

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 21.08.2025

Werkzeugmaschinenlabor WZL
der RWTH Aachen University

Isabell Busch
Presse & Öffentlichkeit

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

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

Die 10. Ausgabe der 3DMC am WZL der RWTH Aachen bietet Teilnehmenden ein abwechslungsreiches Programm zu zukunftsweisenden Themen auf dem Gebiet der industriellen Messtechnik

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), Loughborough University (Lboro), dem University College London (UCL), der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) und TEKNIKER 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 Anwenderinnen und Anwender und akademisch renommierte Expertinnen und Experten aus und prägen den innovativen und offenen Charakter der Veranstaltung. Teilnehmende erwartet ein spannendes und abwechslungsreiches Programm. Zwei besondere Highlights sind die Keynote zur Zukunft der industriellen Messtechnik von Herrn Prof. Heiko Wenzel-Schinzer, Vorsitzender VDMA Längenmesstechnik und der Hands-On Workshop zu modernster Werkzeugmaschinenkalibrierung der SIOS Messtechnik GmbH. Das vielseitige 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.

Im Industrieforum, welches erneut in der Maschinenhalle des WZL stattfindet, bekommen Teilnehmende innovative Use Cases live präsentiert und können mit der Community diskutieren. In Kombination mit technischen Vorträgen zu industriellen Anwendungen und wissenschaftlichen Innovationen bietet die 3DMC die Möglichkeit, Weiterbildung und Branchennetworking für Unternehmen und ihre Mitarbeitenden zu verbinden. Eine Teilnahme als Besuchender (Delegate) ist noch möglich.

Weitere Informationen und die Anmeldung zur Konferenz finden Sie unter www.3dmc.events oder direkt bei den beiden unten genannten Ansprechpersonen.

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 21.08.2025

Konferenzthemen & Schlagwörter

- Predictive Quality und Predictive Maintenance als Ergänzung zur Messtechnik in der Fertigung
- Neuartige Messinstrumente für die Mikro-, Meso- und Großraum-3D-Messtechnik
- Dynamische Messtechnik-Systeme für Robotik und Automatisierung
- In-situ- und Ex-situ-Messtechnik für die additive Fertigung
- Künstliche Intelligenz in der Messtechnik
- Big-Data-Infrastrukturen und -Technologien für die Messtechnik
- Verallgemeinerte Scene Reconstruction und messtechnische Anwendungen
- Nachhaltigkeit in der Messtechnik
- Augmented und Virtual Reality in der Messtechnik
- Röntgen-Computertomographie in der Industrie
- Softwaresysteme und -architekturen zur Nutzung messtechnischer Daten



© WZL BU: Im IndustrieForum werden den Teilnehmenden innovative Use Cases vorgestellt.

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 21.08.2025



© WZL BU: Im IndustrieForum werden den Teilnehmenden innovative Use Cases vorgestellt.

Kontakt

Dr.-Ing. Matthias Bodenbenner
office@wzl-iqs.rwth-aachen.de
+49 241 80 20576

Dr.-Ing. Dominik Wolfschläger
dominik.wolfschlaeger@wzl-iqs.rwth-aachen.de
+49 241 80 27337

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.