

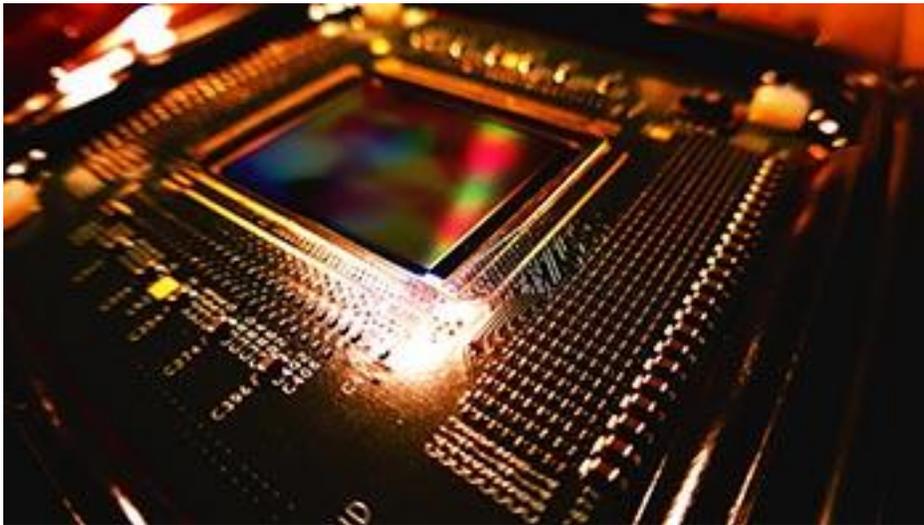


## Kundenspezifische Entwicklung fortschrittlicher CMOS-Bildsensoren

Specialized Imaging Ltd berichtet über die kürzliche Markteinführung von **SI Sensors (Cambridge, UK)** - einer neuen Abteilung des Unternehmens, die sich auf die Entwicklung fortschrittlicher CMOS-Bildsensoren konzentriert.

### Mit einem Team von Spezialisten

mit einem breiten Erfahrungsspektrum im Bildsensordesign entwickelt SI Sensors kundenspezifische Bildsensordesigns mit modernster Leistung. Insbesondere verfügen die internen Experten des Unternehmens über Fachwissen in den Bereichen sichtbare und nicht sichtbare Bildgebungstechnologien, optimierte Lichtdetektion und Ladungsübertragung, strahlungshartes Sensordesign und die Erstellung von CCD-in-CMOS-Pixeln, um neuartige Bildgebungstechniken wie die ultraschnelle Burst-Mode-Bildgebung zu ermöglichen.



**Bildunterschrift:** Ultra-Hochgeschwindigkeits-CCD-in-CMOS-Bildsensor

### Philip Brown,

General Manager von SI Sensors, sagte: "Neben der Entwicklung neuer Sensoren für die nächste Generation ultraschneller Bildkameras von Specialized Imaging, die die neuesten Foundry-Technologien nutzen, entwickeln wir Lösungen für andere Kunden mit einzigartigen Anforderungen an das Design von Bildsensoren, einschließlich für Raumfahrt- und Verteidigungsanwendungen."

### Er fügte hinzu:

"Das SI Sensors-Team nutzt seine Fähigkeiten und Erfahrungen auch, um maßgeschneiderte Bildsensorpakete zu entwickeln, die kundenspezifische elektrische, mechanische und thermische Schnittstellenanforderungen erfüllen. Unser Ziel ist es immer, das beste Gleichgewicht zwischen der Leistung des Bildsensors und den Kosten (optimierter Wert) für die Kunden zu erreichen."



Um Leistung und gleichbleibende Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, führen wir detaillierte elektrooptische Tests von der Charakterisierung bis hin zu Massenproduktionstests durch, die Industriestandards wie EMVA 1288 einhalten."

### **Für weitere Informationen**

zum Design und zur Produktion von kundenspezifischen CMOS-Bildsensoren besuchen Sie bitte [www.si-sensors.com](http://www.si-sensors.com) oder wenden Sie sich an SI Sensors unter +44-1442-827728 oder [info@si-sensors.com](mailto:info@si-sensors.com).

### **Specialized Imaging Ltd**

ist ein dynamisches Unternehmen, das sich auf Nischenmärkte und -anwendungen konzentriert, mit besonderem Schwerpunkt auf Hochgeschwindigkeits-Bilderfassung und -analyse. Mit über 20 Jahren Erfahrung ist Specialized Imaging Ltd heute Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von ultraschnellen Framing-Kameras und Ultra-High-Speed-Videokameras.

-----

### **Weltweiter Hauptsitz**

#### **SI-Sensoren**

Spezialisierte Bildgebung GmbH  
Innovationszentrum  
320 Cambridge Wissenschaftspark  
Cambridge CB4 0WG

Tel. +44-1442-827728

e: [info@si-sensors.com](mailto:info@si-sensors.com)

Web: <http://www.si-sensors.com>