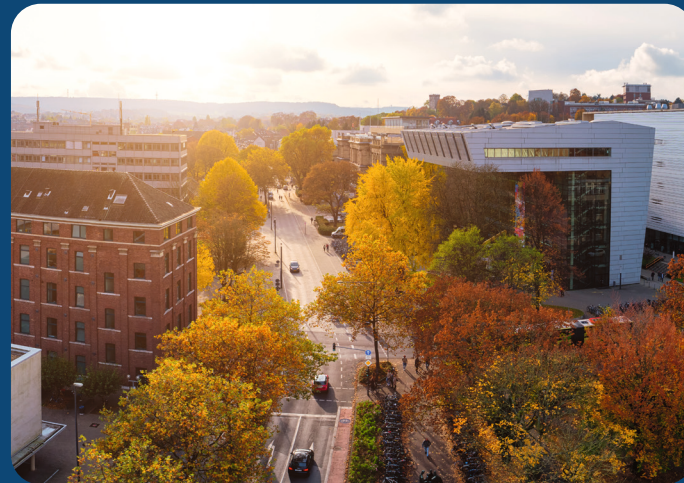


INHALT

Das neunzehnte Aachener Oberflächentechnik-Kolloquium stellt aktuelle Forschungsthemen, innovative Entwicklungen und neue industrielle Anwendungen aus dem Bereich der Oberflächentechnik vor.

Es dient als Forum für einen anregenden Erfahrungsaustausch zu Technik und Wissenschaft und beleuchtet die Bereiche Werkstoffe, Prozesse und Applikationen.

Zur Teilnahme herzlich eingeladen sind sowohl Experten auf dem Gebiet der Oberflächentechnik aus Industrie, Forschung und Lehre als auch Studierende und der interessierte Laie.



VERANSTALTUNGSORT

SuperC der RWTH Aachen
Generali-Saal und Ford-Saal
Templergraben 57
52062 Aachen

TEILNAHMEHINWEISE

Um frühzeitige schriftliche Anmeldung wird gebeten – siehe Anmeldecoupon!

Die Teilnahmegebühr beträgt 155,00 Euro.
Wir bitten um Überweisung des Betrages im Voraus der Veranstaltung an:

Förderverein IOT e.V.
Sparkasse Aachen
IBAN: DE22 3905 0000 0025 0258 00
BIC: AACSD33

Bei Stornierung der Anmeldung nach dem 21.11.2025 wird die volle Teilnahmegebühr erhoben. Ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit ohne Kosten benannt werden.

Barzahlung vor Ort ist ebenfalls möglich. Kredit-, EC-Karten o. Ä. können jedoch leider nicht angenommen werden.

IN DER TEILNAHME SIND ENTHALTEN

- ✓ Tagungsband
- ✓ Pausengetränke
- ✓ Mittagessen

Mit der Anmeldung erklären die Teilnehmer ihr Einverständnis für Foto- oder Filmaufnahmen während der Veranstaltung und deren Veröffentlichung in Online- und Printmedien.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
Institut für Oberflächentechnik der RWTH Aachen
Anke Lück
Telefon: +49 (0) 241 809 5327
E-Mail: info@iot.rwth-aachen.de

19. Aachener OBERFLÄCHENTECHNIK- KOLLOQUIUM

Werkstoffe, Prozesse, Anwendungen

5. Dezember 2025

VERANSTALTER

Veranstalter ist der Förderverein
Institut Oberflächentechnik (IOT) e.V.

Das IOT ist auf Forschung und Entwicklung in der Beschichtungstechnik (PVD/CVD, Auftragslöten, Thermisches Spritzen), im Bereich Hartlöten sowie auf begleitende Modellierung und Simulation spezialisiert. Werkstoffwissenschaftliche Grundlagen werden in Werkstofftechnologien umgesetzt: von der Projekt-idee über Werkstoffauswahl und Prozessoptimierung bis zur kompletten Systemlösung oder Nullserienfertigung. Das Spektrum zu verarbeitender Werkstoffe ist dabei sehr vielfältig und umfasst Reinmetalle, Metalllegierungen, intermetallische Werkstoffe und Hartmetalle ebenso wie Oxid- und Sonderkeramiken, Cermets, Hartstoffe, Hartlegierungen, faserverstärkte Materialien oder Polymere.



Prof. Dr.-Ing.
Kirsten Bobzin

Förderverein Institut Oberflächentechnik (IOT) e.V.

Kackertstraße 15
52056 Aachen
Telefon: +49 (0) 241 809 5329
Telefax: +49 (0) 241 809 2264
E-Mail: info@iot.rwth-aachen.de

PROGRAMM

9:00 Prof. Dr.-Ing. Kirsten Bobzin
Institut für Oberflächentechnik, RWTH Aachen
Begrüßung

9:15 Dr. rer. nat. Martin Nicolaus
Institut für Werkstoffkunde, FORTIS, Leibniz Universität Hannover
„Grundlegende Untersuchungen zur Herstellung magnetischer Skalierungen durch Thermisches Spritzen“

9:45 Dr.-Ing. Sven Hartmann
obz innovation gmbh, Bad Krozingen
„obz coatings - Innovative Lösungen und Anwendungsfelder für die Beschichtungen von morgen“

10:15 Dr.-Ing. Susann Hausner
Institut für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnik, Technische Universität Chemnitz
„Temperatursensitive Alternative zum Hartlöten? - Potentiale des Nanofügens“

10:45 Pause mit Posterausstellung

11:15 Dr.-Ing. Tiancheng Liang
Carl Zeiss Vision GmbH, Aalen
„Anti-reflective coatings for ophthalmic lenses“

11:45 M. Sc. Bastian Ziesemann
CemeCon AG, Würselen
„Innovative Kantenpräparationsverfahren für PVD-beschichtete Zerspanwerkzeuge: Wissenschaftliche Grundlagen und praktische Anwendungen“

12:15 Dr.-Ing. Achim Etzkorn
Airbus Aerostructures GmbH, Stade
„Materialanforderungen an Werkzeuge in der Fertigung von großformatigen CfK-Flugzeugkomponenten“

12:45 Mittagspause

14:00 Dr.-Ing. Christian Siry
Lufthansa Technik AG, Hamburg
„Mikrobieller Einfluß auf Komponenten und Materialien in Flugzeugtanksystemen – Erfahrungsreview post COVID19“

14:30 Dipl.-Ing. (FH) Carsten Kunde
DIAMANT Polymer GmbH, Mönchengladbach
„Mit DIAMANT um die Welt – Versiegler, raue Baustellen und echte Verbindungen“

15:00 M. Sc. Marvin Erck
Institut für Oberflächentechnik, RWTH Aachen
„Neuartige werkstoff- und prozesstechnische Ansätze zur Festigkeitssteigerung von Ni-Lötverbindungen“

15:30 Pause mit Posterausstellung

16:00 Mitgliederversammlung Förderverein IOT e.V.

17:00 Ende

ANMELDUNG

19. Aachener Oberflächentechnik-Kolloquium am 05.12.2025

Titel, Vorname, Name

Firma, Universität

Funktion, Abteilung, Institut

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Teilnahmegebühr: 155,- Euro, zahlbar im Voraus per Überweisung oder vor Ort in bar am Tag der Veranstaltung

Mit der Anmeldung erklären die Teilnehmer ihr Einverständnis für Foto- oder Filmaufnahmen während der Veranstaltung und deren Veröffentlichung in Online- und Printmedien.