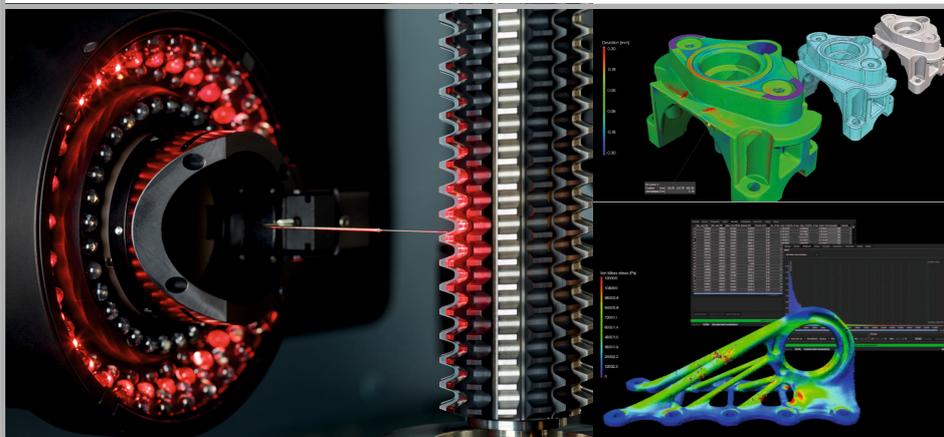


Call for Papers

des Gemeinschaftsausschusses
VDI/VDE-GMA 4.31 / DIN NA 152-03-02-12 UA



Messtechnik

Software

Normung

Strategien

Kongress Koordinatenmesstechnik KMT summit meeting 2025

Technologien - Innovationen - Anwendungen
vom 18. - 19. März 2025
www.kmt-kongress.de

- Informationen zu neuen Normen und Richtlinien
- Diskussion zu Inhalten und Praxisrelevanz
- Technologien in der Koordinatenmesstechnik
- Weiterentwicklungen / Tendenzen
- Sensortechnologien
- Praktische Umsetzung der Normen und Richtlinien
- Ausstellung von Messtechnik
- Zusätzliche Ausstellervorträge
- Podiumsdiskussionen
- Möglichkeiten des Erfahrungsaustausches

Einreichung der Themenbeiträge bis 31. August 2024



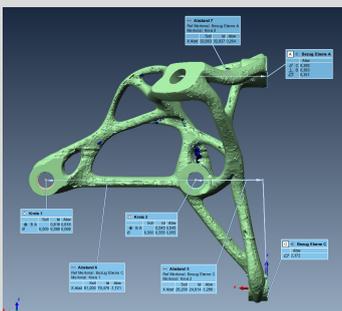
Stadthalle Chemnitz
Carlowitz Congress Center





Vortragsthemen

Die Koordinatenmesstechnik ist heute ein fester Bestandteil der industriellen Fertigung, um zu prüfen, ob das gefertigte Werkstück hinsichtlich seiner geometrischen Gestalt den Vorgaben des Konstrukteurs entspricht. Dabei sind neben kartesischen Koordinatenmessgeräten mit taktilem und optischer Sensorik in immer größerem Maß Computertomografen, optische 3D-Koordinatenmesssysteme und in die Fertigungsmaschine integrierte Messsysteme im Einsatz. Die Größe der zu messenden geometrischen Elemente reicht dabei vom Submillimeter-Bereich bis hin zu mehreren Metern. Die deutschen Hersteller von Koordinatenmesssystemen zählen zu den Weltmarktführern. Aktuelle Herausforderungen ergeben sich aus der zunehmenden Digitalisierung, der erforderlichen Integration der Fertigungsmesstechnik in die automatisierten Fertigungsprozesse, bei Messungen von sehr kleinen bzw. Großbauteilen und bei der Bestimmung der Unsicherheit von berührungslosen Messungen. Der Gemeinschaftsausschuss VDI/VDE-GMA 4.31 / DIN NA 152-03-02-12 UA arbeitet an internationalen Normen zur Prüfung von Koordinatenmesssystemen und zur Abschätzung der Unsicherheit von Koordinatenmessungen in der ISO mit und erstellt entsprechende nationale Richtlinien im VDI/VDE.



Zum KMT summit meeting 2025 können Sie Ihre Vorschläge u.a. zu folgenden Clustern einreichen:

- Zukunft der Koordinatenmesstechnik
- Messtechnik
 - Koordinatenmesstechnik mit taktilem Sensorik
 - Koordinatenmesstechnik mit optischer Sensorik
 - Koordinatenmesstechnik mit Computertomografie
 - Koordinatenmesstechnik mit alternativer Sensorik
 - Koordinatenmesstechnik mit Multisensorik
 - Werkzeugmaschinen mit Koordinatenmesstechnik
- Anwendungen
 - Inline-Messtechnik
 - Messung additiv gefertigter Werkstücke
 - Messung von Mikroteilen und Mikromerkmalen
 - Messung von Großbauteilen
 - Aus- und Fortbildung in der Koordinatenmesstechnik
- Mess- und Auswertestrategien
- Messunsicherheit und Prüfprozesseignung
- Virtuelle Koordinatenmesssysteme
- Annahme und Bestätigungsprüfung
 - Zwischenprüfung
 - Normale
- Messsoftware
- Normung/Richtlinien/Empfehlungen
 - Rückführbare Inline-Messtechnik
 - Nationale und internationale Normung im Bereich KMT
- Digitalisierung
 - Daten in der Cloud
 - DCC (Digital Calibration Certificate)
 - PMI (Product Manufacturing Information)
 - I++ DME Standard
 - Virtuelle Annahmepfung
 - Konformität
 - Vorbeugende Wartung
- Künstliche Intelligenz
- Weitere Themen der Koordinatenmesstechnik

Darüber hinaus besteht für Sie die Möglichkeit, das Themengebiet beliebig zu erweitern, wenn es dem Grundanliegen des Kongresses für Koordinatenmesstechnik dienlich ist. Bringen Sie Ihre innovativen Ideen für die thematische Gestaltung mit ein und arbeiten Sie mit, diese Veranstaltung als eines der wichtigsten Foren für Koordinatenmesstechnik weiterzuentwickeln.



Call for Paper

Reichen Sie jetzt Ihren Vortrags- oder Posterbeitrag zum KMT summit meeting 2025 ein!

Die Bandbreite der Themen wird in einer großen Zahl von Sessions abgebildet, in denen aktuelle Fragen diskutiert werden. Zudem können neben dem aktuellen Stand der Technik sowohl wissenschaftliche Arbeiten als auch geplante Forschungsprojekte oder Vorstellungen von umgesetzten Innovationen in der industriellen Praxis in Form von Postern präsentiert werden. Als fachliche Orientierung dient die auf Seite 2 aufgeführte Liste von Themengebieten.

Der Kongress ist die zentrale Veranstaltung der deutschsprachigen Koordinatenmesstechnik-Community bestehend aus Herstellern, Anwendern und normenden sowie forschenden Institutionen und versteht sich zudem als fachübergreifende Veranstaltung und bietet die Gelegenheit, alle mit Koordinatenmesstechnik zusammenhängenden Themen gemeinsam umfassend zu diskutieren.

Das Programmkomitee des Gemeinschaftsausschusses VDI/VDE-GMA 4.31 / DIN NA 152-03-02-12 UA als Träger und der Veranstalter CASE enterprises GmbH des KMT summit meeting lädt Sie herzlich ein, Themenvorschläge für Vorträge oder Poster zur gesamten Bandbreite der Koordinatenmesstechnik einzureichen.



Programmkomitee:

Dipl.-Ing. André Martin
Prof. Dr.-Ing. Franz Wäldele
Dr.-Ing. habil. Ralf Christoph
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Christian Neukirch
Dr.-Ing. Karin Kniel
Prof. Dr.-Ing. Michael Marxer
Dipl.-Ing. Roland Fröwis
Prof. Dr.-Ing. habil. Tino Hausotte
Dr.-Ing. habil. Ulrich Neuschaefer-Rube
Dr.-Ing. Philipp Dahlem
Dr.-Ing. Rolf Klöden

Informationen

Vortragsdauer: 20 min

Es werden pro Session 2 - 3 Vorträge gehalten.

Die Diskussion erfolgt für alle Vorträge am Ende der Session gemeinsam.

Diskussionsdauer: 30 min

Der Vortrag wird als Vortragsfolien den Teilnehmern in gedruckter Form und als PDF zur Verfügung gestellt. Im Nachgang der Veranstaltung besteht die Möglichkeit, ein Manuskript zu erstellen und dieses in der Fachzeitschrift „Technisches Messen“ zu veröffentlichen.

- Einreichung Themenvorschlag (Vortragstitel und 3 bis 5 Anstriche zum Inhalt): bis 31.08.2024
- Annahme Themenvorschlag durch das Programmkomitee: bis 27.09.2024
- Bereitstellung der Vortragsfolien für Druck der Tagungsunterlagen: bis 21.02.2025
- Bereitstellung der Präsentation als PowerPoint oder PDF: bis 17.03.2025

case@kmt-kongress.de

Zeitraumen

Veröffentlichung

Termine

Einreichung über



Informationen

Kontakt / Anmeldung

Anmeldeschluss: 28.02.2025

CASE enterprises GmbH
Dittesstraße 15, 09126 Chemnitz

Tel: +49 (0) 371 33560013 Email: case@kmt-kongress.de
Mobil: +49 (0) 1522 3255022 Website: www.kmt-kongress.de

Tagungsgebühren

Die Gesamt-Tagungsgebühren betragen 995,00 € zuzüglich MwSt. Im Preis enthalten sind die Tagungsunterlagen, die gastronomische Versorgung in den Mittags- und Kaffeepausen sowie die Abendveranstaltung.

Referenten müssen keine Tagungsgebühren entrichten.

Hotels

Kongresshotel Chemnitz *** (Tagungsort)	Brückenstraße 19	Tel.: 0371/6830
Hotel an der Oper ****	(300 m) Straße der Nationen	Tel.: 0371/6810
Hotel Chemnitzer Hof ****	(300 m) Theaterplatz 4	Tel.: 0371/6840
Biendo Hotel **	(200 m) Straße der Nationen 12	Tel.: 0371/433120

Nähere Informationen zu den einzelnen Hotels erhalten Sie auf www.kmt-kongress.de.

Tagungsort

Stadthalle Chemnitz, Carlowitz Congress Center
Theaterstraße 3, 09111 Chemnitz

Location



**CARLOWITZ
CONGRESSCENTER
CHEMNITZ**

