

Weitere Informationen:
www.ikv-kolloquium.de



Veranstalter:

Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)
in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen
Seffenter Weg 201 | 52074 Aachen, Germany

Ihr Kontakt:

Heinz Dersch, M. A.
+49 241 80-93811
akademie@ikv.rwth-aachen.de

Veranstaltungsort:

Eurogress Aachen
Monheimsallee 48 | 52062 Aachen
Germany



Programm

28.-29. FEBRUAR 2024 IN AACHEN

32. Internationales Kolloquium Kunststofftechnik



- 800 Teilnehmer
- Keynotes von Experten führender Unternehmen der Kunststoffbranche
- Plenarvorträge zu hochaktuellen Themen
- Große Industrieausstellung
- Forschung live in den IKV-Technika bei IKV 360°
- Netzwerken beim Get-together und der Abendveranstaltung „Bierkolloquium“

Fachlicher Austausch mit Kunststoffexperten und -expertinnen, neue Impulse für Ihr Unternehmen und bereichernde Begegnungen vor Ort in Aachen – das erwartet Sie am 28. und 29. Februar 2024 beim **32. Internationales Kolloquium Kunststofftechnik**. In vier Plenarvorträgen und 15 Vortragsessions erleben Sie die große Bandbreite kunststofftechnischer Fragestellungen – zusammengetragen aus Industrie und Wissenschaft. Präsentieren Sie Ihr Unternehmen auf der gleichzeitig stattfindenden **Industrieausstellung** als Vorreiter im Bereich aktueller Markttechnologien. Besuchen Sie zudem die **Technika und Labore des IKV** und nutzen Sie praxisnahe Forschungsergebnisse für Ihre eigene Entwicklung. Kommen Sie ins Gespräch, entdecken und diskutieren Sie neue Trends und Technologien und seien Sie Teil dieses höchst lebendigen Forums der Kunststoffbranche!

Informationen, Impulse und Perspektiven von Experten aus Industrie und Wissenschaft

Informationen zur Industrieausstellung unter:
www.ikv-aachen.de/industrieausstellung

Dr.-Ing. Martin Bussmann | Neste SE | Senior Brand Owner Manager
Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein | Präsident des VDI | Institut für Kraftfahrzeuge (ika)
Dr.-Ing. Hubert Ehbing | Covestro Deutschland AG | Head of Technology Center & Infrastructure
Frank Ehrhart | Altair Engineering GmbH | EMEA Technical Specialist – Material Engineering/Multiscale Designer
Dr. phil. Jürgen Geng | PLASMA ELECTRONIC GmbH | Diplomphysiker F & E
Dr.-Ing. Jochen Hauck | SIMONA AG | Mitglied des Vorstands (COO)
Thomas Herrmann | Herrmann Ultraschall | Vorsitzender der Geschäftsführung (CEO)
Prof. Dr.-Ing. Christian Hopmann | Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) | Institutsleiter
Michael Johann | Porsche Engineering | Fachprojektleiter Entwicklung Karoseriesystem
Dr.-Ing. Jan-Martin Kaiser | Robert Bosch GmbH | Chief Expert & Research Group Leader
Dr.-Ing. Johannes Kilian | ENGEL AUSTRIA GmbH | Vice President Process and Application Technology
Dr.-Ing. Sebastian Kleineheimsann | Forvia Hella | Head of Tooling & Design Global
Dr.-Ing. Christopher Neumann | Freudenberg Sealing Technologies | Director Global Material Development Oil Seals Powertrain & Driveline
Dr.-Ing. Melanie Rohde-Tibitzanzl | Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH | People Lead Technology
Dr.-Ing. Peter Ryzko | SÜDPACK Verpackungen GmbH & Co. KG | Manager R&D Compounding
Dr.-Ing. Stefan Seibel | Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG | Bereichsleiter Entwicklung und Inbetriebnahme
Dr. oec. Carolin Vogt | IKB Deutsche Industriebank AG | Direktorin
Dr.-Ing. Thomas Walther | ARBURG GmbH + Co. KG | Leiter Application & Plastic Process Development



Tickets:

Normalpreis:	1.395,00 EUR*
Mitglieder der IKV-Fördervereinigung:	1.150,00 EUR*
Angehörige einer Hochschule:	550,00 EUR*
Fachpresse:	kostenlos
Teilnahme an der Abendveranstaltung:	85,00 EUR*

* Preise zzgl. MwSt.

Online-Registrierung
und weitere Informationen:
www.ikv-kolloquium.de



Die Veranstaltung auf einen Blick

Dienstag, 27. Februar 2024

17.30	Get-together Ausstellungseröffnung, Frühanmeldung
-------	--

Mittwoch, 28. Februar 2024

8.15	Anmeldung
9.00	Begrüßung Prof. Dr.-Ing. Christian Hopmann IKV
	PLENARVORTRAG Zukunft Deutschland 2050 Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein, Präsident des VDI Institut für Kraftfahrzeuge (ika)
	PLENARVORTRAG Nachhaltig und digital der Deindustrialisierung entgegen Prof. Dr.-Ing. Christian Hopmann, IKV
10.50	Verleihung Georg-Menges-Preis
11.20	Kaffeepause, Ausstellung
11.50	SESSION 1 Prozesstechnik für das Spritzgießen von Leichtbauteilen Moderation: Dr.-Ing. Sebastian Kleineheimsann, Forvia Hella Jan Wolters, IKV Pia Wagner, IKV
	SESSION 2 KI-getriebene Methoden zur Steigerung der PCR-Nutzung Moderation: Dr.-Ing. Peter Ryzko, SÜDPACK Verpackungen Lukas Seifert, IKV Malte Seefeldt, IKV
	SESSION 3 Fortschritte beim Ultraschall- und Laserstrahlschweißen Moderation: Thomas Herrmann, Herrmann Ultraschall Patricia Fotherazi, IKV
12.50	Mittagspause, Ausstellung
14.05	SESSION 4 Neue Ausstellungsstrategien für das Spritzgießen Moderation: Dr.-Ing. Thomas Walther, ARBURG Katharina Hornberg, IKV Matthias Schöll, IKV
	SESSION 5 Mehrskalensimulation von mehrphasigen Werkstoffen Moderation: Frank Ehrhart, Altair Engineering Daniel Fritsche, IKV Noah Mentges, IKV
	SESSION 6 Materialcharakterisierung und Prozessüberwachung für Polyurethane Moderation: Dr.-Ing. Hubert Ehbing, Covestro Eduard Kremer, IKV
15.05	Kaffeepause, Ausstellung
15.35	IKV 360° – Forschung live in den IKV-Technika
19.00	Abendveranstaltung „Bierkolloquium“

Alle Vorträge werden simultan übersetzt!

Donnerstag, 29. Februar 2024

8.30	Anmeldung
9.00	PLENARVORTRAG Kunststoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe – ein universeller Problemlöser? Dr.-Ing. Martin Bussmann, Neste SE
9.50	Verleihung Reifenhäuser-Förderpreis
10.00	Kaffeepause, Ausstellung
10.30	SESSION 7 Produktspezifische Prozesstechnik für das Spritzgießen Moderation: Dr.-Ing. Johannes Kilian, ENGEL Thilo Köbel, IKV Moritz Mascher, IKV
	SESSION 8 Plasmabasierte Barrierebeschichtung für nachhaltige Verpackungen Moderation: Dr. phil. Jürgen Geng, PLASMA ELECTRONIC Ali Cetin, IKV Philipp Alizadeh, IKV
	SESSION 9 Structural Health Monitoring von Wasserstoff-Druckspeichern Moderation: t.b.a. Jannick Fuchs, IKV
11.30	Kaffeepause, Ausstellung
11.40	SESSION 10 Assistenzsysteme im Spritzgießen Moderation: Dr.-Ing. Melanie Rohde-Tibitzanzl, Sumitomo (SHI) Demag Yannik Lockner, IKV Matthias Schöll, IKV
	SESSION 11 Ressourceneffizienz für Elastomeranwendungen Moderation: Dr.-Ing. Christian Neumann, Freudenberg Sealing Technologies Fabian Fey, IKV Richard Frohberg, IKV
	SESSION 12 Verbesserung in der Vorhersage der Ermüdungslebensdauer von faserverstärkten Bauteilen Moderation: Dr.-Ing. Jan-Martin Kaiser, Bosch Roman Schmohl, IKV Nicolas Razo Lopez, IKV
12.40	Mittagspause, Ausstellung
14.00	SESSION 13 Herausforderungen bei der Verarbeitung von PCR Moderation: Dr.-Ing. Stefan Seibel, Brückner Maschinenbau Elena Berg, IKV Daniel Grüber, IKV
	SESSION 14 Kosteneffiziente Auslegung von Tape-verstärkten Großserien-Bauteilen Moderation: Michael Johann, Porsche Engineering Martin Giersberg, IKV Timo Witte, IKV
	SESSION 15 Intelligente Werkzeuge zur Design- und Prozessverbesserung in der additiven Fertigung Moderation: Dr.-Ing. Jochen Hauck, SIMONA Jana Sasse, IKV Tibor Fritsch, IKV
15.10	PLENARVORTRAG Wie steht es um den Industriestandort Deutschland? Konjunkturausblick und Herausforderungen Dr. oec. Carolin Vogt, IKB Deutsche Industriebank AG
15.50	Schlussbemerkungen und Verabschiedung Prof. Dr.-Ing. Christian Hopmann, IKV

Werden Sie Partner des Kolloquiums!

Alle Leistungen buchbar unter
www.ikv-kolloquium.de/sponsoring

SUPPORTER - PAKET

- ☛ Aufziehbanner im Foyer Eurogress
- ☛ Integration Unternehmenslogo auf Webseite
- ☛ Unternehmenslogo auf Partnerwand

3.990 €*

BASIC - PAKET

- ☛ Integration Unternehmenslogo auf Webseite
- ☛ Unternehmenslogo auf Partnerwand

2.490 €*

PREMIUM - PAKET

- ☛ Auslage von Werbematerial in Prospektständer
- ☛ Aufziehbanner im Foyer Eurogress
- ☛ Integration Unternehmenslogo auf Webseite
- ☛ Unternehmenslogo auf Partnerwand

4.990 €*

* Alle Preise zzgl. MwSt.

