

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 28.11.2024

Werkzeugmaschinenlabor WZL
der RWTH Aachen University

Alexa Wietheger
Leitung Presse & Öffentlichkeit

Vorankündigung:

3D Metrology Conference vom 16. bis 18. September 2025 in Aachen

Campus-Boulevard 30
52074 Aachen
GERMANY

Telefon: +49 241 80-24955
Telefax: +49 241 80-22293
a.wietheger@wzl.rwth-aachen.de
www.wzl.rwth-aachen.de

Vom 16. bis zum 18. September feiert die 3D Metrology Conference 2025 ihr 10-jähriges Jubiläum in Aachen. Die 3DMC ist eine der bedeutendsten Konferenzen auf dem Gebiet der industriellen Messtechnik und wird vom Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen in Zusammenarbeit mit dem National Physical Laboratory (NPL), dem University College London (UCL), der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) organisiert sowie gemeinsam mit der WZL Aachen GmbH ausgerichtet. Nach erfolgreichen Editionen in Aachen, Hamburg, London, Bilbao und Loughborough kehrt die Konferenz 2025 an ihren Gründungsort, den Campus Melaten, zurück.

Auf der 3DMC tauschen sich bis zu 200 industrielle Anwender und akademisch renommierte Experten aus und prägen den innovativen und offenen Charakter der Veranstaltung. Ein innovatives Vortragsprogramm wird gepaart mit einem offenen Industrieforum, Special Interest Sessions und dedizierten Netzwerk-Formaten. Prof. Ben Hughes und Prof. Robert Schmitt moderieren und gestalten die Veranstaltung als Chairman und Host.

Das Industrieforum wird erneut in der Maschinehalle des WZL stattfinden, wodurch innovative Use-Cases live präsentiert und mit der Community diskutiert können. In Kombination mit technischen Vorträgen zu industriellen Anwendungen und wissenschaftlichen Innovationen bietet die 3DMC die Möglichkeit, Weiterbildung und Branchennetworking für Unternehmen und ihre Mitarbeiter zu verbinden.

Eine Teilnahme ist als Besuchende (Delegate), Vortragende (Presenter) oder Unternehmen (Corporate Presence) möglich. Für akademische Teilnehmende mit Poster oder Vortrag besteht die Möglichkeit, die Teilnahme mit einem Beitrag im Open Access Journal [Metrology](#) zu verbinden.

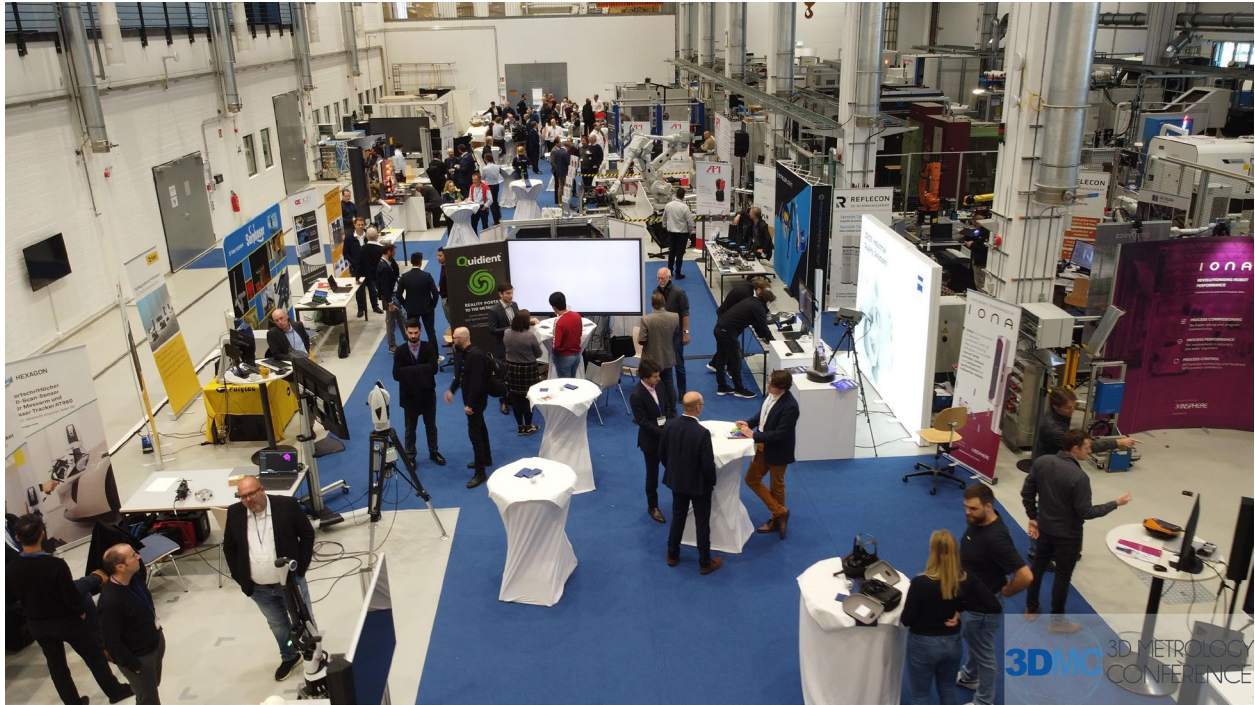
Weitere Informationen erhalten Sie unter <https://www.3dmc.events> oder direkt bei den unten genannten Ansprechpersonen.

Konferenzthemen & Schlagwörter

- Predictive quality and maintenance complementing metrology in manufacturing
- Novel measurement instrumentation for micro-, meso- and large-scale 3D metrology
- Dynamic metrology systems for robotics and automation
- In-situ and ex-situ metrology for additive manufacturing
- Artificial intelligence algorithms in metrology
- Big data infrastructures and technologies for metrology
- Generalized Scene Reconstruction and metrological applications
- Sustainability in metrology
- Augmented and virtual reality in metrology
- X-ray computed tomography in industry
- Software systems and architectures for leveraging metrology data
- Large-scale point clouds and their handling & processing

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 28.11.2024



©WZL

Kontakt

Dr.-Ing. Benjamin Montavon
office@wzl-igs.rwth-aachen.de
+49 241 80 20576

Dipl.-Math. Johannes Brand
johannes.brand@wzl-igs.rwth-aachen.de
+49 241 80 25842

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen fördert die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Industrie mit richtungsweisender Grundlagenforschung, angewandter Forschung sowie mit daraus resultierenden Beratungs- und Implementierungsprojekten im Bereich der Produktionstechnik. In den Forschungsfeldern Werkzeugmaschinen, Produktionssystematik, Getriebetechnik sowie Informations-, Qualitäts- und Sensorsysteme in der Produktion werden mit Industriepartnern unterschiedlichster Branchen praxisgerechte Lösungen zur Rationalisierung der Produktion erarbeitet.