



Smartphone-Markt: TRUMPF liefert eine Milliarde Mini-Laser an STMicroelectronics aus

Mehr als 150 Smartphone-Modelle sind mit Lasertechnik von TRUMPF ausgestattet // bereits eine Milliarde Mini-Laser an Sensorhersteller STMicroelectronics geliefert // Geschäftsführer Pankert: „Wir wollen gemeinsam neue Märkte erschließen“

Ditzingen, 5. Dezember 2019 – Die Partnerschaft zwischen dem Hochtechnologieunternehmen TRUMPF und dem Sensorhersteller STMicroelectronics hat diesen Herbst einen neuen Höhepunkt erreicht: TRUMPF lieferte den ein milliardsten VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) an seinen europäischen Partner aus. VCSEL sind elementarer Bestandteil von Sensoren, die insbesondere bei modernen Smartphones zum Einsatz kommen. Sie verbessern beispielsweise den Autofokus der Fotokamera, entsperren das Display per Gesichtserkennung oder schalten es ab, sobald der Nutzer das Smartphone ans Ohr führt um einen Anruf entgegen zu nehmen. Mittlerweile ist die VCSEL-Technologie von TRUMPF in über 150 verschiedenen Smartphone-Modellen von einer Vielzahl führender OEMs verbaut.

Einsatz in Industrierobotern und beim autonomen Fahren

„Wir arbeiten seit 2012 erfolgreich mit STMicroelectronics zusammen und wollen diese Partnerschaft in Zukunft weiter vertiefen, um das große Wachstumspotenzial in der Unterhaltungselektronik zu erschließen“, sagt Joseph Pankert, als zuständiger Geschäftsführer verantwortlich für das Geschäft mit VCSEL. „Darüber hinaus wollen wir mit unseren VCSEL auch neue Marktsegmente erschließen, dazu gehören etwa sogenannte Time of Flight Kameras. Solche Kameras fluten mit Hilfe von Infrarotlicht ein Objekt oder einen Raum, messen die Laufzeit oder die Phasenverschiebung des emittierten Lichts und errechnen daraus dreidimensionale Modelle“, so Pankert. Heute kommen VCSEL neben der Consumer-Industrie vor allem in der Datenübertragung, bei Industrierobotern und beim autonomen Fahren zum Einsatz.

„Unsere langjährige Technologiepartnerschaft mit TRUMPF hat einen Meilenstein erreicht – die Auslieferung von einer Milliarde VCSEL zur Verwendung in unseren



Presse-Information

Time-of-Flight-Produkten“, sagt Eric Aussedat, STMicroelectronics Executive Vice President und General Manager im Bereich Imaging. „Führende Smartphone-Hersteller haben die Time-of-Flight-Produktfamilien von ST in mehr als 150 Smartphone-Modellen übernommen. Auf diesem Erfolg aufbauend freuen wir uns auf die weitere Zusammenarbeit mit TRUMPF, um die aufregenden und schnell wachsenden Märkte für 3D-Sensoren anzusprechen.“

Technologie mit Wachstumspotenzial

TRUMPF entwickelt und produziert seine VCSEL-Technologie im Geschäftsfeld Photonic Components am Standort in Ulm. VCSEL haben im Vergleich zu anderen Strahlquellen eine technologische Besonderheit: Sie strahlen Laserlicht von der Ebene des Halbleiterchips senkrecht ab, im Gegensatz zur kantenemittierenden Laserdiode, bei der das Licht an einer oder zwei Seiten des Chips austritt. Mit der VCSEL-Technologie ergänzt TRUMPF sein breit aufgestelltes Produkt- und Technologieportfolio in der Lasertechnik.

Zu dieser Presse-Information stehen passende digitale Bilder in druckfähiger Auflösung bereit. Diese dürfen nur zu redaktionellen Zwecken genutzt werden. Die Verwendung ist honorarfrei bei Quellenangabe „Foto: TRUMPF“. Grafische Veränderungen – außer zum Freistellen des Hauptmotivs – sind nicht gestattet. Weitere Fotos sind im [TRUMPF Media Pool](#) abrufbar.



VCSEL-in-Sensorik

VCSEL sind elementarer Bestandteil von Sensoren, die insbesondere bei modernen Smartphones zum Einsatz kommen.



Presse-Information



Joseph-Pankert

Joseph Pankert,
Geschäftsführer TRUMPF Photonic Components



Über TRUMPF

Das Hightechunternehmen TRUMPF bietet Fertigungslösungen in den Bereichen Werkzeugmaschinen und Lasertechnik. Die digitale Vernetzung der produzierenden Industrie treibt das Unternehmen durch Beratung, Plattform- und Softwareangebote voran. TRUMPF ist Technologie- und Marktführer bei Werkzeugmaschinen für die flexible Blechbearbeitung und bei industriellen Lasern.

2018/19 erwirtschaftete das Unternehmen mit rund 14.500 Mitarbeitern einen Umsatz von 3,8 Milliarden Euro (vorläufige Zahlen). Mit mehr als 70 Tochtergesellschaften ist die Gruppe in fast allen europäischen Ländern, in Nord- und Südamerika sowie in Asien vertreten. Produktionsstandorte befinden sich in Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Österreich und der Schweiz, in Polen, Tschechien, den USA, Mexiko, China und Japan.

Weitere Informationen über TRUMPF finden Sie unter: www.trumpf.com

Pressekontakt:

Athanassios Kaliudis
Media Relations, Sprecher Lasertechnik
+49 7156 303-31559
Athanassios.Kaliudis@trumpf.com

TRUMPF GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Deutschland