# Presse-Information

**Kleine Pixel für höhere Bildqualität: Kompakte 29×29 mm Kameras mit *Sony Pregius S* Sensoren bis 24 MP**

(11.05.2021) Baumer erweitert die CX-Serie um die 4. *Sony* CMOS-Sensorgeneration *Pregius S* bis 24 Megapixel Auflösung. Dank einer Pixelgrösse von nur 2,74 µm und Backside-Illumination-Pixel-Architektur stehen in kompakter 29×29 mm Bauform sehr hohe Auflösungen mit aufgezeichneter Bildqualität und verbesserter Empfindlichkeit für stabile Bildauswertungen zur Verfügung. So können z.B. detaillierte Oberflächeninspektionen vorgenommen oder zunehmend kleine Objekte präzise vermessen werden. Auch bereits bestehende Applikationen sind mit der höheren Auflösung ausstattbar, ohne Änderungen am mechanischen Setup vorzunehmen. Dank Global Shutter und kurzer Belichtungszeit können schnelle Objekte ohne Bewegungsartefakte sicher erfasst werden. So halten die CX-Kameras auch mit steigenden Produktionsdurchsätzen mit. Der Serienausbau startet mit dem 24 MP-Sensor IMX540 für die CX-Kameras. Die Serienproduktion der Kameras in den Auflösungen 5, 8, 12 und 20 Megapixel läuft gestaffelt an.



Die Baumer CX-Kameraserie umfasst mit über 115 Modellen ein breites Sensorportfolio für branchenübergreifende Standardapplikation industrieller Bildverarbeitung. Die Standardvarianten im 29×29 mm Format bieten einen grossem Funktionsumfang sowie moderne *Sony Pregius*, *Pregius S*, *STARVIS* und *Polarsens* sowie *ON Semiconductor* PYTHON CMOS-Sensoren, um Anwendungen zukunftsorientiert zu realisieren. Modelle mit standardkonformer *GigE Vision* oder *USB3 Vision* Schnittstelle, mit Precision Time Protocol (PTP) zur präzisen Zeitsynchronisation in Ethernet-Netzwerken, mit Polarisationssensor zur kompletten Erfassung des linearen Polarisationszustandes von Oberflächen sowie mit Global, Rolling oder Global Reset Shutter ermöglichen vielfältige Applikationslösungen. Die CX-Kameras überzeugen mit sehr guter Bildqualität und hohen Bildraten – bei Verwendung einer ROI (Region of Interest) sogar mit weit über 1000 Bilder/s. Eine einfache Kameraintegration bei wechselnden Lichtverhältnissen wird dank Auto Features für Exposure, Gain, White Balance und Color Transformation sichergestellt.

Weitere Informationen zu den CX-Kameras: <https://www.baumer.com/cameras/CX>

Bild: Baumer baut die CX-Kameraserie mit der 4. Sensorgeneration *Pregius S* von *Sony* bis 24 MP Auflösung aus.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2200

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 2.700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 39 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 Marofsky  Marketing Communication  Baumer Group  Phone +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 60 07 60 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 1122  Fax +41 (0)52 728 1144  sales.ch@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |