

Newsletter

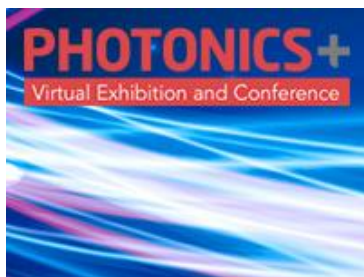
Ihre Themen aus:

Photonics+
Laser & Lichtquellen
Kostenloser Webcast

Messtechnik
Optische Messtechnik

Netzwerktechnik
Bildverarbeitung

Photonics+



Am 17. und 18. Februar 2021 findet das erste Mal die vielversprechende virtuelle Messe Photonics+ statt. Initiiert von EPIC, dem Europäischen Photonics Industrie Konsortium, verbindet sie eine digitale Veranstaltung mit der Interaktivität eines Face-to-Face Events. Hier finden Sie über 280 Aussteller und haben die Gelegenheit, 30 Top Keynotes zu verfolgen. Unter dem Link können Sie sich direkt zur Veranstaltung anmelden (fragen Sie uns auch gerne nach einem gratis **Voucher**).

Anmelden

Messtechnik



Der CleanBlastPro ist das **neueste automatisierte Steckerreinigungssystem** von VIAVI Solutions. Es basiert auf dem kontaktlosen Reinigungskonzept seines Vorgängers, stellt dabei jedoch eine vollständige Neuentwicklung mit zahlreichen Verbesserungen und Optimierungen dar. Das Ergebnis ist ein modernes, schnelles und automatisiertes Steckerreinigungssystem für den Einsatz in der Produktion zur Sicherstellung sauberer Fasersteckverbinder.

Mehr

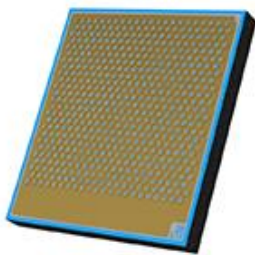
Netzwerktechnik



PacketLights neue **modulare PL4000T Transponder/ Muxponder Plattform** verfügt über vier **400G pluggable Uplink-Ports** mit bis zu 1,6 T Übertragungskapazität für 400GbE und 100GbE Services in einem kompakten Formfaktor. Der eine Höheneinheit hohe 19“-Einschub des PL-4000T integriert dabei Mux/Demux, EDFA und Optical Protection Switching im selben Gehäuse. Die optionale Layer 1-GCM-AES-256 Encryption ermöglicht eine verschlüsselte Übertragung der optischen Signale.

[Mehr](#)

Laser & Lichtquellen



Unser Partner Vixar hat mit den **Dual-Junction und Triple-Junction VCSEL** sein Portfolio um eine Spitzentechnologie erweitert, die eine **hohe Ausgangsleistung bei kleiner Bauform** ermöglicht. Die VCSEL liefern bei **940 nm 4 W** und eignen sich daher sehr gut für LIDAR, 3D-Sensing und viele weitere Anwendungen. Im Vergleich zu herkömmlichen VCSEL benötigen die Multijunktion-VCSEL weniger Strom, um dieselbe optische Leistung zu erreichen. Durch die Reduktion des notwendigen Treiberstromes sind schnellere Schaltzeiten und Pulszeiten erreichbar. Weitere Informationen finden Sie in unserer VCSEL Übersicht.

[Zur Übersicht](#)

Optische Messtechnik



Die DNA-Quantifizierung zählt zu einer der wichtigsten präanalytischen Methoden im Bereich der Molekularbiologie. Eine der einfachsten und gängigsten Methoden für die Quantifizierung ist die **UV-VIS-Spektroskopie**. Hierbei wird die Absorption der Probe bei 260 nm mit Hilfe eines Spektrometers vermessen, wie z.B. dem QuestU. Aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften und dem **geringen Streulicht im UV-Bereich**, eignet sich das QuestU besonders für Anwendungen wie z.B. die DNA-/RNA-Quantifizierung.

[Mehr](#)



Zahlreiche Anwendungen erfordern Laser mit hoher Leistung und einem sehr geringen Strahldurchmesser. Um eine hohe Reproduzierbarkeit im Prozess zu gewährleisten, ist es wichtig, die Strahlparameter zu kennen und zu prüfen. Die Möglichkeiten, **Strahlen mit hoher Leistung und Strahldurchmesser kleiner 10 μm** zu vermessen, sind allerdings begrenzt - vor allem für Kameras. Mit dem neuen **ILMS System von DataRay** lassen sich kleinste Strahldurchmesser mit hohen Leistungsdichten bis 1000 W/cm^2 (bei 1064 nm) oder 5.0 J/cm^2 (810 nm) ermitteln. Das System wird mit einem gewünschten Kameramodell kalibriert.

[Mehr](#)

Bildverarbeitung



Unser Partner Phrontier Technologies ersetzt den bekannten PHAST **Camera-Link-Glasfaser-Umsetzer** durch eine verbesserte und bedienerfreundlichere Version. Das **FPGA** wurde komplett überarbeitet, sodass Bandbreitenbeschränkungen der Vergangenheit angehören. Die Neuentwicklung unterstützt nun sowohl **SM- als auch MM-Fasern**, womit die Reichweite bis zu 80 km beträgt. Optional wird ein erweiterter Temperaturbereich angeboten. Zum Jahresbeginn bieten wir Ihnen, ab 28.01. bis zum 12.02.21, **15 % Rabatt** auf alle Phrontier Artikel - ausgenommen Zubehör.

[Mehr](#)

Kostenloser Webcast



Die Aufzeichnung unseres Laserschutz-Webcasts ist jetzt zur Ansicht **verfügbar**.

Am 10. Februar um 15 Uhr findet dann unser nächster Live-Webcast zum Thema "**The new super resolution microscope OptoNano 200**" statt. Unser japanischer Partner OptoSigma wird sein neues hochauflösendes Mikroskop mit unschlagbarem Preis-Leistungs-Verhältnis vorstellen. Melden Sie sich **kostenfrei** zu diesem interessanten Webcast an.

[Mehr](#)

[Anmelden](#)

Website:

[Experts in Photonics | Laser 2000 GmbH](#)

Kontakt:

info@laser2000.de