dem Vertriebs- und Supportnetz in über 40 Ländern als auch von den Partnerprogrammen, die MVTec in den Jahren aufgebaut hat: Zum einen hat MVTec mit führenden Herstellern von Bildeinzugsgeräten das „Image Acquisition Partner Program“ ins Leben gerufen, das weltweit das größte seiner Art ist. Zum anderen gibt es das „Certified Integration Partner Program“, das Systemintegratoren für ihre Kompetenz im Umgang mit MVTec-Software auszeichnet.

Über HALCON

HALCON ist die umfassende Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung (Machine Vision) mit integrierter Entwicklungsumgebung (IDE), die weltweit zum Einsatz kommt. HALCON hilft Kosten zu senken und sorgt für eine raschere Marktverfügbarkeit: Die flexible Software-Architektur ermöglicht eine schnelle Anwendungsentwicklung für die industrielle sowie medizinische Bildverarbeitung und Bildanalyse. HALCON bietet eine außergewöhnliche Leistungsfähigkeit und umfangreiche Unterstützung von Multicore-Plattformen, MMX und SSE2 sowie GPU-

Beschleunigung. HALCON deckt alle Industriezweige ab: Mit einer Bibliothek von mehr als 1600 Operatoren bietet HALCON Blob-Analyse, Morphologie, Matching, Vermessung, Identifikation, 3D-Vision und vieles mehr. HALCON sichert Investitionen durch die Kompatibilität zu einer Vielzahl an Betriebssystemen und durch Schnittstellen zu hunderten Industrie-Kameras und Framegrabbern, inklusive GenICam, GigE Vision und IIDC 1394. Mehr Infos: www.halcon.de

HALCON auf der VISION: Halle 4, Stand 4C55 (MVTec)

Portrait

Über MVTec

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 hat mehr als 30 etablierte Vertriebe in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien (China, Japan, Korea, Indien u.a.). Seit 2007 hat MVTec einen Sitz in Boston, Massachusetts (USA), um den nordamerikanischen Markt besser zu betreuen. Mehr Infos unter www.mvtec.de

News-ID: 575937 • Views: 984 (Stand: 19.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/575937/15-Jahre-MVTec-HALCON-fuehrende-Standardsoftware.html>