

54. HansePhotonik-Forum

am 03.03.2016 um 14 Uhr
bei der ficonTEC Service GmbH,
Rehland 8, 28832 Achim




Im Fokus: Mikro-Aufbau- und Verbindungstechnik von Lasern und mit Lasern

14:00		Begrüßung Prof. Frank Vollertsen, Vorsitzender HansePhotonik e.V. und Torsten Vahrenkamp, Geschäftsführer ficonTEC Service GmbH
14:15		Dr. Moritz Seyfried ficonTEC Service GmbH, Achim Laserlöten: Einsatz von Diodenlaser zur Steigerung von Durchsatz und - Genauigkeit in der optischen Mikromontage - Hardwareanforderungen und Aufbau einer Laserlötstation - Prozess des Laserlötens - Anwendungsbeispiele: Chip-On-Submount (COS) und COS in Wellenleiter
14:45		Firmenrundgang ficonTEC Service GmbH
15:45		<u>Dr. Thomas Laurent</u> , Michael Kneier, Jörg Muchametow eagleyard Photonics GmbH, Berlin Linsenjustage – vom Funktionsmuster zum automatisch montierten Produkt - 808 nm 1 W Single Mode Laserdiode als Schlüsselkomponente in der Metrology - Produktentwicklung – Anforderungen und Spezifikation - Prozessentwicklung und -überführung
16:15		Nils Reinermann IPG Laser GmbH, Burbach Lösungen für das Kupferschweißen mit brillanten Faserlasern in der Aufbau- und Verbindungstechnologie - Reproduzierbare Schweißnähte mit leistungsstarken Singlemode Lasern - Auswurffreies Schweißen durch kreisförmige Strahlauslenkung - Anpassung der Schweißnaht an die eigenen Anforderungen
16:45		Fachgespräche und Networking

54. HansePhotonik-Forum

am 03.03.2016 um 14 Uhr
bei der ficonTEC Service GmbH,
Rehland 8, 28832 Achim

Im Fokus: Mikro-Aufbau- und Verbindungstechnik von Lasern und mit Lasern

	<p>ficonTEC is the world leader in manufacturing of automated assembly, test and inspection equipment for micro systems and opto-electronic components, based on a flexible modular automated platform.</p> <p>ficonTEC specializes in the design, development and construction of fully customized or standard, modular, automated or semi-automated system solutions, particularly in the photonics industry for High Power Diode Laser (HPDL), Laser Welding and Automated Fiber Alignment.</p>
	<p>eagleyard Photonics GmbH develops, manufactures and distributes high power semiconductor laser diodes based on GaAs wafer material – the key component for advanced laser systems. Offering wavelengths ranging from 630 nm to 1,120 nm eagleyard has become a leading provider of reliable laser diodes that serves the requirements for industrial, space, defense, medical and scientific applications.</p>
	<p>IPG Photonics ist der weltweit führende Hersteller von Hochleistungsfaserlasern und Faserverstärkern und hat durch die Leistungsfähigkeit seiner Faserlaser den Markt im Bereich der Materialbearbeitung, Telekommunikation, Medizin und anderer Anwendungen revolutioniert.</p>
	<p>HansePhotonik e.V. ist das regionale Kompetenznetz Optische Technologien im Norden Deutschlands. HansePhotonik ist Teil des deutschlandweit mitgliederstärksten Photonik-Zusammenschlusses OptecNet Deutschland e.V.</p>