# Presse-Information

**Auf die Mikrosekunde genau: Industriekameras mit Precision Time Protocol**

(13.11.2019) Baumer stattet 25 Kameramodelle der LX- und CX-Serie mit dem Precision Time Protocol (PTP) nach dem IEEE 1588 Standard aus und unterstützt damit eine präzise Zeitsynchronisation in Ethernet-Netzwerken. Applikationen profitieren so von allen Vorteilen eines PTP-gestützten Inspektionssystems: synchronisierte Erfassung von Bildern mehrerer Kameras, Vereinfachung der Zuordnung von Bild zu Trigger sowie eindeutige Identifizierbarkeit und Zuordnung von Prozessdaten. Da immer mehr Maschinenkomponenten mit einer systemübergreifenden einheitlichen Zeitbasis arbeiten müssen, tragen Kameras mit PTP-Unterstützung zur Vereinfachung des Systemaufbaus und der Integration bei, was vor allem im Mehrkamerabetrieb zu Kosteneinsparungen führen kann. Die Baumer PTP-Kameras können auf 1 µs genau synchronisiert werden und unterstützen Master und Slave Mode sowie Scheduled Action Commands. Hilfreich ist dies vor allem für Applikationen, in denen die Bilder mehrerer Kameras synchron aus unterschiedlichen Perspektiven aufgenommen werden müssen, um z.B. das exakt zusammengesetzte Bild eines großen Objektes zu erhalten. Die ersten PTP-Modelle der CX-Serie sowie 10 GigE LX-Kameras mit Schnittstellen für Kupfer- oder Glasfaserkabel sind bereits verfügbar.

Weitere Informationen: [www.baumer.com/cameras](http://www.baumer.com/cameras)

**Baumer auf der SPS: Halle 4A, Stand 335**

Bild: CX- und LX-Kameras unterstützen mit dem Precision Time Protocol (PTP) nach dem IEEE 1588 Standard eine präzise Zeitsynchronisation in Ethernet-Netzwerken.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1380

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  Vision Competence Center  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) |