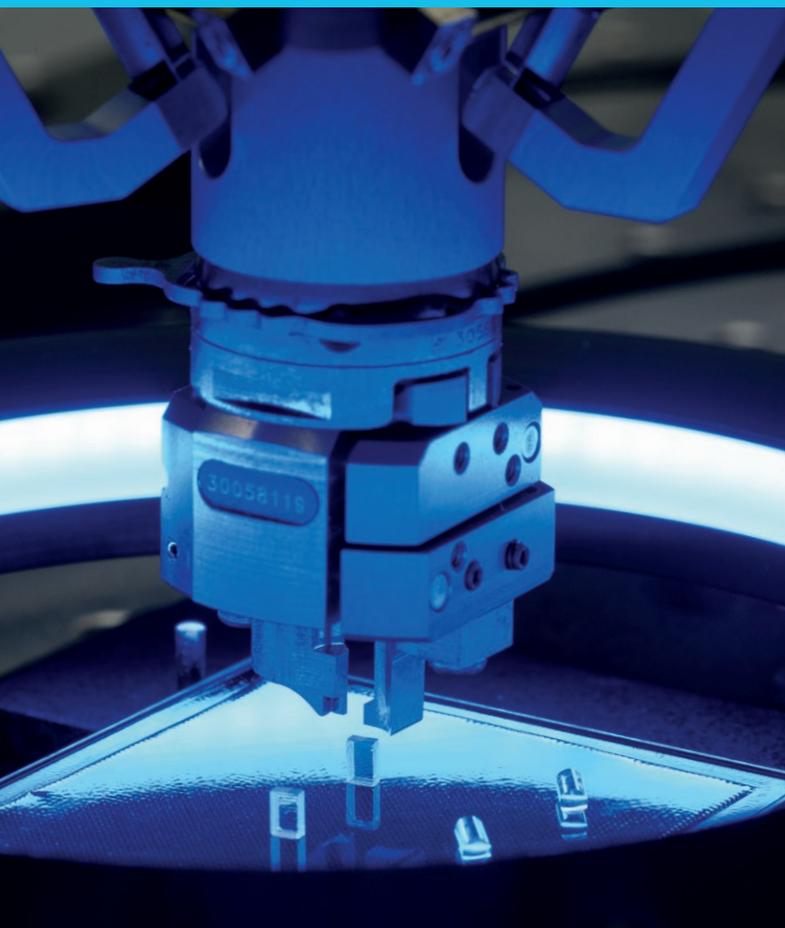


AUTOMATISIERTE MONTAGE OPTISCHER SYSTEME



Ziele und Inhalte

Lasersysteme und optische Baugruppen für die Automobilindustrie, den Maschinen- und Anlagenbau oder die Telekommunikation und andere werden meist aufwändig manuell montiert. Die Montage mikrooptischer Komponenten ist dabei ein wichtiger Kostenfaktor. Um diesen Prozess effizienter zu gestalten und entsprechend der Nachfrage skalieren zu können, müssen Automatisierungslösungen für die Präzisionsmontage von Laserkomponenten entwickelt werden. Die Fraunhofer Institute für Produktionstechnologie IPT und Lasertechnik ILT zeigen in diesem Seminar Lösungen für die automatisierte Montage optischer Komponenten und bieten den Teilnehmern die Gelegenheit, ihre individuellen Herausforderungen zu diskutieren. Die Fachvorträge aus Industrie und Forschung umfassen Hardware und Anlagentechnik, Handhabungstechnik, aktive und passive Justageprozesse sowie Fügetechnologien.

Das Seminar findet in Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT statt.

Tagungsort

Fraunhofer-Institut für
Produktionstechnologie IPT
Steinbachstr. 17, 52074 Aachen



Teilnahmegebühr

Sie erhalten nach Ihrer Anmeldung eine Rechnung über 450 €. Die Gebühren sind steuerfrei gemäß § 4 UStG.

Ihr Ansprechpartnerin für Anmeldung und Organisatorisches

Anna Luthin
anna.luthin@ipt.fraunhofer.de

Ihr Ansprechpartner für inhaltliche Fragen

Tobias Müller
Telefon +49 241 89 04-493
Tobias.Mueller@ipt.fraunhofer.de

Der Veranstalter

Das Fraunhofer IPT vereint langjähriges Wissen und Erfahrung aus allen Gebieten der Produktionstechnik. In den Bereichen Prozesstechnologie, Produktionsmaschinen, Mechatronik, Produktionsqualität und Messtechnik sowie Technologiemanagement bieten wir unseren Kunden und Projektpartnern angewandte Forschung und Entwicklung mit unmittelbar umsetzbaren Ergebnissen. Dabei begreifen wir die Produktion nicht nur in ihren Einzelschritten, sondern betrachten bei unserer Arbeit die Gesamtheit ihrer Prozesse und die Verbindungen zwischen den jeweiligen Gliedern der Prozesskette – von der Vor- und Produktentwicklung über die Produktionsvorbereitung und die Fertigung bis zur Montage. Unser Leistungsspektrum orientiert sich an den individuellen Aufgaben und Herausforderungen innerhalb bestimmter Branchen, Technologien und Produktbereiche.

AGENDA



8.30	Begrüßungskaffee	11.40	Prototyping-Equipment für aktiv ausgerichtete optische Systeme Dr. Kolja Kolata, SmarAct GmbH	14.30	Rundgang und Vorführungen
9.00	Willkommensgruß und Vorstellung der Teilnehmer	12.00	Automatisiert bestückbare mikrooptische Bänke aus laserstrukturierten Dünngläsern Dr. Gunnar Böttger, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM	16.30	Abschlussdiskussion
9.15	Trends in optischen Systemen für Anwendungen in der Lasertechnik Prof. Loosen, Lehrstuhl für Technologie Optischer Systeme der RWTH Aachen	12.20	Zwischenfazit	17:00	Ende der Veranstaltung
9.45	Flexible Zuführung sensibler Mikrobauteile Dr. Melvin Haas, AsyriL SA	12.30	Mittagspause		
10.15	Individualisierte 3D-Glasfertigung von Präzisionshalterungen und Greifern Martin Hermans, LightFab GmbH	13.30	Aktive Ausrichtung und Fügen optischer Wafer Tobias Müller, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT		
10.35	Kaffeepause	13.50	Industrielle Montage von Kameraobjektiven Dr. Boris Ecker, Edmund Optics GmbH		
11.00	Inspektion optischer Oberflächen Dr. Arno Warken, DIOPTIC GmbH	14.10	Reaktionsfähige Auftragsmontage für optische Systeme Sebastian Haag, AIXEMTEC GmbH i.G.		
11.20	Modellbasierte Justage optischer Systeme Martin Holters, Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT				

ANMELDUNG

Seminar »Automatisierte Montage optischer Systeme«

22. Juni 2016

Bitte per Fax an +49 241 8904-198 senden

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme am Seminar »Automatisierte Montage optischer Systeme« zu einer Tagungsgebühr von 450 € an.

Name* _____

Vorname* _____

Titel _____

Firma/Institut* _____

Position _____

Abteilung _____

Straße/Postfach* _____

PLZ/Ort/Land* _____

Telefon* _____

Fax* _____

E-Mail* _____

Unterschrift _____

Datum _____

*Daten erforderlich

Ich bin damit einverstanden, dass mein Name und meine Dienstanschrift in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und für die Zwecke der Veranstaltungsorganisation elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

Bitte ausgefüllt und im Fensterkuvert oder per Fax an +49 241 8904-198 zurücksenden.

Bei mehreren Anmeldungen kopieren Sie bitte diese Antwortkarte.

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT
Steinbachstraße 17
52074 Aachen
Germany