# Presse-Information

**CX-Serie – höhere Geschwindigkeit und mehr Flexibilität dank Firmware Release 2**

(02.05.2017) Baumer entwickelt die erfolgreiche CX-Serie mit aktuellen CMOS-Sensoren bis 12 Megapixel kontinuierlich weiter und beschleunigt die Bildaufnahme dank des neuen Firmware Release 2 nun auf weit über 1000 Bilder je Sekunde bei Verwendung einer ROI (Region of Interest). Zusammen mit dem neuen standardkonformen Sequenzer und dem bereits vorhandenen Burst Mode sind der Lösung von schnellen Applikationen kaum Grenzen gesetzt.

Die *ON Semiconductor* PYTHON Sensoren erlauben, die Pixel nicht nur vertikal, sondern zusätzlich auch horizontal mit Geschwindigkeitserhöhung partiell auszulesen. Dadurch erhöht sich die Bildrate beim Setzen einer ROI deutlich. Die CX-Kameras mit kompaktem 29 x 29 mm Gehäuse und PYTHON Sensoren von VGA bis 5 Megapixel können so schnelle Applikationen bspw. im Bereich Verpackung, Getränke oder Medizin nun noch effizienter lösen.

Der neue Sequenzer ermöglicht die Aufnahme von Bildfolgen mit wechselnden Kameraeinstellungen von Bild zu Bild – und das sogar bei maximaler Sensorgeschwindigkeit unabhängig von der Bandbreite der Schnittstelle dank Burst Mode und integriertem Bildspeicher. So können zum Beispiel bei der Glasinspektion mehrere Beleuchtungen über die verschiedenen Ausgänge der Kamera angesteuert, zur Belichtungszeit synchronisiert und die Bilder mit verschiedenen Belichtungszeiten aufgenommen werden. Auch die Aufnahme einer ROI unterschiedlicher Grösse oder Position von Bild zu Bild ist möglich, wie dies zum Beispiel bei sich bewegenden Objekten notwendig ist.

Das neue Firmware Release 2 steht für alle Kameramodelle der CX-Serie mit Auflösungen von VGA bis 12 Megapixel und *Sony Pregius* und *ON Semiconductor* PYTHON Sensoren sowie GigE und USB 3.0 Schnittstelle zur Verfügung. Die Integration erfolgt gewohnt einfach mithilfe des Baumer GAPI SDK.

Weitere Informationen zu den Industriekameras der CX-Serie: [www.baumer.com/cameras/CX](http://www.baumer.com/cameras/CX)

**Baumer auf der Control: Halle 3, Stand 3521**

Bild: CX-Serie bis 12 Megapixel und Global Shutter CMOS-Sensoren im kompakten 29 x 29 mm Gehäuse.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2100

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 2.400 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:**  René Imhof  Marketing Manager  Baumer Management Services AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  rimhof@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 6007 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |