



Sehr geehrte Damen und Herren.

wir laden Sie herzlich ein zur Teilnahme an der SID Display Week, die vom 14.-16. Mai 2019 in San Jose, CA/USA stattfindet. Am Stand #1528 zeigen wir unsere Innovationer rund um "Display Quality Control", "AR/VR-Measurement" und "Display Production **Testing***. Unser Messehighlight wurde von der *Society for Information Display* für die Präsentation auf der Innovation-Zone ausgewählt. Wir zeigen dort eine Ultra-High-Resolution-Variante der LumiTop, die für Subpixel-Messung von Mikro-LEDs und OLEDs entwickelt wurde. Diskutieren Sie direkt am Prototyp mit unseren Experten über innovative Einsatzmöglichkeiten dieser Kamera!

Für den kostenlosen Zutritt zur Ausstellung, zu den Keynotes sowie der I-Zone schenken wir Ihnen ein Gratis-Ticket:

Jetzt kostenlos registrieren mit dem Code: KAgZyJuS

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in der I-Zone und an unserem Messestand #1528!

Ihr Instrument Systems Team sales@instrumentsystems.com

\\ HIGHLIGHTS AUF EINEN BLICK

- AR/VR Display-Applikationen

 - Optronik News

\\ DISPLAY WEEK 2019

Display Week Vorträge

Subpixel-Metrologie für Mikro-LED und AR/VR **Display-Applikationen**

Auf der Display Week 2019 in San Jose, CA/USA, 14.-16. Mai 2019, präsentiert Instrument Systems ausgewählte lichtmesstechnische Highlights für den größten Trend der Display-Industrie: mehr Pixel. Mikro-LEDs bieten immer höhere Auflösungen bei gleichzeitig kleiner werdenden Pixelgrößen im Bereich von wenigen µm. Dies stellt auch neue Herausforderungen an die Lichtmesstechnik.

Instrument Systems hat innerhalb seiner LumiTop-Serie eine extrem hochauflösende Kamera entwickelt, die ein außergewöhnliches technisches Design und ein ebenso einmaliges Mess-Portfolio besitzt. Sie bietet sehr hohe Genauigkeit bei gleichzeitig extrem schnellen 2D-Messungen. In der Innovation-Zone der Display Week 2019 kann ein Prototyp des Ultra-High-Resolution-Modells, das für Produktionsanwendungen mit extrem kurzen Taktzeiten entwickelt wurde, erlebt werden.

Am Stand #1528 von Instrument Systems GmbH kommt die LumiTop in einer AR/VR-Applikation zum Einsatz und charakterisiert eine Mixed-Reality-Brille. Darüber hinaus zeigen unsere Experten vor Ort weitere High-end-Lösungen für die Qualitätskontrolle, automobile Anwendungen und Produktionstests.







Display Week Vorträge

Instrument Systems beteiligt sich aktiv mit Präsentationen und in Diskussionen am Display Week Symposium 2019 und präsentiert drei eigene, englischsprachige Vorträge zu aktuellen Themen der Display-Messtechnik:

13. Mai / Session 06 / 10:20-11:50 Uhr / Raum LL21ABC "Display Metrology: Basics, Framework, and Applications"

16. Mai / Session 50.1 / 09:00-10:20 Uhr / Raum LL20A "Flicker from Electronic Displays: Reconsidering the Confusion"

Co-Chair: Jürgen Neumeier, Instrument Systems

17. Mai / Session 83.1 / 10:40-11:00 Uhr / Raum LL20A "OLED vs. LC Displays - The Race toward Rec. 2020 and HDRI"

Sprecher: Dr. Michael Becker, Instrument Systems

Interessiert an den Abstracts?

mehr 🔿



CIE 2019, 29th Session in Washington

Die CIE ist eine wissenschaftliche Organisation, die ein internationales Forum für wissenschaftliche Themen im Bereich Lichttechnik bietet. Sie entwickelt metrologische Standards und Prozesse, informiert über aktuelle Themen und interagiert mit weiteren relevanten Organisationen. Instrument Systems unterstützt die Arbeit der CIE und ist auf den Konferenzen regelmäßig mit Fachvorträgen und als Sponsor präsent.

CIE 2019 29th Quadrennial Session 14.-22. Juni 2019 in Washington DC/USA

"Evaluation of Blue Light Hazard" Sprecher: Dr. Đenan Konjhodžić, Instrument Systems

Interessiert an den Abstracts?

mehr 🔿

\\ FACHARTIKEL





Präzises Licht auf die Straße bringen

Für Automobilscheinwerfer und -leuchten existieren strenge Vorgaben und Normen. Diese müssen Hersteller in der Entwicklung und zur Fahrzeugzulassung belastbar einhalten. Der Lichttechnik-Entwickler braucht daher hochwertige und präzise Möglichkeiten, um sein Leuchtendesign messtechnisch zu bewerten. Die Reichweite des Lichtkegels, die gleichmäßige Ausleuchtung der Fahrbahn und die möglichst zu vermeidende Blendung anderer Verkehrsteilnehmer sind nur einige Kenngrößen für einen Scheinwerfer. Bei Rückleuchten spielen die Lichtfarbe und die gute Erkennbarkeit eine wichtige Rolle. Vor allem sind diese Lichtquellen aber sicherheitsrelevante Fahrzeugteile. Sie unterliegen der Zulassung durch akkreditierte Prüfinstitute, denen die Einhaltung gesetzlicher Normen vor der Markteinführung nachzuweisen ist.

Fachartikel erschienen in der Elektronik Praxis, April 2019 und online auf next-mobility.news:

mehr 🔿



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

Stand



San Jose Convention Center, USA 14.-16. Mai 2019

Stand #1528



Guangzhou, China 09.-12. Juni 2019

Stand



Washington, USA 14.-22. Juni 2019

Vortrag



Messe München, Deutschland 24.-27. Juni 2019

Halle A2 Stand #215



Korea International Exhibition Center, Korea 25.-27. Juni 2019

Stand







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 $\underline{\text{hier.}}$

Für eine Neuanmeldung zum Newsletter klicken Sie bitte hier.