

Melden Sie sich gleich an!

Online unter www.hanser-tagungen.de/mikromontage oder per Fax: +49 89 99830-157

- Hiermit melde ich mich zur Tagung **mikroMONTAGE** am 15. und 16.05.2018 in Ettlingen (bei Karlsruhe) an. Bei einer Anmeldung bis **16.04.2018 € 920,-** | Bei einer Anmeldung ab 17.04.2018 € 1.070,- Abonnementen der Fachzeitschriften automation oder Mikroproduktion sowie Mitglieder des VDMA Electronics, Micro and Nano Technologies, microTEC Südwest und BV Schmuck + Uhren e.V. erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.
- Hiermit melde ich mich zum Get-together am Abend des 15.05.2018 an (im Teilnahmepreis inbegriffen).
- Hiermit melde ich mich zur Besichtigung bei Physik Instrumente (PI) am 16.05.2018 an (im Teilnahmepreis inbegriffen; Teilnahme vorbehaltlich).

Teilnehmer

- Firmenadresse Privatanschrift

Vorname | Name

Firma

Branche

Abteilung | Position

Straße | Postfach

Land | PLZ | Ort

Telefon | Fax

E-Mail

- Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Fachzeitschrift automation oder Mikroproduktion oder Mitglied des VDMA Electronics, Micro and Nano Technologies, microTEC Südwest oder BV Schmuck + Uhren e.V.
 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.

Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- Firmenadresse Privatanschrift

Vorname | Name

Firma

Branche

Abteilung | Position

Straße | Postfach

Land | PLZ | Ort

Telefon | Fax

E-Mail

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass Sie als Teilnehmer evtl. auf Fotos oder Videos zu sehen sein werden.

Stornierung

Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 100,- 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. Im Tagungshotel ist ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert. Alle Informationen zum Kontingent finden Sie in den Teilnahmedetails unter www.hanser-tagungen.de/mikromontage und weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter www.hanser-tagungen.de/hrs.

Anreise

Für Ihre Anreise mit der Bahn 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 0180 6 31 11 53 mit dem Stichwort: »EW Medien«

Unsere AGB finden Sie unter www.hanser-tagungen.de/agb

Kontakt

Carl Hanser Verlag | Tagungen und Messen | tagungen@hanser.de | Tel.: +49 89 998 30 465

Veranstaltungsort

Radisson Blu Hotel | Am Hardtwald 10 | 76275 Karlsruhe – Ettlingen | Tel. +49 7243 3800 | www.radissonblu.com/de/hotel-karlsruhe

Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 16.04.2018 € 920,- | Bei einer Anmeldung ab 17.04.2018 € 1.070,- Abonnementen der Fachzeitschriften automation oder Mikroproduktion sowie Mitglieder des VDMA Electronics, Micro and Nano Technologies, microTEC Südwest und BV Schmuck + Uhren e.V. erhalten einen Rabatt von 10 %. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

Leistungen

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen zum Download, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen. Bei Führungen/Besichtigungen ist die Teilnahme vorbehaltlich. 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. Dies gilt ebenfalls für die Teilnahme an angekündigten Führungen/Besichtigungen. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

mikro MONTAGE

Prozesstechnik | Anlagentechnik
15. und 16. Mai 2018 in Ettlingen

Highlight:
Besichtigung bei
Physik Instrumente (PI)

Erleben Sie praxisnahe Vorträge, intensive Diskussionen und geballtes Experten-Wissen zu:

- Applikationsfelder und Herausforderungen
- Vom Labor in die Serienmontage
- Montage- und Prüftechnik
- Maschinen- und Anlagentechnik

Keynote: Autonomes Fahren und die Bedeutung der Miniaturisierung von Komponenten

Ralph Lauxmann, Division Chassis & Safety, Senior Vice President Systems & TecUology
› Continental Teves AG & Co.oHG

Vortragende Unternehmen sind u.a.

ficonTEC Service GmbH | Häcker Automation GmbH | Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG | IMSTec GmbH | Nanoscribe GmbH | Unitechnologies SA

Veranstalter



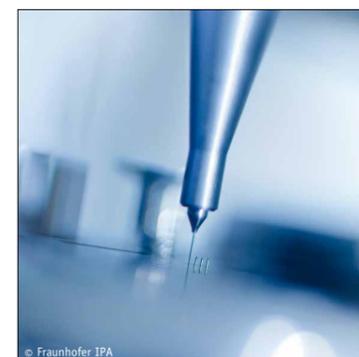
Mit freundlicher Unterstützung von



Medienpartner



Bereits bestätigte Aussteller



Tagungsleitung und Fachbeirat

Dipl.-Ing. Dirk Schlenker, Reinst- und Mikroproduktion

› Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

Dr. Alain Codourey, CEO › asyrl sa

Joachim Hardt, CEO › MA micro automation GmbH

Prof. Dipl.-Ing. Andreas Hoch, Vorentwicklung Spann- und Greiftechnik › SCHUNK GmbH & Co. KG

Teilnehmerstimmen 2017

»Vorträge und Diskussionen mit einem sehr breiten Spektrum an Anwendern und Nutzern der Mikromontage-Technologie.«

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

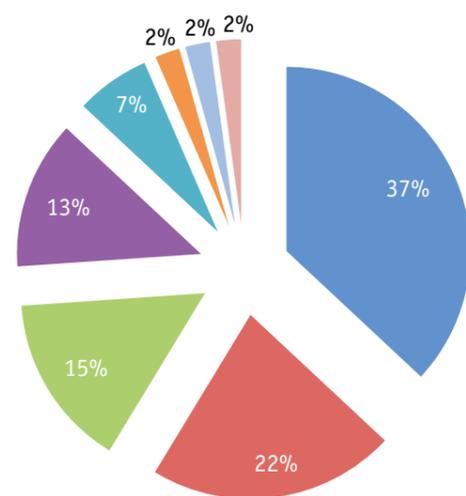
»Informativ, um einen Überblick über aktuelle Themen und Entwicklungen im Bereich Mikromontage zu erhalten, und eine gute Möglichkeit, Kontakte zu knüpfen und zu pflegen.«

Dr. Oliver Pabst › Docter Optics SE

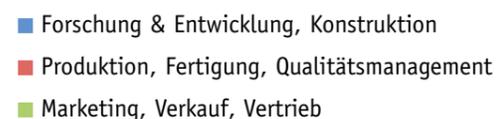
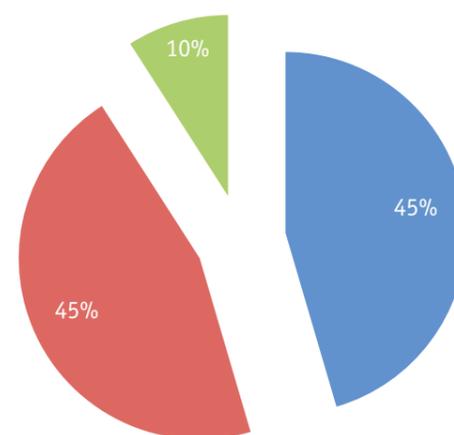


Wen Sie auf der Fachtagung antreffen

Branchen



Abteilungen



Mit begleitender Fachaustellung! Beratung und Information: Christine Sieber | christine.sieber@hanser.de

Dienstag, 15. Mai 2018

09:15 Registrierung und Begrüßungskaffee

10:00 Begrüßung und Einführung ins Thema

Dirk Schlenker (Tagungsleiter)

Applikationsfelder und Herausforderungen

10:15 **Keynote: Autonomes Fahren und die Bedeutung der Miniaturisierung von Komponenten**

Ralph Lauxmann, Division Chassis & Safety, Senior Vice President Systems & Technology › Continental Teves AG & Co.oHG

10:45 **Anforderungen an moderne Handlings- und Inspektionssysteme für medizintechnische Mikrokomponenten**

Dr. Thomas Lauinger, Manager Process Engineering, Heraeus Medical Components › Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Hanau

11:15 ☕ Kaffeepause

Vom Labor in die Serienmontage

11:45 **Sysmelec Anticipating Method – methodisch von der Produktidee zur automatisierten Fertigung**

Julian Wilhelm, Sales Engineer, Denis Bubendorf, CTO, › Unitechnologies SA, Gals, Schweiz

12:15 **Standardisierung und Individualität im Anlagenbau der Mikrosystemtechnik**

Dr.-Ing. Max K. Körner, Innovationsmanager, Uwe Schulz, Projektmanager, › Häcker Automation GmbH, Waltershausen

12:45 ☕ Mittagspause

Montage- und Prüftechnik

14:15 **Montage komplexer optischer Baugruppen durch die Verwendung aktiver Justageprozesse**

Torsten Vahrenkamp, Geschäftsführung/CEO › ficonTEC Service GmbH, Achim

14:45 **Mikro-Widerstandsschweißtechnik in der Mikrofertigung – Verbinden/Kompaktieren von Kabeln im Bereich 0,1 – 1,0 mm²**

Kai Rienkens, Geschäftsführender Gesellschafter › KombiTec GmbH, Betzigau

15:15 **Herausforderungen der Drehmoment-/Drehwinkelkontrollierten Montage von Kleinst-Schrauben unter Industrie-4.0-Bedingungen**

Stefan Flaig, Geschäftsführer › n-gineric GmbH, Villingen-Schwenningen

15:45 ☕ Kaffeepause

16:15 **Biologisch inspiriertes innovatives Greifen von Mikrobautteilen**

René Hensel, Stellvertretender Programmbereichsleiter Funktionelle Mikrostrukturen › INM – Leibniz-Institut für Neue Materialien, Saarbrücken

16:45 **Additive Mikrofertigung heute und morgen**

Dr. Jochen Zimmer, Sales Manager › Nanoscribe GmbH, Eggenstein-Leopoldshafen

17:15 Zusammenfassung

17:30 Ende des ersten Tages

18:00 **Get-together**

Wir freuen uns, Sie am Ende ersten Veranstaltungstages zum Get-together einzuladen. Nutzen Sie die angenehme Atmosphäre sich mit Referenten und Teilnehmern auszutauschen.

Mittwoch, 16. Mai 2018

Maschinen- und Anlagentechnik

09:00 **NextFactory – 3-D Druck und Mikromontage in einer Fertigungsplattform kombiniert**

Matthias Burgard, Projektmanager › Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart

09:30 **Handhabung und Mikromontage unter sterilen Bedingungen oder Schutzgasatmosphäre in der Medizintechnik**

Edgar Mähringer-Kunz, Geschäftsführer › IMSTec GmbH, Klein-Winternheim

10:15 **Optische Qualitätskontrolle in der Mikromontage-technik**

Dr.-Ing. Harald Vogt, Head of Business Unit Optronic › MA micro-automation GmbH, St. Leon-Rot

10:45 ☕ Kaffeepause

11:15 **A standardised platform for micro-assembly, laser machining and quality control (Vortrag in englischer Sprache)**

Marcel Dubey, Chief Sales & Marketing Officer › CPAutomation SA, Villaz-St-Pierre, Schweiz

11:45 **Präzise Positionierung in sechs Freiheitsgraden in der Silizium-Photonik**

Antje Bogner, Produktmanagerin Kundenspezifische Hexapoden & Alignmentsysteme › Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Karlsruhe

12:15 Zusammenfassung und Ende der Vorträge

12:25 ☕ Mittagspause

13:40 **Bustransfer/ Anfahrt zur Besichtigung bei Physik Instrumente (PI)**

HIGHLIGHT:

14:00 **Beginn Besichtigung Physik Instrumente (PI)**

Es erwarten Sie ein Besuch des neu erbauten Technologiezentrums inklusive Showroom mit Exponaten sowie ein exklusiver Rundgang durch die Produktion und die Fraktale.

15:45 **Ende der Besichtigung und Bustransfer zurück ins Hotel**

Ca. 16:15 Ende der Veranstaltung