



### Sehr geehrte Damen und Herren,

besuchen Sie Instrument Systems vom 9.-10. Oktober 2018 auf der **SIA Vision 2018 in Paris**, dem internationalen Treffpunkt für Lichtspezialisten aus den Bereichen Automotive Lighting und Verkehrssicherheit! Unser Expertenteam aus Berlin stellt Ihnen das neue DSP 200 Photometer vor, welches für unsere bewährte, auf Lichtmesstechnik in der Automobilindustrie spezialisierte Optronik Line entwickelt wurde. Nähere Infos finden Sie in diesem Newsletter. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Warum brauchen wir **Display-Messtechnik**? Steigen Sie mit uns in das Thema ein und lesen Sie dazu zwei aktuelle Grundlagen-Artikel. Viel Spaß bei der Lektüre!

Ihr Instrument Systems Team  
[sales@instrumentsystems.com](mailto:sales@instrumentsystems.com)

### \\ HIGHLIGHTS AUF EINEN BLICK

- ▲ Display-Messtechnik, brauchen wir das?
- ▲ Produktionsbegleitende Display-Prüfung
- ▲ SIA Vision 2018 - Neues Photometer DSP 200

### \\ THEMA DES MONATS

## Display-Messtechnik, brauchen wir das?

Ob ein Fernsehbild angenehm ist, ob eine Uhr bei Sonnenlicht gut ablesbar ist, oder ob die Instrumentenanzeige im Automobil auch im Winter noch schnell genug schaltet, ist jedem Benutzer meist intuitiv klar. Das individuelle Urteil ist dabei auch von äußeren Umständen wie dem Umgebungslicht oder der Temperatur abhängig. Die grundlegende Frage für die messtechnische Erfassung lautet deshalb: Wie lassen sich persönliche visuelle Sinneseindrücke, die zunächst nicht messbar sind, mit objektiven Messungen korrelieren?

Lesen Sie dazu den aktuellen Fachartikel von Dr. Michael E. Becker.

[mehr →](#)



## Produktionsbegleitende Display-Prüfung

Helligkeit und Farbwiedergabe eines Flachbildschirms wird im Werk kalibriert. Sie sollte aus wirtschaftlichen Gründen in einem automatisierten Prozess bereits während der Produktion erfolgen. Spektralradiometer ermöglichen präzise photometrische sowie farbmetrische Messungen und sind schnell genug für den Einsatz in der Produktion.

Lesen Sie dazu den aktuellen Beitrag von Dr. Denan Konjhodžić.

[mehr →](#)



Visit us at  
**SIA VISION 2018!**

**New: DSP 200  
Illuminance Meter**

- ▲ For rapid scans "on-the-fly"
- ▲ Wide dynamic measurement range
- ▲ High stability and high sensitivity
- ▲ EN 13032-1 and DIN 5032-7 compliant



### SIA Vision 2018 - Neues Photometer DSP 200

Instrument Systems bringt mit dem DSP 200 ein neues, vielseitiges Photometer auf den Markt. Es genügt der höchsten Genauigkeitsklasse L nach DIN 5032-7 (2017) und weist einen sehr weiten Messbereich von 0,1 mx bis 200 kx für alle gängigen Lichtquellen auf, einschließlich pulsweitenmodulierter LEDs. Für ultra-schnelle Messungen räumlicher Lichtverteilungen mit den Goniometern der AMS- oder LGS-Serien ist es hervorragend geeignet.

[mehr →](#)

## \\ BEVORSTEHENDE EVENTS - TREFFEN SIE UNS PERSÖNLICH!



Paris, Frankreich  
09.-10. Oktober 2018

**Aussteller**



Messe München  
13.-16. November 2018

**Halle A3 Stand #443**



Marriott München  
26.-27. November 2018

**Seminar**

Fragen?  
Schreiben  
Sie uns!



Newsletter  
empfehlen



Instrument Systems GmbH  
Neumarkter Str. 63  
81673 München, Deutschland  
Tel: +49 (0)89 45 49 43-58  
[info@instrumentsystems.com](mailto:info@instrumentsystems.com)  
[www.instrumentsystems.de](http://www.instrumentsystems.de)

Sitz und Registergericht: München - HRB 78 937  
Geschäftsführung:  
Dr. Markus Einbrecht, 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](#).