
Pressenotiz

24. Juli 2009

ANDANTA – neue Bildsensor-Quelle

Die im Januar 2009 gegründete ANDANTA GmbH, Olching, konzentriert sich ganz auf optoelektronische Bildsensoren und Detektorfelder. Das Unternehmen möchte Kamerahersteller, Hersteller von Spektrometern, Teleskopen u.a. wissenschaftlichen optoelektronischen Systemen mit einer möglichst optimalen Bildaufnahmelösung für Spezialanwendungen in kleineren Nischen versorgen.

Das Produktprogramm besteht zunächst aus 3 Hauptlinien von optischen Bildsensoren:

- 1) **Indium-Gallium-Arsenid (InGaAs)- Matrix- und Linearsensoren**, Auflösungen 640x512, 320x256 sowie 512x1, Spektralbereich 900 bis 2200nm (Nahes Infrarot)
- 2) **Höchstaflösende Silizium (Si)-CCD Sensoren**, Auflösungen von 2kx2k bis 10kx10k, Kombination mit schneller Auslesung und Rauscharmut, Spektrum 350 bis 1100nm
- 3) **Si-Time Delay & Integration (TDI)-Bildsensoren**, kundenspezifisch, verschiedene Auflösungen bis 2.048 horizontale Bildpunkte, 8 bis 192 vertikale TDI-Stufen, Spektralbereich 200 bis 1000nm, Monochrom und Multispektral

Bei den Bauelementen handelt es sich vielfach um kundenspezifische Sonderentwicklungen für spezielle Anwendungen, die unter Einbindung der gewonnenen Entwicklungs- und Fertigungspartner erstellt wurden. Daneben gibt es einige Standard-Produkte als Diskussionsgrundlage. Durch das verfügbare Technologie-Portfolio, dessen Elemente je nach Bedarf herangezogen und kombiniert werden können, kann dem Bildsensor-Anwender eine weitgehend optimale Bildaufnahme-Lösung bei attraktiven Preisen bereitgestellt werden.

ANDANTA wurde von Diplom-Physiker Christian Lochmann gegründet, der über mehr als 30 Jahre Erfahrung bei der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von optoelektronischen Bauelementen verfügt. Frühere berufliche Stationen waren WF (heute Silicon Sensor), EG&G (heute Perkin Elmer)/Laser Components und DALSA. In den letzten mehr als 7 Jahren arbeitete Christian Lochmann als deutscher Niederlassungsleiter für den englisch/französischen Bildsensor- und Kamerahersteller e2v.

Weitere Informationen zum Unternehmen sowie einige Produktübersichten und Datenblätter sind auf der ANDANTA-Webseite einsehbar, siehe www.andanta.de .

-Ende-

ANDANTA – Pressekontakt:

Christian Lochmann Tel: 08142 41058-0 e-mail: christian.lochmann@andanta.de