

➤ workshop 2020

compounding 4.0

➤ 3./4. November 2020

➤ Linz, Österreich

Im Fokus: Compounding 4.0 – klassische
Compoundierprozesse fit für Industrie 4.0



Zeit	Programmpunkt
8:30	Registrierung / Willkommenskaffee
9:00	Begrüßung
	Impuls Session
9:15	Ausblick: Die Kunststoffindustrie 2025 (Sven Wolf, Dipl.-Ing., Leistritz)
9:45	Einblick: Smart Sensors & Digitalisierung in der Kunststoffindustrie (Dr. Klaus Straka, Dipl.-Ing., JKU Inst. für Polymer Injection Molding)
10:15	Kaffeepause
	iNSPIRING Technologies
10:45	iNSPIRING Processes Rheologie und deren Bedeutung in der Kunststoff- verarbeitung (Wolfgang Pössenberger, Leistritz)
11:15	iNSPIRING Machines ZSE 40 iMAXX: Neue Entwicklungen in der Extrusions- technik (Sebastian Fraas, Dipl.-Ing. (FH), Leistritz)
11:45	iNSPIRING Control Systems Steuerung 4.0: Human-Machine-Interface (Frank Rechter, Dipl.-Ing. (FH), Leistritz)
12:15	Mittagspause
	iNSPIRING Applications:
13:15	Glasfaserverstärkte Polyamide Verfahrenstechnische Grundlagen (Christopher Helms, M. Eng., Leistritz)
13:45	Die Sicht des Anwenders: Erfahrungen aus der Praxis (Joachim Berneck, Dipl.-Ing., Maurer Kunststofftechnik)
14:15	Smarte Sensorik: Rheologie und Rheometer in der Praxis (Lars Klocke, M. Eng., Leistritz)
14:45	Kaffeepause
	Live Sessions Compounding 4.0
15:15	Intelligente Qualitäts- & Prozessüberwachung: Dehnrheometer ZSE 35 iMAXX + PA-GF-Compounding (Christopher Helms, M. Eng. Sebastian Fraas, Dipl.-Ing. (FH), Leistritz)
15:35	Neue Entwicklungen in der Extrusionstechnik: ZSE 40 iMAXX (Frank Rechter, Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Fraas, Dipl.-Ing. (FH), Leistritz)
15:55	Neue Human-Machine-Interface-Technologien (HMI) (Benedikt Auth, Sebastian Fraas, Dipl.-Ing. (FH), Leistritz)
16:15	Kaffeepause

➤ Mittwoch, 4. November 2020

Zeit	Programmpunkt
8:45	Willkommenskaffee
9:00	iNSPIRING Technologies Hybride Modellierung in der Doppelschneckenextrusion (Ursula Stritzinger, Dipl.-Ing., JKU Inst. für Polymer Extrusion und Compounding)
9:40	iNSPIRING Processes Sensoren und Modellbildung in der Kunststoffverarbeitung – Entwicklung von datenbasierenden Assistenzsystemen (Dr. Christian Marschik, Dipl.-Ing., JKU Inst. für Polymer Extrusion und Compounding)
10:00	Kaffepause
10:30	iNSPIRING Applications: Wet ABS Verfahrenstechnische Grundlagen (Christopher Helms, M. Eng. Sebastian Fraas, Dipl.-Ing. (FH), Leistritz)
11:00	Vakuumtechnik (Rudi De Koninck, Edwards GmbH)
11:30	Farbmessung Compounding 4.0: UV-VIS-Spektroskopie (Fuat Eker, Dipl.-Ing., ColVisTec AG)
12:00	Mittagspause
13:00	Live Sessions Compounding 4.0 Virtual Triality: Wet Compounding von ABS (Christopher Helms, M. Eng. Sebastian Fraas, Dipl.-Ing. (FH), Leistritz)
13:30	Smarte Sensorik in der Verfahrenstechnik: Theorie (Sven Wolf, Dipl.-Ing., Leistritz) Q&A/Zusammenfassung
14:30	Ausklang mit Kaffepause
ca. 15:00	Ende der Veranstaltung

Kurzfristige Änderungen im Programmablauf vorbehalten.



Veranstaltungsort

Johannes-Kepler-Universität
Open Innovation Center
Altenberger Straße 69
4040 Linz, Österreich
T: +43 732 2468 0

Leistritz Extrusionstechnik GmbH

extruders.leistritz.com
extruder@leistritz.com

