



Sehr geehrte Damen und Herren,

Instrument Systems ist wieder unterwegs: Besuchen Sie uns auf der **Photonics West** und auf der **Strategies in Light**. Beide Messen finden im Februar in den USA statt.

Gemeinsam mit Konica Minolta Sensing Americas, unserem Repräsentanten für den nordamerikanischen Markt, zeigen wir Ihnen verschiedene Applikationen zur Laser- und LED-Messtechnik, wie zum Beispiel einen Laser-/VCSEL-Messplatz, ausgestattet mit dem hochauflösenden CAS 140CT-HR und einer 100mm Ulbricht-Kugel.

Ab sofort präsentieren wir Ihnen in einer neuen Newsletter-Rubrik regelmäßig Neuigkeiten aus der Berliner Optronik-Linie.

Ihr Instrument Systems Team
sales@instrumentsystems.com

\\ HIGHLIGHTS AUF EINEN BLICK

- ▲ Laser- und VCSEL-Lichtquellen schnell und hochauflösend charakterisieren
- ▲ Instrument Systems ist umgezogen!
- ▲ SIL / USA - 27. Februar 2019
- ▲ Optronik News
- ▲ Detektion von Pixeldefekten: Farbmesskamera LumiTop 4000

\\ PHOTONICS WEST 2019

Laser- und VCSEL-Lichtquellen schnell und hochauflösend charakterisieren

Als Teilnehmer am German Pavillon präsentiert Instrument Systems auf der Photonics West / USA seine Spektralradiometer der Premiumklasse. Das weltweit anerkannte Referenzgerät CAS 140D bildet die System-Basis und wird durch unser Spezialmodell, das hochauflösende CAS 140CT-HR, ergänzt. Beide Geräte können vom 5.-7. Februar 2019 am Messestand 4545-38 in simulierten Anwendungen erlebt werden.

Das Design des CAS 140CT-HR ist speziell auf die Messung von schmalbandigen Emissionsquellen wie z.B. Laserdioden oder VCSEL ausgerichtet. Mit seiner sehr hohen spektralen Auflösung von bis zu 0,2 nm Halbwertsbreite und besonders kurzen Integrationszeiten bis minimal 9 ms sind schnelle Prüfungen in Labor und Produktion möglich. Diskutieren Sie Ihre spezielle Messaufgabe mit unseren Experten vor Ort!



[mehr →](#)



SIL / USA - 27. Februar 2019

Auf der Strategies in Light in Las Vegas / USA präsentiert Instrument Systems vom 27. Februar bis 1. März 2019 Applikationen für hochpräzise Spektralradiometer. Am Stand 10506 kommt an mehreren photometrischen und spektralradiometrischen Messstationen führende Lichttechnologie für die Vermessung von Solid-State-Lighting-Quellen zum Einsatz. Highlights sind das neue Goniometer LGS 650 sowie Messsysteme für VCSEL/Laser, UV-LEDs und High-Power LEDs. Ergänzt wird das Portfolio durch die Messgeräte unseres US-Vertriebspartners Konica Minolta Sensing Americas.

Vortragshinweis:

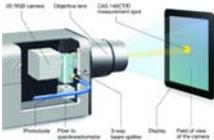
"How Safe is Your Lighting Environment? An Evaluation Guide for Blue Light Hazard"

Room: Oceanside C Session Number:T4 S2 P2

Thursday, February 28, 2019: 1:45 PM - 2:15 PM

Dr. Đenan Konjhodžić, Instrument Systems GmbH

[mehr →](#)



Detektion von Pixeldefekten: Farbmesskamera LumiTop 4000

Displays werden immer größer, die Qualitätsanforderungen höher. Wie lässt sich die Qualität eines Displays mit höchstmöglicher Genauigkeit objektiv bewerten? Das innovative Konzept der LumiTop-Farbmesskameras von Instrument Systems kombiniert eine RGB-Kamera und eine Flicker-Diode mit einem High-End Spektralradiometer der CAS 140-Serie. Durch das spezielle Design der LumiTop messen alle 3 Sensoren simultan. Die äußerst exakten Daten der Spektrometer-Messung können somit als Live-Referenz für die Kameramessung herangezogen werden. Das Resultat ist die Bestimmung der Tristimulus-Werte X, Y, Z für jeden Kamerapixel mit spektralradiometrischer Genauigkeit. Die LumiTop-Serie ist damit perfekt geeignet für Display-Produktionslinien und die produktionsbegleitende Qualitätskontrolle.

Die neue Variante LumiTop 4000 bietet eine **erhöhte Bildauflösung von 12 Megapixeln**. Dies ermöglicht die Detektion von Pixeldefekten und kleineren Unregelmäßigkeiten (z.B. Mura).

Auf der Laser China vom 20.-22. März 2019 demonstrieren wir Ihnen die LumiTop 4000 in einer Produktionsanwendung.

[mehr →](#)



Instrument Systems ist umgezogen!

Ab sofort finden Sie uns in der
**Kastenbauerstraße 2
81677 München**

[mehr →](#)



Optronik Line

Schnelle "on-the-fly" Messungen

Häufig wird bei goniometrischen Messungen von Schweinwerfern und Rückleuchten das Photometer nicht über die Goniometersteuerung getriggert, so dass die Messrastrer nur im zeitaufwendigen Einzelpunktverfahren erfasst werden können. Die innovative Kombination der dynamischen Motorantriebe der Goniometer-Serie AMS aus der Optronik Line von Instrument Systems mit einem schnellen Photometer gewährleistet, dass während der Goniometerbewegung die Lichtverteilung bei hoher Winkelauflösung und hoher Geschwindigkeit gescannt werden kann. Die Gesamtmesszeit wird deutlich verkürzt.

[mehr →](#)

|| BEVORSTEHENDE EVENTS - TREFFEN SIE UNS PERSÖNLICH!



Moscone Center, USA
02.-07. Februar 2019

Stand #4545-38



Mandalay Bay, USA
27. Februar-01. März
2019

**Stand #10506,
Vortrag**



Nürnberg Messe,
Deutschland
27.-28. Februar 2019

Vortrag



New International Expo
Center, China
20.-22. März 2019

Stand



Shanghai Marriott
Parkview Hotel, China
24.-25. April 2019

Stand



TWTC Exhibition Hall,
Taiwan
08.-10. Mai 2019

Stand

**Fragen?
Schreiben
Sie uns!** →

**Newsletter
empfehlen** →



Instrument Systems GmbH
Kastenbauerstraße 2
81677 München, Deutschland
Tel: +49 (0)89 45 49 43-58
info@instrumentsystems.com
www.instrumentsystems.de

Sitz und Registergericht: München - HRB 78 937
Geschäftsführung:
Dr. Markus Ehbrecht, Tsutomu Ogasawara
[Datenschutzhinweise](#)
[Impressum](#)

Wenn Sie diesen Newsletter in Zukunft nicht mehr erhalten möchten, klicken Sie [hier](#).

Für eine Neuanmeldung zum Newsletter klicken Sie bitte [hier](#).