

TOPTICA schließt die Übernahme von Azurlight Systems ab, es entsteht die TOPTICA Photonics SAS

Leistungsschub: Abstimmbare Diodenlaser und Hochleistungsfaserverstärker vereinen sich.



Kontakt

TOPTICA Photonics AG
Lochhamer Schlag 19
82166 Gräfelfing, Deutschland

Jan Brubacher
+49 89 85837-0
jan.brubacher@toptica.com

Bild: Mitarbeiter der TOPTICA Photonics SAS vor ihrem Firmengelände in Pessac/Bordeaux, zusammen mit dem Vorstand der TOPTICA Photonics AG, bei der Einweihung der neuen Tochtergesellschaft.

Gräfelfing | 2. Juni 2023

Die TOPTICA Photonics AG hat die Übernahme von Azurlight Systems SAS am 5. Mai 2023, nach der endgültigen Genehmigung durch die französische Regierung, final abgeschlossen. Das Datum des Inkrafttretens ist der 1. Januar 2023. Azurlight wird sein erfolgreiches Faserlaser- und Faserverstärker-Geschäft unter dem neuen Namen TOPTICA Photonics SAS fortführen. TOPTICA Photonics SAS mit Sitz in Pessac/Bordeaux (Frankreich) wird außerdem der französische Standort der TOPTICA-Gruppe und demonstriert damit ein starkes Engagement im lokalen Photonik-Umfeld, einschließlich einer Joint-Lab-Vereinbarung mit dem LP2N Institute of Optics Aquitaine.

Erweitertes Produktportfolio

Das Produktangebot von TOPTICA – das nun auch Hochleistungs-cw-Faserlaser und -verstärker umfasst – wird Kunden in den schnell wachsenden Märkten der Quantentechnologien, Biophotonik und industriellen Messtechnik bedienen und dazu beitragen, eine noch stärkere europäische Position in diesen Märkten aufzubauen. Die einzelnen Produkte sind bereits heute unschätzbar wertvolle Werkzeuge für die Industrie und die wissenschaftliche Grundlagenforschung. Die vorgesehene Kombination aus erstklassigen Diodenlasern, rauscharmen Faserverstärkern und effizienter Frequenzkonversionstechnologie ermöglicht individuelle Lösungen von niedriger bis hoher Leistung und Wellenlängen von ultraviolett bis infrarot. Viele Anwendungen werden von zukünftigen Komplettlösungen im Industriestandard profitieren.

Erweitertes Expertennetzwerk in Vertrieb, Service und Entwicklung

Kunden profitieren vom Zugang zu einem erfahrenen globalen Team von TOPTICA-Experten für Lasertechnologie, Anwendungs-Know-how, Vertrieb und umfassenden technischen Support. Die Aufnahme einer französischen Tochtergesellschaft in das globale Team ist ein wichtiger Schritt in Richtung des Ziels von TOPTICA, weltweit die führenden Laser mit modernster Technologie für Kunden aus Wissenschaft und Industrie bereitzustellen.

Dr. Nicholas Traynor (President TOPTICA Photonics SAS, Pessac/Frankreich): „Wir freuen uns, dass wir endlich TOPTICA beigetreten sind. Unsere Technologien sind für beide Seiten von Vorteil und ihre Kombination eröffnet spannende Möglichkeiten für die nächste Entwicklungsstufe der TOPTICA-Produkte. Wir identifizieren uns stark mit der TOPTICA-Kultur und werden ihrer Internationalität einen zusätzlichen französischen Charakterzug verleihen. Wir freuen uns auf die kommenden Jahre.“

Dr. Jürgen Stuhler (General Manager TOPTICA Photonics SAS & Vice President Quantum Technologies TOPTICA Photonics AG, München-Gräfelfing/Deutschland): „Rauscharme Hochleistungs-cw-Faserlaser und -verstärker sind eine perfekte Ergänzung zu unserem Technologiemix. Bereits die direkte Kombination bestehender Produkte ist für unsere Kunden ein großes Plus, insbesondere in der Quantentechnologie und der industriellen Messtechnik. Beispielsweise haben wir kürzlich durch die Kombination eines 45 W ALS-Faserlasers bei 1040 nm mit einer resonanten Frequenzverdopplungsstufe *DLC SHG pro* eine optische Ausgangsleistung von mehr als 30 W cw bei 520 nm realisiert. Das große Potenzial, das wir in der kombinierten Produktentwicklung sehen, ist faszinierend.“

Dr. Thomas Renner und Dr. Wilhelm Kaenders (Vorstand der TOPTICA Photonics AG, München-Gräfelfing/Deutschland) ergänzen: „Wir freuen uns sehr, eine französische Tochtergesellschaft innerhalb der TOPTICA-Gruppe zu gründen. Wir erwarten damit eine weitere Stärkung der Faserlaserentwicklung im High-Tech-Umfeld der *Route des Lasers* in Nouvelle Aquitaine und freuen uns auf eine intensive Zusammenarbeit mit lokalen Instituten und dem französischen Umfeld für Laser, Quantentechnologien und Biophotonik. TOPTICA Photonics SAS in Pessac/Bordeaux wird zudem lokaler Ansprechpartner für Vertrieb und Service in Frankreich.“

Über TOPTICA Photonics SAS | Hochleistungs-cw-Faserlaser und -verstärker

TOPTICA Photonics SAS (vormals Azurlight Systems SAS) ist ein Hersteller von cw-Faserlasern und -verstärkern mit Sitz in Pessac bei Bordeaux/Frankreich. Die auf hohe Leistung zugeschnittenen Infrarot-Laser (IR) und sichtbaren Laser (VIS) zeichnen sich durch extrem geringes Rauschen, geometrische und spektrale Monomodigkeit sowie hervorragende Leistungs- und Richtungsstabilität aus. Bei allen Wellenlängen (488 nm, 515 nm, 532 nm, 976 nm, 1015 nm, 1030 nm, 1064 nm und andere kundenspezifische Wellenlängen) sorgt die kompakte Architektur der Produkte für Robustheit und Zuverlässigkeit. Die cw-Faserlaser eignen sich für Quantentechnologien, als Hochleistungs-Argon-Gaslasersersatz, zur Laser-Doppler-Geschwindigkeitsmessung, zum Laserpumpen mit hoher optischer Leistung sowie zur Laserholographie, Metrologie und Interferometrie.

Über TOPTICA Photonics AG

TOPTICA wurde 1998 bei München (Deutschland) gegründet und hat sich mit einem konsequenten Streben nach Produkten mit besten Spezifikationen als eines der führenden Laser- und Photonik-Unternehmen etabliert. TOPTICA entwickelt und produziert Lasersysteme für wissenschaftliche und industrielle Anwendungen. Das Portfolio umfasst (abstimmbare) Diodenlaser, Ultrakurzpuls-Faserlaser, Terahertz-Systeme und optische Frequenzkämme. Die neue Tochtergesellschaft TOPTICA Photonics SAS fügt cw-Faserverstärkertechnologien hinzu. OEM-Integratoren, Wissenschaftler und über ein Dutzend Nobelpreisträger profitieren von den Eigenschaften der TOPTICA-Laser sowie ihrer Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Die TOPTICA-Gruppe umfasst mittlerweile knapp 500 Mitarbeiter in sieben Geschäftseinheiten mit einem konsolidierten Gruppenumsatz von mehr als 110 Mio. €.