

Gleich anmelden!Online unter www.hanser-tagungen.de/mikromontage oder per Fax: +49 89 99830-157**Veranstaltungsort**

Parkhotel Stuttgart Messe-Airport
Filderbahnstraße 2
70771 Leinfelden-Echterdingen

Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 23.5.2012 €890,-
Bei einer Anmeldung ab 24.5.2012 €1040,-
Abonnenten der Fachzeitschriften **automation** und **Mikroproduktion** sowie Mitglieder des **VDMA Microtechnology** oder **MST BW** erhalten einen Rabatt von 10%.
Alle Preise zzgl. MwSt.
Hochschulrabatte auf Anfrage.

Leistungen

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen sowie Zugang zum Downloadbereich, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen.

Tagungsunterlagen

Die Unterlagen und Ihr Namensschild erhalten Sie bei der Registrierung vor Ort. Dabei gilt das Namensschild als Berechtigung, die genannten Leistungen auf der Tagung in Anspruch zu nehmen.

Anmeldung

Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine schriftliche Anmeldebestätigung von uns vorliegt. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

Stornierung

Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von €75,- zzgl. der gesetzlichen MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte Betrag fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor. Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet. In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benachrichtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahmepreis zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt der Verlag nicht auf.

Zimmerreservierung

Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis inbegriffen. Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst vor. Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderpreisen unter dem Stichwort »Hanser Verlag« bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung:

Parkhotel Stuttgart Messe-Airport
Filderbahnstrasse 2
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: +49 711 63344-0
Fax: +49 711 63344-100
(Einzelzimmer € 148,- inkl. Frühstück)
www.parkhotel-stuttgart.de
info@parkhotel-stuttgart.de

Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen Buchbar ist das Angebot unter der Hotline +49 1805 311153 mit dem Stichwort: »EW«

 Hiermit melde ich mich zur Fachtagung **mikroMONTAGE am 12. und 13. Juni 2012 in Stuttgart an.**

Bei einer Anmeldung bis 23.5.2012 €890,- · Bei einer Anmeldung ab 24.5.2012 €1040,-

Abonnenten der Fachzeitschriften **automation** und **Mikroproduktion** sowie Mitglieder des **VDMA Microtechnology** oder **MST BW** erhalten einen Rabatt von 10%. Alle Preise zzgl. MwSt. Hochschulrabatte auf Anfrage.

 Gerne nehme ich an der **Besichtigung** und am **Get Together** im Fraunhofer IPA am 12. Juni teil (im Teilnahmepreis inbegriffen).**Teilnehmer:** Firmenadresse Privatadresse

Vorname	Name
Firma	
Branche	
Abteilung	Position
Straße/ Postfach	
Land/ PLZ/ Ort	
Telefon	Fax
E-Mail	

Rechnungsempfänger (falls abweichend): Firmenadresse Privatadresse

Vorname	Name
Firma	
Straße/ Postfach	
Land/ PLZ/ Ort	
<input type="checkbox"/> Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Zeitschrift Mikroproduktion oder MONTAGEtechnik oder Mitglied des VDMA Microtechnology oder MST BW . <input type="checkbox"/> Der Carl Hanser Verlag darf mich über seine Angebote auch per E-Mail informieren. Diese Erklärung kann ich jederzeit durch schriftliche Mitteilung an den Verlag widerrufen.	
Datum/ Unterschrift	

Datenschutzhinweis: Sämtliche Datenverarbeitungsvorgänge (Erhebung, Verarbeitung und Nutzung) durch den Carl Hanser Verlag erfolgen unter strikter Beachtung der gesetzlichen Datenschutzvorschriften. Wir erheben, verarbeiten und nutzen personenbezogene Daten, um gemäß Ihres Auftrags Bestellungen oder Dienstleistungen, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, abzuwickeln. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie darüber hinaus in den geltenden rechtlichen Grenzen über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Erhebung, Verarbeitung bzw. Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung jederzeit durch eine formlose Mitteilung an Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, Kolbergerstr. 22, 81679 München, widersprechen.

Fachausstellung: Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren.Bei Interesse melden Sie sich bitte unter Tel.: +49 89 99830-669 oder tagungen@hanser.de!**Kontakt:** Carl Hanser Verlag · Sylvia Hahn/ProjektleitungTel.: +49 89 99830-669 · Fax: +49 89 99830-157 · tagungen@hanser.dewww.hanser-tagungen.de/mikromontage

mikro MONTAGE

Prozesstechnik | Anlagentechnik
12. und 13. Juni 2012 in StuttgartInnovative
Lösungen für
die Prozess- und
Anlagentechnik**Themenschwerpunkte**

- Angepasste System- und Automatisierungslösungen
- Handhabungs- und Zuführtechnik
- Füge- und Verbindungstechnik
- Mess- und Prüftechnik

Beiträge von

- asyrl SA
- CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik und Photovoltaik GmbH
- Coherent GmbH
- CPAutomation SA
- CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA
- DELO Industrie Klebstoffe
- Dr. Mergenthaler GmbH & Co. KG
- Endress+Hauser GmbH & Co KG
- Finetech GmbH & Co. KG
- Fraunhofer Institute
- Fullmo GmbH
- Häcker Automation GmbH
- JENOPTIK Laser GmbH
- Lyncée Tec SA
- Manufacture Horlogère de Valfleuri
- mta automation gmbh deutschland
- SMS Spinnler AG
- SPI GmbH
- SYSMELEC SA
- TETRA GmbH
- Vistec Electron Beam GmbH
- Werth Messtechnik GmbH

VeranstalterMit freundlicher
Unterstützung von

Medienpartner

Mikroproduktion

Die **mikroMONTAGE**-Fachtagung gibt durch Vorträge aus Industrie und Forschung einen kompakten Überblick über Trends und aktuelle Entwicklungen in der Prozess- und Anlagentechnik für den Aufbau hybrider mikrotechnischer Produkte. Im Fokus stehen dabei wirtschaftliche System- und Automatisierungslösungen für unterschiedliche Anwendungen und Branchen. Was möglich und stückzahlorientiert sinnvoll ist zeigen Produzenten und Lieferanten anhand von ausgewählten Fallbeispielen. Abgerundet wird das Programm durch Innovationen unterschiedlicher Montagedisziplinen – angefangen von der Handhabung empfindlicher Bauteile über das hochpräzise Fügen und Kontaktieren bis hin zur Qualitätskontrolle.

Die Fachtagung bietet Lösungsansätze zur wirtschaftlichen Produktion mikrotechnischer Produkte und bietet eine Diskussionsplattform für den fachlichen Informationsaustausch.



Dipl.-Ing. Dirk Schlenker

Tagungsleitung und Fachbeirat



- Dipl.-Ing. Dirk Schlenker, Reinst- und Mikroproduktion
» Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart
- Dr. Alain Codourey, CEO » asyrl sa, Villaz-St-Pierre, Schweiz
- Dipl.-Ing. Joachim Hardt, Standortleiter » Rohwedder Micro Assembly GmbH, Bruchsal
- Prof. Dipl.-Ing. Andreas Hoch, Vorentwicklung Spann- und Greiftechnik » SCHUNK GmbH & Co. KG, Lauffen/Fachgebiet Robotermechanik, Studiengang Maschinenbau » Hochschule Heilbronn
- Dr. Thomas Link, Vorstand » MicroMountains Applications AG, Villingen-Schwenningen

Teilnehmerstimmen zur mikroMONTAGE 2011

»Interessant und gibt Impulse für neue Ideen.«

Stefan Treuz » Feinmetall

»Sehr vielseitig, hoch interessant und zukunftsorientiert.«

Karl-Peter Hauptvogel » Endress+Hauser GmbH & Co. KG

»Sehr informativ.«

Hans Flad » Karl Storz GmbH

»Sehr ausgewogene und interessante Veranstaltung, die einen guten Überblick der Mikromontagetechnik gezeigt hat.«

Dr. Karsten Contag » Corning Cable Systems GmbH & Co. KG

Dienstag, 12. Juni 2012

08.30 Registrierung und Begrüßungskaffee

09.00 Begrüßung und Einführung ins Thema: Mikromontage – mehr als Präzision
Dipl.-Ing. Dirk Schlenker » Fraunhofer IPA, Stuttgart

System- und Automatisierungslösungen aus der Praxis

09.30 Montage von Mikrooptiken für Laseranwendungen
Olaf Mollenhauer, Geschäftsführer » TETRA GmbH, Ilmenau
Dr. Olaf Brodersen, Geschäftsfeldleiter MOEMS » CIS Forschungsinstitut für Mikrosensorik und Photovoltaik GmbH, Erfurt
Dr. Ekkehard Werner » JENOPTIK Laser GmbH, Jena

10.15 Kaffeepause

11.00 Herausforderungen und erste Ergebnisse auf dem Weg zur automatisierten Montage von miniaturisierten Lasersystemen
Nicolas Pyschny, Gruppenleiter Präzisionsmontage und Automatisierungstechnik » Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT, Aachen
Dr. Wolf Seelert, Director Engineering » Coherent GmbH, Lübeck

11.45 Präzise und innovative Mikromontage in der Uhrenindustrie
Gaëtan Hunziker, Maschinen & Prozesse » Manufacture Horlogère de Valflourier, Branch of Richemont International SA, Buttes, Schweiz
Stefan Spinnler, CEO » SMS Spinnler AG, Oberdorf, Schweiz

12.15 Mittagspause

13.30 Hochpräzise MOEMS-Montage auf keramischen Schaltungsträgern
Dr. Erik Beckert, Gruppenleiter Mikromontage und Systemintegration, Dipl.-Ing. Matthias Mohaupt, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Abteilung Feinwerktechnik » Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF, Jena
Hans-Joachim Döring, Senior Scientist » Vistec Electron Beam GmbH, Jena

14.15 Automatisierte Montage von Mikrooptiken für Hochleistungslaserioden
Jörg Pierer, Senior R&D Engineer » CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Alpnach, Schweiz

15.00 Automatisierung in der Sensormontage
Thierry Beuchat, Sales Manager » SYMELEC SA, Gals, Schweiz
Stefan Kraus » Endress+Hauser GmbH & Co KG

15.45 Fortschritte in der Aufbau- und Verbindungstechnik bei 3-D MID anhand von Praxisbeispielen
Markus Thamm, Vertrieb und Marketing » Häcker Automation GmbH, Schwarzhausen

16.45 Besichtigung des Mikromontagelabors



18.00 Anschließend Get Together

Wir freuen uns, Sie nach der Besichtigung zu einem geselligen Abend einzuladen. Tauschen Sie sich mit Referenten und Teilnehmern in angenehmer Atmosphäre aus.

21.30 Rückfahrt zum Hotel

Mittwoch, 13. Juni 2012

Handhaben/Magazinieren/Standardisierung

09.00 Key Issues in the automated handling of microcomponents (Vortrag in Englisch)
Mélanie Dafflon, R&D Manager » asyrl SA, Villaz-St-Pierre, Switzerland

09.30 Greifen und Fügen kleinster Bauteile mittels Mikro-Vakkumgreifer mit mikroskopischer Kontrolle
Dr. Udo Sonnhof, Geschäftsführer » SPI GmbH, Oppenheim

10.00 Kaffeepause

Verbindungstechnik

10.30 Klebstoffe für die Mikromontagetechnik
NN » DELO Industrie Klebstoffe, Windach

11.00 Dosieren und Mischen in höchster Präzision
Herbert Obrecht, Area Sales Manager » mta automation gmbh deutschland, Albstadt

11.30 Automatisches Bonden komplexer Mikrosysteme
Dr.-Ing. Matthias Winkler, Head of Design » Finetech GmbH & Co. KG, Berlin

12.00 Mittagspause

13.00 The use of lasers for joining parts (Vortrag in Englisch)
Jean-Pierre Hirschi, Senior Business Analyst » CPAutomation SA, Villaz-St-Pierre, Schweiz

13.30 Qualitätsüberwachtes Laserlöten von kleinen und Kleinst-Bauteilen
Dr. Detlev Mergenthaler, Geschäftsführer » Dr. Mergenthaler GmbH & Co. KG, Neu-Ulm

14.00 Kaffeepause

Messen und Prüfen

14.30 3D Positioniermodul für die Mikromesstechnik
Markus Heggelbacher, Competence Center Jenny Science » Fullmo GmbH, Markdorf

15.00 3D in line production quality control by Digital Holography Microscopy (Vortrag in Englisch)
Dr. Yves Emery, CEO » Lyncée Tec SA, Lausanne, Schweiz

15.30 Computertomografie und taktil-optische Sensoren zur dimensionellen Vielpunktmessung an Mikromerkmalen
Dr. Ingomar Schmidt, Assistent Geschäftsführung » Manager Intellectual Property, Werth Messtechnik GmbH, Gießen

16.00 Zusammenfassung und Ende der Tagung

Weitere Veranstaltungen



7. und 8. Mai 2012 in Riederich-Metzgingen
www.schwerzerspanbare-werkstoffe.de




16. und 17. Oktober 2012 in Kassel
www.hanser-tagungen.de/guss

Hanser Tagungen und Seminare

Wir bieten ein breites Spektrum an Veranstaltungen für die Technologiebranche. Mit unseren Veranstaltungen richten wir uns an Ingenieure und Techniker in den Branchen Metall- und Kunststoffverarbeitung sowie Elektrotechnik/Elektronik. Vermittelt werden sowohl notwendiges Grundlagenwissen als auch praxisorientiertes, herstellerneutrales Expertenwissen und aktuelle Projekterfahrungen.

Weitere Informationen zu unseren Fachtagungen erhalten Sie unter www.hanser-tagungen.de

Sie finden uns auch bei 
http://twitter.com/#!/Hanser_Tagungen