

**Gleich anmelden!**Online unter [www.qualitaet-messen.de](http://www.qualitaet-messen.de) oder per Fax: **+49 89 99830-157****Veranstaltungsort**

Schwabenlandhalle  
Tainer Str. 7-9 · 70734 Fellbach  
[www.schwabenlandhalle.de](http://www.schwabenlandhalle.de)

**Teilnahmepreis**

Bei einer Buchung bis zum 10.10.2013: € 990,-  
Bei einer Buchung ab dem 11.10.2013: € 1.190,-  
Für Abonnenten der Fachzeitschrift **QZ Qualität und Zuverlässigkeit** und Mitglieder der **DGQ** 10% Rabatt  
Hochschulrabatte auf Anfrage · Alle Preise zzgl. MwSt.

**Leistungen**

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen sowie Zugang zum Downloadbereich, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events. Bei Führungen/Besichtigungen ist die Teilnahme vorbehaltlich.

**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. 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.

**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: BEST WESTERN PLUS Hotel Fellbach-Stuttgart (vormals CLASSIC CONGRESS HOTEL)  
Tainer Str. 9 · 70734 Fellbach  
Tel.: +49 711 58590 · Fax: +49 711 5859304  
(Einzelzimmer: € 120,- inkl. Frühstück)

**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](http://www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen)  
Buchbar ist das Angebot unter der Hotline +49 180 6311153 mit dem Stichwort: »EW«

Unsere AGB finden Sie unter [www.hanser-tagungen.de/agb](http://www.hanser-tagungen.de/agb)

 Hiermit melde ich mich zur Tagung **Qualität messen** am **13. und 14. November 2013** in **Stuttgart-Fellbach** an.

Bei einer Buchung bis zum 10.10.2013: € 990,- · Bei einer Buchung ab dem 11.10.2013: € 1.190,-

Für Abonnenten der Fachzeitschrift **QZ Qualität und Zuverlässigkeit** und Mitglieder der **DGQ** 10% Rabatt

Hochschulrabatte auf Anfrage · Alle Preise zzgl. MwSt.

 Gerne nehme ich am **Get Together** am Abend des 13. November teil (im Teilnahmepreis inbegriffen).

Sie erhalten vor Ort die Referentenpräsentationen elektronisch auf einem USB-Stick. Sollten Sie stattdessen einen Ordner mit allen Präsentationen in ausgedruckter Form (schwarz-weiß) wünschen, können Sie diesen gerne bestellen.

Den Ordner erhalten Sie dann vor Ort zu Beginn der Veranstaltung.

 Ich bestelle hiermit den **Tagungsordner** für € 40,- zzgl. MwSt.**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	

 Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Zeitschrift **QZ Qualität und Zuverlässigkeit** oder Mitglied der **DGQ**. 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](mailto:tagungen@hanser.de)**Kontakt:** Carl Hanser Verlag · Sylvia Hahn / ProjektleitungTel.: +49 89 99830-669 · Fax: +49 89 99830-157 · [tagungen@hanser.de](mailto:tagungen@hanser.de)**[www.qualitaet-messen.de](http://www.qualitaet-messen.de)**

# Qualität messen

**Mess- und Prüfpraxis für den Leichtbau**

13. und 14. November 2013 in Stuttgart-Fellbach

Premiumtreff  
der DGQ und  
QZ Qualität und  
Zuverlässigkeit

**Praxisnahe Beiträge von**

· apodius – machine vision systems

· Audi AG

· Bertrandt AG

· Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH

· Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH

· DYNAMore GmbH

· EVT Eye Vision Technology GmbH

· Fraunhofer-Institute

· Konstruktion + Unternehmensberatung

· Institut für Textil- und Verfahrenstechnik Denkendorf  
der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung

· velotech.de GmbH

Informieren Sie sich umfassend zu passenden Messmethoden für die spezifischen Anforderungen für die Konstruktion leichterer Strukturen und hören Sie Ansätze zur Integration von Prüfprozessen in die Produktion!

**Veranstalter**Deutsche Gesellschaft  
für Qualität**Partner****Bereits bestätigter Aussteller**

## Mess- und Prüfpraxis für den Leichtbau

Der Automobilbau ist derzeit ein wesentlicher Treiber des Leichtbau-Ansatzes, insbesondere in der Substitution von Materialien, in der Erweiterung der Materialpalette und dem Einsatz von Faserverbundwerkstoffen. Allerdings sind für die Industrialisierung der Produktion immer noch Prozessoptimierungen in der Bauteilfertigung notwendig. In diesen Prozessverbesserungen spielen auch die Mess- und Prüfverfahren für die Steigerung der Bauteilqualität eine bedeutende Rolle. Aus diesem Grund wird auf der Fachtagung **Qualität messen** der Schwerpunkt auf die Mess- und Prüfpraxis für den Leichtbau gelegt. Neben der Vorstellung passender Messmethoden für die spezifischen Anforderungen für die Konstruktion leichterer Strukturen steht die Integration von Prüfprozessen in die Produktion im Fokus.

Mit Vorträgen aus Industrie und Forschung gibt die Fachtagung einen kompakten Überblick über Trends und aktuelle Entwicklungen, präsentiert innovative Lösungsansätze zur Sicherung der Produktivität sowie der Bearbeitungs- und Bauteilqualität und bietet eine Diskussionsplattform für den fachlichen Informationsaustausch.



Dr. Alexander Schloske



Dr. Marco Schneider

## Tagungsleitung



- Dr. Alexander Schloske, Senior Expert Quality Management  
 › Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
- Dr. Marco Schneider, Leiter Leichtbautechnologien  
 › Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

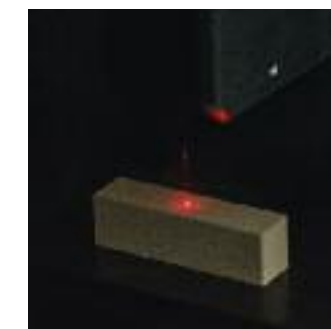
## In praxisorientierten Vorträgen erfahren Sie von Experten,

- welche Messverfahren für den Leichtbau relevant sind,
- wo Messunsicherheiten auftreten können,
- wie man die Prozesstechnik in die Produktion integriert,
- wie Ihre Bauteilqualität erhöht werden kann.

## Mittwoch, 13. November 2013

- 08:45 Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 09:30 Begrüßungsworte**  
 Andrea Nowak, Redaktion › QZ – Qualität und Zuverlässigkeit  
 Jessica Vogts, Produktmanagerin Industrie  
 › Deutsche Gesellschaft für Qualität DGQ  
 Dr. Alexander Schloske, Senior Quality Expert  
 › Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA  
 Dr. Marco Schneider, Leiter Leichtbautechnologien  
 › Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
- 09:45 Qualitätsanforderungen und Herausforderungen im Karosserieleichtbau**  
 Dr. Manfred Sindel, Quality Manager Materials  
 › AUDI AG, Neckarsulm
- 10:30 Einführung: Messmethoden für den Leichtbau**  
 Dr. Marco Schneider, Leiter Leichtbautechnologien,  
 Dipl.-Inform. Markus Hüttel, Leiter Bild- und Signalverarbeitung › Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart
- 11:15 Optische Verfahren für die Fertigungsmesstechnik**  
 Dr. Wolfram Kleuver, Geschäftsführer  
 › Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH, Bad Kreuznach
- 12:00 Mittagspause**
- 13:30 Herausforderungen von Bildverarbeitungslösungen bei modernen Verbundwerkstoffen u.a. Fiberglasverbundwerkstoffen**  
 Michael Beising, Geschäftsführer  
 › EVT Eye Vision Technology GmbH, Karlsruhe
- 14:15 Computertomographie, Thermographie und Shearographie**  
 Dipl. Math. Ira Effenberger, Abteilung Bild- und Signalverarbeitung › Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart
- 15:00 Kaffeepause**
- 15:30 Terahertz-Mess- und Prüftechnik für den Leichtbau**  
 Dr. Joachim Jonuscheit, stellv. Abteilungsleiter  
 › Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM, Kaiserslautern
- 16:15 Textilbasierte Faserverbundproduktion – Fertigungsintegrierte Prüfung**  
 Jonathan Roberz, CEO, Alexander Leutner, CEO  
 › apodius – machine vision systems, Aachen
- 17:00 Zusammenfassung und Ende des ersten Tages**

**18:00 Get Together**  
 Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages laden wir Sie herzlich zu unserer Abendveranstaltung ein. Nutzen Sie die Möglichkeit sich beim Abendessen mit den Referenten und Teilnehmern auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen.



## Donnerstag, 14. November 2013

- 09:00 Wo endet Leichtbau und wo beginnt der Leichtsinn?**  
 Ernst Brust, Geschäftsführung  
 › velotech.de GmbH, Schweinfurt
- 09:45 Polka – eine neuartige Kamera zur Qualitätssicherung von Kohlefaserverbundwerkstoffen**  
 Dipl.-Ing. Jürgen Ernst, Leitender Ingenieur › Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Erlangen
- 10:30 Kaffeepause**
- 11:00 Prüfprozesseignung und Messunsicherheit**  
 Dipl.-Ing. Hildegard Pauler-Beckermann  
 › Konstruktion + Unternehmen, Lehrbeauftragte › FH Bielefeld
- 11:45 Materialanforderungen an moderne Karosseriestrukturen**  
 Michael Hage, Fachbereichsleiter Karosserie  
 › Bertrand AG, Ehningen
- 12:30 Mittagspause**
- 13:30 Fertigungsbegleitende Messungen großer Leichtbauteile im Karosseriebau**  
 Roland Fröwis, Senior Manager Application Systems  
 › Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Oberkochen
- 14:15 Optimierung von Bauteileigenschaften mittels der Finite-Elemente-Methode und modernster CT-Technologie – heute und in Zukunft**  
 Dipl.-Ing. Hermann Finckh, Automatisierung/Simulation  
 › Institut für Textil- und Verfahrenstechnik Denkendorf der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung, Denkendorf  
 Dipl.-Ing. Christian Liebold, Projektingenieur  
 › DYNAMore GmbH, Stuttgart
- 15:00 Zusammenfassung und Schlussworte**  
 Dr. Alexander Schloske, Senior Quality Expert  
 › Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA  
 Dr. Marco Schneider, Leiter Leichtbautechnologien  
 › Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
- 15:30 Ende der Veranstaltung und Ausklang mit Kaffee und Kuchen**

## Weitere Veranstaltungen



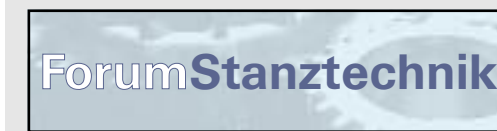
### Neue Einsatzgebiete für Druck- und Kokillenguss

15. und 16. Oktober 2013 in Saarbrücken  
[www.hanser-tagungen.de/guss](http://www.hanser-tagungen.de/guss)



### Technologietrends: Antriebe und Auswirkungen auf die Kunststoffe

20. und 21. November 2013 in Stuttgart  
[www.kunststoffe-automotive.de/tagung](http://www.kunststoffe-automotive.de/tagung)



### Effizienz und Präzision in der Umform- und Stanztechnik

27. und 28. November 2013 in Landshut  
[www.hanser-tagungen.de/stanzforum](http://www.hanser-tagungen.de/stanzforum)

## Hanser Tagungen und Messen

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 in unseren Fachtagungen sowohl notwendiges Grundlagenwissen als auch praxisorientiertes, herstellernerutrales Expertenwissen und aktuelle Projekterfahrungen.

Weitere Informationen zu unseren Fachtagungen erhalten Sie unter  
[www.hanser-tagungen.de](http://www.hanser-tagungen.de)

Blieben Sie immer auf dem Laufenden mit unseren Hanser Tagungsnewslettern: Einfach anfordern unter  
[www.hanser-tagungen.de/newsletter](http://www.hanser-tagungen.de/newsletter)