# Presse-Information

**Doppelter Erfolg: Zwei Bildverarbeitungskomponenten von Baumer als inVISION Top Innovation 2016 ausgezeichnet**

(14.01.2016) Die Baumer LX *VisualApplets* Kameras mit integrierter Bildvorverarbeitung und die *VeriSens* Vision Sensoren mit dem *Color FEX* 3D-Farbassistenten wurden als inVISION Top Innovationen 2016 ausgezeichnet. Die unabhängige Fachjury, bestehend aus Anwendern und Herstellern, prämierte dabei erstmals gleichzeitig zwei Produkte eines Herstellers. Die Auszeichnung wird von der Fachzeitschrift inVISION jährlich für zehn besonders innovative Produkte und Technologien aus den Bereichen Bildverarbeitung und optische Messtechnik vergeben. „Im Namen der inVISION möchte ich Baumer zu dieser Doppelauszeichnung gratulieren“, sagt Peter Ebert, Chefredakteur der Zeitschrift inVISION. „Beide Produkte überzeugten die Jury aufgrund ihres innovativen Technologieansatzes. Ein super Ergebnis.“

**LX *VisualApplets* Kameras: Bildvorverarbeitung intelligent lösen**

Die LX *VisualApplets* Kameras sind eine neue Kameraklasse zur einfachen Bildvorverarbeitung direkt auf dem FPGA. Die Menge der zu übertragenden und zu verarbeitenden Daten kann so reduziert und das PC-basierte Bildverarbeitungssystem von rechenintensiven Algorithmen entlastet werden. Damit steigern Anwender ihre Applikationsperformance oder reduzieren Systemkosten, etwa durch den Verzicht auf Framegrabber. Zur FPGA-Programmierung wird die grafische Entwicklungsumgebung *VisualApplets* von Silicon Software eingesetzt. Dies ermöglicht Anwendern auch ohne tiefgreifende Programmierkenntnisse komplexe Algorithmen schnell und flexibel auf ihre Applikation passend zugeschnitten umzusetzen.

Weitere Informationen zu den LX *VisualApplets* Kameras: [www.baumer.com/VisualApplets-Cameras](http://www.baumer.com/VisualApplets-Cameras)

***VeriSens* Vision Sensoren mit *Color FEX* 3D-Farbassistent: Farbprüfungen einfach gemacht**

Die *VeriSens* Modelle der XC-Serie revolutionieren mit dem *Color FEX* 3D-Farbassistenten die Einrichtung und Erkennung von Farben. Die relevanten Objektfarben werden automatisch bestimmt und dreidimensional als Kugeln visualisiert, deren Radius die vorgegebene Farbtoleranz ist. Gibt es zwischen den Farbkugeln keine „Kollision“, ist eine zuverlässige Farbinspektion sichergestellt. Der intelligente 3D-Farbassistent reduziert so die bei Farbunterscheidung üblicherweise einzustellenden Parameter. Damit sind auch ohne weitere Kenntnisse zuverlässige Farbprüfungen schnell und sicher einzurichten.

Weitere Information den *VeriSens* Modellen mit *Color FEX*: <http://www.baumer.com/ColorFEX>

Bild: Die LX *VisualApplets* Kameras und die *VeriSens* Vision Sensoren mit *Color FEX* 3D-Farbassistenten wurden als inVISION Top Innovationen 2016 ausgezeichnet.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2.500

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.300 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**Nicole MarofskyMarketing CommunicationVision Competence CenterPhone +49 (0)3528 43 86 19Fax +49 (0)3528 43 86 86nmarofsky@baumer.comwww.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**Baumer GmbHPhone +49 (0)6031 60 07 0Fax +49 (0)6031 6007 70 sales.de@baumer.com [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**Baumer Electric AGPhone +41 (0)52 728 11 22Fax +41 (0)52 728 11 44 sales.ch@baumer.com [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |