

Digitalisierung und KI-basierte Methoden entlang der Wertschöpfungskette

Digitalisierung und KI-Einsatz in:

- Materialentwicklung
- Analytik
- Produktion und
- Recycling



© Adobe

Veranstalter:

FGK

Forschungsgesellschaft Kunststoffe e.V.

Haardring 100
64295 Darmstadt

Telefon: +49 (0) 6151 533 600 60

E-Mail: info@fgkunststoffe.de

Internet: www.forschungsgesellschaft-kunststoffe.de



Veranstaltungsort:

Hochschule Darmstadt, Institut für Kunststofftechnik
Gebäude A 14 / Raum 12
Haardring 100, 64295 Darmstadt

In Kooperation mit:

- Hochschule Darmstadt
Institut für Kunststofftechnik Darmstadt

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
ikd
INSTITUT FÜR
KUNSTSTOFFTECHNIK DARMSTADT

- Kunststoff-Innovationsnetzwerk
der IHK Darmstadt

 **KUNSTSTOFF**
INNOVATIONSNETZWERK

www.kunststoffinnovation.net

Digitalisierung und KI-basierte Methoden entlang der Wertschöpfungskette



© Adobe

Programm

- 10:00 • **Dr. Eric Richter und Prof. Dr. Jürgen Wieser**
(Forschungsgesellschaft Kunststoffe e.V., Darmstadt)
Begrüßung und Eröffnung
- 10:15 • **Prof. Dr. Ron Peters**
(Covestro (Netherlands) B.V., Waalwijk, Niederlande)
Digitalization in analytical R&D labs: boosting innovation by efficiency and effectiveness enhancement
- 11:00 Kaffeepause
- 11:15 • **Matthias Hermann**
(Citrine Informatics)
Beschleunigte Formulierungsentwicklung von Kunststoff Compounds durch KI
- 11:45 • **Prof. Dr. Daniel Schwendemann**
(Hochschule Ostschweiz)
Digitalisierung in der Compoundierung – Herausforderungen und Chancen
- 12:15 • **Prof. Dr. Henry Arenbeck**
(Hochschule Darmstadt)
Assistenzsysteme mit Cobots für den Mittelstand: Beispiele, Potentiale, Limitierungen
- 12:45 Mittagspause
- 13:45 • **Stefan Triebß**
(Süddeutsches Kunststoff-Zentrum SKZ, Würzburg)
PlastiQ - Intelligente Verwertungssteuerung von Kunststoffabfällen
- 14:15 • **Dr. Nabila Rabanizada**
(Remondis AG)
KI-gestützte Sortierung in der Recyclingbranche
- 14:45 Kaffeepause
- 15:00 **Podiumsdiskussion**
Die Zukunft der Kunststoffindustrie in Deutschland
- 16:00 • **Dr. Eric Richter und Prof. Dr. Jürgen Wieser**
(Forschungsgesellschaft Kunststoffe e.V., Darmstadt)
Schlusswort
- 16:15 Ende der Veranstaltung

Digitalisierung und KI-basierte Methoden entlang der Wertschöpfungskette

Anmeldung



Teilnahmegebühr:	Mitglieder FGK 190,-- € <input type="checkbox"/>	Nichtmitglieder 290,-- € <input type="checkbox"/>
------------------	---	--

Die Tagungsgebühren beinhalten:

Teilnahme am Kolloquium, Pausenverpflegung, Imbiss in der Mittagspause, Tagungsunterlagen

Die Tagungsgebühren unterliegen nicht der Mehrwertsteuer.

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr auf das auf der Rechnung angegebene Konto.

Bitte für jeden Teilnehmer eine eigene Anmeldung ausfüllen.

Die Angaben der Anmeldung werden in die Teilnehmerliste übernommen, die allen Teilnehmern ausgehändigt wird.

Weitere Informationen zu Veranstaltungsort, Anfahrtsbeschreibung und Parkmöglichkeiten erhalten Sie auf unserer Homepage: www.forschungsgesellschaft-kunststoffe.de

Ich melde mich zum 32. DKK am 27. Juni 2025 verbindlich an.

Ich bin damit einverstanden, dass ggf. Bildmaterial, auf dem ich zu sehen bin, durch die FGK veröffentlicht wird (z.B. Homepage, Newsletter) ja nein

Titel / Vorname / Name

Firma

Straße / Postfach

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

Datum / Unterschrift

Ihre **Anmeldung** erbitten wir bis spätestens **06.06.2025** per Mail an info@fgkunststoffe.de