|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemeldung** | **11.10.2016** |
|  |  |

Allied Vision zeigt auf der Vision 2016 neue Kameras für embedded, multi-spektrale und hochauflösende Bildverarbeitung

Stadtroda, 11. Oktober 2016 – Vom 8. -10. November 2016 begrüßt Allied Vision auf der Weltleitmesse der Bildverarbeitung auf dem Messegelände Stuttgart (Halle 1, Stand F62) die Besucher mit einem nach individuellen Anforderungen thematisch gegliederten Produktangebot. An sechs verschiedenen Themeninseln werden neueste Kameramodelle entsprechend ihrer technischen Anforderungen und Anwendungsbereiche vorgestellt. Dabei reichen die Themenschwerpunkte von CMOS-Sensortechnologie über hochauflösende und schnelle Kameras bis hin zur Bildverarbeitung in verschiedenen Spektralbereichen. Außerdem wird gezeigt, wie einfach es sein kann, Kameras in ein Vision-System zu integrieren.

**Große Auswahl an CMOS-Sensoren**

Die Zukunft der Bildverarbeitung gehört der CMOS-Technologie. Deshalb hat Allied Vision 2016 sein Kameraprogramm um viele neue Modelle mit den neuesten CMOS-Sensoren erweitert. Im Juli 2016 wurden bereits zwei neue Modelle der Manta-Familie, Allied Visions vielseitigster GigE-Vision-Kamera, mit Sony Pregius-Sensoren in den Markt eingeführt. So ist die Manta G-507 mit dem 5 Megapixel Sony IMX264 Sensor ausgestattet und die Manta G-319 verfügt über einen 3,1 Megapixel Sony IMX265 Sensor. Beide Modelle zeichnen sich neben hohen Bildraten durch eine hohe Sättigungskapazität, geringes Bildrauschen und einen außerordentlichen Dynamikbereich aus. Sie bieten somit eine Performance, die die von CCD-Sensoren in vielerlei Hinsicht übertrifft. Auf dem Allied Vision Stand können Besucher sich selbst live über die Bildqualität von state-of-the-art CMOS-Kameras im Vergleich zu herkömmlichen CCD-Kameras überzeugen. Neben den zuvor genannten Manta-Kameras wird Allied Vision weitere Kameramodelle mit neuesten CMOS-Sensoren von Sony und ON Semiconductor präsentieren.

**Live Demonstrationen**

An nahezu jeder Themeninsel auf dem Allied Vision Stand kann der Vision-Besucher Kameras live in Aktion erleben. Beispielsweise werden Einkabellösungen für GigE Vison-Kameras demonstriert, die neben Bildeinzug und Stromversorgung über Power over Ethernet (PoE) auch die schnelle Triggerung der Kamera über das Netzwerk ermöglichen. Darüber hinaus wird vorgeführt, wie in der Robotik mit Hilfe von Stereovision und dreidimensionalen Bildern Bin-Picking-Anwendungen umgesetzt werden können und welche Anwendungsmöglichkeiten hochauflösende Kameras mit Elektrofokus-Ansteuerung bieten. Neu ist auch die einfache Integration der Kameras in 64-bit ARM (ARMv8) Systeme, die live gezeigt wird.

**Kurzinformation**

* Vision 2016, 08.-10.11.2016, Landesmesse Stuttgart
* Allied Vision
Halle 1, Stand F62
* Industrial VISION days
Vortragsforum A75
Vortrag ”Look at the spectral side of life”
Allied Vision Technologies GmbH
Datum: 08.11.2016, 11:30

Profil von Allied Vision

Seit mehr als 25 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, mit dem Fokus auf das Wesentliche ihre Ziele zu erreichen. Das Unternehmen liefert Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für die industrielle Inspektion, die Wissenschaft, die Medizintechnik, die Verkehrsüberwachung und viele weiteren Anwendungsgebiete der digitalen Bildverarbeitung. Mit einem tiefen Verständnis für die Bedürfnisse seiner Kunden findet Allied Vision eine individuelle Lösung für jede Applikation. So wurde Allied Vision zu einem der weltweit führenden Kamerahersteller für den Machine Vision Markt. Das Unternehmen hat acht Standorte in Deutschland, Kanada, den USA, Singapur und China und wird von einem Netzwerk von Vertriebspartnern in über 30 Ländern vertreten. www.alliedvision.com

**Kontakt (Firmenzentrale):**Allied Vision Technologies GmbH | Taschenweg 2a | 07646 Stadtroda, Germany
Tel.: +49 36428/677-0 | Fax: +49 36428/677-24 | info@alliedvision.com | [www.alliedvision.com](http://www.alliedvision.com)

**Ansprechpartner für die Medien:**Nathalie Többen

Allied Vision Technologies GmbH

Klaus-Groth-Str. 1

22926 Ahrensburg

Germany

Tel.: +49 4102/6688-194

Fax: +49 4102/6688-10

nathalie.toebben@alliedvision.com