

# presse

## LpS 2013, Bregenz, 24. September 2013

Pressekontakt: Frau Uta Vocke – [vocke@opsira.de](mailto:vocke@opsira.de)

Die opsira GmbH zählt zu den führenden Unternehmen bei der Entwicklung von optischen Systemen und optischer Mess- und Systemtechnik. Das hoch qualifizierte und erfahrene opsira-Expertenteam stellt sich auch besonderen Herausforderungen und findet optimale Lösungsmöglichkeiten. Selbstentwickelte Messtechniken und Simulationsmodelle bilden bei der opsira GmbH die Basis zur Realisierung individueller Lösungen für komplette Optik- und Beleuchtungssysteme – von der Konzeption bis zur Serienfertigung. Hochwertige fotometrische und radiometrische Messlösungen gehören in den opsira Laboren ebenso zum Spektrum wie die Überprüfung lichttechnischer Leistungsmerkmale von Produkten oder Komponenten.

### Entwicklungsdienstleistung

Die opsira GmbH entwickelt technisch-optische Systeme für Industrien höchst unterschiedlicher Ausrichtung: von der Medizintechnik über den Automobilbau und die Sensorik bis hin zu Konsumgütern. Die opsira Kunden profitieren von der langjährigen Erfahrung der opsira Ingenieure im Spezialbereich Optikdesign – sicheres Know-how in einem innovativen und sich ständig weiter entwickelnden Markt! Die Entwicklungsarbeit richtet sich nach den Bedürfnissen der Kunden. Und das bedeutet auch, höchstmögliche Qualität zu schaffen sowie Zeit und Kosten zu sparen. Bei Simulationen arbeitet opsira mit Simulationsmodellen, die auf Messungen an Lichtquellen, Materialien und Oberflächen aus den opsira Lichtmesslaboren basieren. Das optische Verhalten dieser virtuellen Prototypen ist realitätsnah. Ergebnis: Neue Produkte erblicken schneller und ausgereifter das Licht der Welt.



### Lichtmesslabor

Präzise Messungen für zuverlässige Daten. In den opsira Messlaboren werden lichttechnische Leistungsmerkmale von Produkten oder Komponenten gemessen. Diese Überprüfung der optischen Eigenschaften und Leistungsfähigkeiten von Materialien, Lichtquellen oder Strahlern bildet die Basis für Kundenentwicklungen oder für die Qualifizierung von Kundensystemen.

### Messsysteme - Prüfstände

Zur Bestimmung aller relevanten optischen Parameter bietet opsira hochwertige fotometrische und radiometrische Messlösungen an. Die opsira Messsysteme werden im Labor und F&E-Bereich ebenso eingesetzt wie in der Produktionskontrolle. Alle Systeme sind je nach Aufgabenstellung kombinierbar. Die von opsira entwickelte Software garantiert eine individuelle Steuerung der Messsysteme und eine exakte Dokumentation aller Messdaten.

opsira Messestand B21 + C22: Wir zeigen Ihnen unseren größten und unseren kleinsten Mess-Allrounder!

	
<p>robogonio, das multifunktionale Fernfeld-Goniometer</p> <p>Das Goniofotometer dient zur flexiblen Messung einer Reihe winkelabhängiger foto- und radiometrischer Kenngrößen. Es vereint die Vorteile verschiedener konventioneller Goniometertypen in einem Gerät. <a href="http://www.robogonio.de">www.robogonio.de</a></p>	<p>luca'lux portable, der mobile Mess-Allrounder</p> <p>Das portable Messsystem luca'lux dient zur mobilen Messung von Beleuchtungsstärke- und Lichtstärkeverteilungen sowie von spektralen Verteilungen vom UV bis hin zum NIR. Die opsira Messsysteme luca'lux und spec'3 sind hier in einem System kombiniert.</p>