

## Pressemitteilung

### Datenerfassung

#### **FLEXPOINT® Lasermodule mit Mikroprozessor**



Mehr Informationen für den Kunden: Ausgewählte FLEXPOINT® Lasermodule können mit Mikroprozessoren ausgestattet werden. Über eine serielle UART Schnittstelle erfahren die Benutzer viel über ihr Lasermodule: so beispielsweise die Betriebsstunden oder die Temperatur im Inneren des Lasermoduls.

Doch nicht nur das: über die Schnittstelle können die Module digital oder analog moduliert werden. Die digitale Elektronik führt zu einer hohen Leistungsstabilität; abhängig von der Laserdioden liegen die Schwankungen bei nur 1 - 2% – bei analogen Schaltungen muss man mit bis zu 5% rechnen.

Die mikroprozessorgesteuerte Laserelektronik bietet viele technische Möglichkeiten: Gemeinsam mit dem Kunden stimmt der Hersteller LASER COMPONENTS ab, welche Parameter für seine Applikation nötig sind und welche Informationen aus dem Lasermodule ausgelesen werden sollen.

### Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/news/flexpoint-lasermodule-jetzt-mit-mikroprozessor-steuerung/>

### Messen

**Sensor + Test 2014**, 03. - 05.06.2014, Messe Nürnberg, **Stand 12.117**  
**maintain 2014**, 03. - 06.06.2014, Neue Messe München, **Stand B6.131**  
**LALS 2014**, 29.06. - 02.07. 2014, Edwin-Scharff-Haus, Ulm, <http://lals2014.ilm-uhl.de/>  
**BEL2**, 03.07.2014, Dolce Munic, Unterschleißheim, [www.bel2.net](http://www.bel2.net)  
**Photon 2014**, Sept. 01-04, 2014, Imperial College London, UK, **Stand 19**  
**Strategies in Biophotonics**, Sept. 09-11, 2014, Boston Park Plaza Hotel, Boston, USA, **Stand 500**  
**enova**, Sept. 16-18, 2014, Paris expo Porte des Versailles, **Stand C11**  
**Photonex 2014**, Oct. 15-16, 2014, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Stand D20**  
**Vision 2014**, Nov. 04-06, 2014, Messe Stuttgart, Germany, **Stand B1.306**  
**electronica 2014**, Nov. 11-14 2014, Messe München, Germany, **Stand B1-F14**

### Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in vier Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an drei Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 160 Mitarbeiter.

**Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.**

#### **1 Laser Components GmbH**

Werner-von-Siemens-Str. 15  
 82140 Olching  
 Germany

Tel: +49 8142 2864 – 0  
 Fax: +49 8142 2864 – 11  
[www.lasercomponents.com](http://www.lasercomponents.com)

#### **Pressekontakt**

Claudia Michalke  
 Tel: +49 8142 2864 – 85  
[c.michalke@lasercomponents.com](mailto:c.michalke@lasercomponents.com)