



## Zeitschrift für Automatisierungstechnik

Durchgängige Vision-Integration in die Steuerungswelt

**Komplett synchronisiert**



**BECKHOFF**

Bild: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

### Highlights

- 32 Digitalisierungsoffensive bei Schneider Electric
- 40/94 Experten über TSN in der Automatisierung
- 64 Maschinen fit für die Cloud machen
- 116 Wärmemanagement in Schaltanlagen

### Marktübersichten

- 53 Industrie-PCs
- 141 Frequenzumrichter
- 176 RFID mit 13,56Mhz

### Produktübersichten

- 58 Feldbusprodukte
- 181 Sensoren

### Produktneuheiten



ab Seite 22

Bild: Helmholtz GmbH & Co. KG



## Lizenzierung über microSD Karte

Da die Software unabhängig von der Hardware gestaltet ist und die Lizenzierung über eine microSD Karte gehandelt wird, kann die Kamera ohne Lizenzen auf Lager gelegt werden, was die (Lager-)Kosten der Endkunden, im Gegensatz zu Wettbewerbsprodukten, deutlich reduziert. Sollte die Kamera ausgetauscht werden, kann die SD-Karte (min. 30GB Platz) entnommen und einfach in die neue Kamera eingesteckt werden. Der gespeicherte Job kann ohne weitere Arbeiten nahtlos weiter ausgeführt werden. Auch gespeicherte Fehlerbilder und Statistiken bleiben erhalten. Das intelligente Wärmemanagement der Kamera im massiven Aluminiumgehäuse gestattet kompakte Abmessungen (115x54x62mm) bei voller Leistungsausbeute. Ein weiteres Extra ist ein integrierter Flashcontroller mit bis zu 2A Leistung, der individuell parametrierbar ist und über einen eigenen

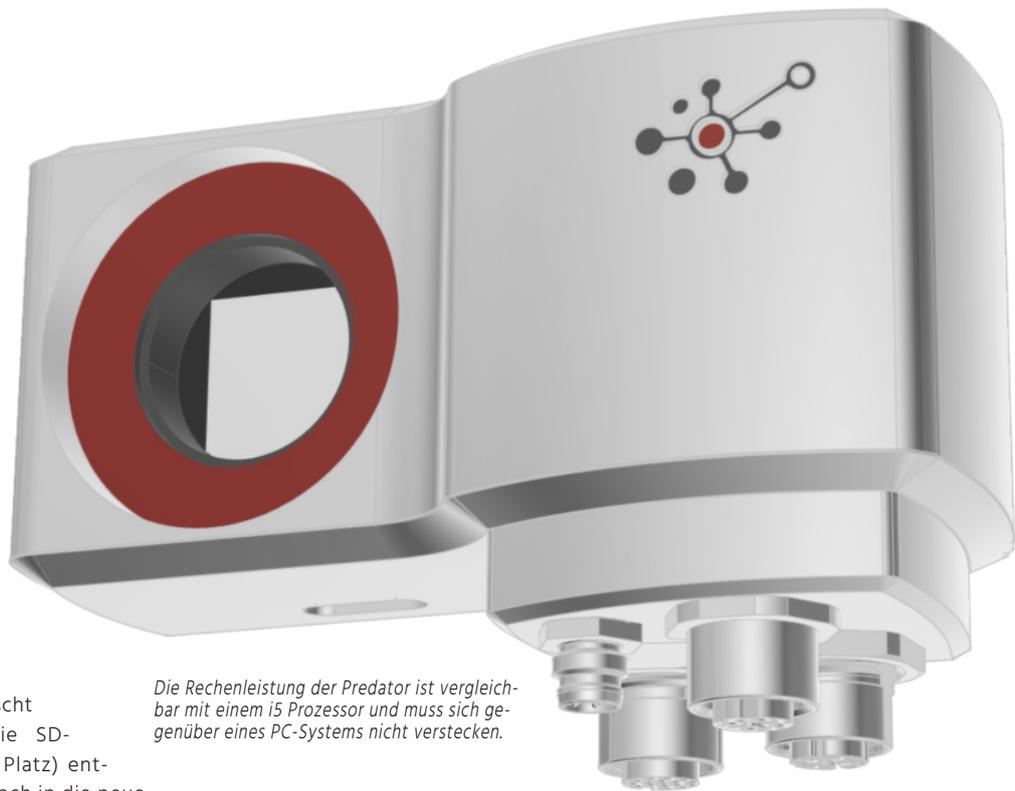


Bild: Cretec GmbH

*Die Rechenleistung der Predator ist vergleichbar mit einem i5 Prozessor und muss sich gegenüber eines PC-Systems nicht verstecken.*

3poligen M8-Stecker jede flashbare LED-Beleuchtung versorgen kann. Die Predator-Serie bietet eine Sensorauflösung von VGA bis 5MP (Global Shutter). ■

**Autor:** Mathias Morlock,  
Leiter Marketing,  
Cretec GmbH,  
[www.cretec.gmbh](http://www.cretec.gmbh)



Halle 3A  
Stand 129