

# ZUKUNTSORIENTIERTE SPRITZGUSSTECHNOLOGIEN

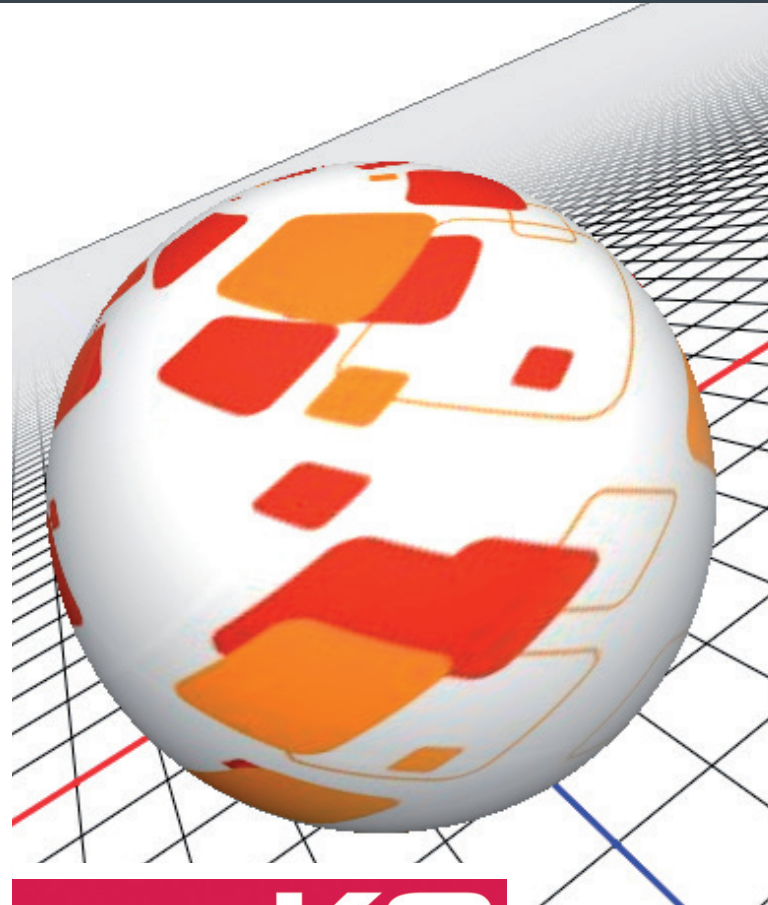
2. Juni 2022  
Kirchdorf, Österreich

- Status
- Tendenzen
- Innovationen

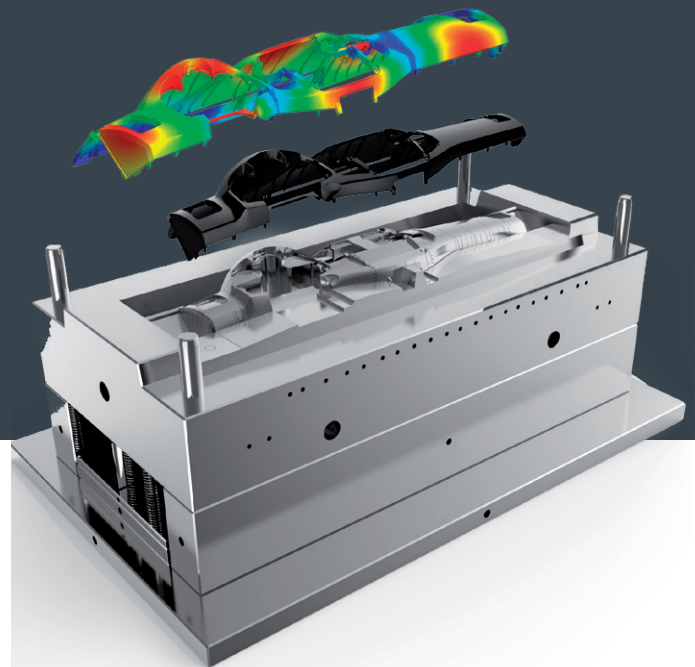
Mit freundlicher Unterstützung von



*Die Werkzeugmacher*



Der Einsatz der 3D-CAE-Technologie ist alltäglich.  
Aber was nutzt sie Ihnen, wenn Sie sie nicht richtig  
anwenden oder die Resultate nicht richtig deuten können?



# INTENTION

Wir sind für Sie am Puls der Zeit. Immer.

Wir filtern kontinuierlich die neuesten,  
globalen Trends und integrieren kreative und  
innovative Ideen in unser leistungsstarkes  
Produktportfolio und unternehmerisches Handeln.

Sie sind interessiert, Erkenntnisse, Ideen und aktuelles Fachwissen über Lösungen für die kunststoff-  
verarbeitende Industrie zu erweitern, zu diskutieren und haben Fragen zur Entwicklung und Optimierung  
Ihres Bauteils und Werkzeugs!

Wissen und Erfahrungen teilen ist unser höchstes Gut. Gern informieren wir Sie im Rahmen unseres  
Molding Innovation Day über Potenziale und Perspektiven zukunftsweisender Fertigungs-  
verfahren. Diskutieren Sie mit uns und Referenten aus der Branche, wie z.B. Werkzeuge noch  
schneller und effizienter hergestellt oder Fertigungszeiten von Serienwerkzeugen bei gleichzeitiger  
Steigerung der Bauteilqualität verkürzt werden uvam.

Angesprochen und eingeladen sind alle am Thema "Zukunftsträchtige Spritzgusstechnologien"  
interessierte Personen. Die Konferenzsprache ist deutsch.

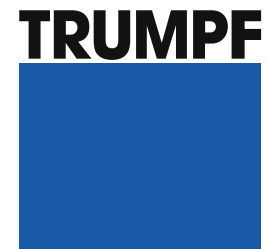
Machen Sie Ihr Projekt zu unserem Projekt.

Break your limits. Fordern Sie uns.

Während der Top-Veranstaltung informieren wir Sie über Potenziale und Perspektiven zukunftsweisender Fertigungsverfahren. In einem exklusiven Ausstellerbereich, präsentieren sich ausgewählte, namhafte Unternehmen der Branche mit Produkten und aktuellen Trends auf Welt-Niveau.

Herzlichen Dank an unsere Aussteller für die Unterstützung!

AUSSTELLER



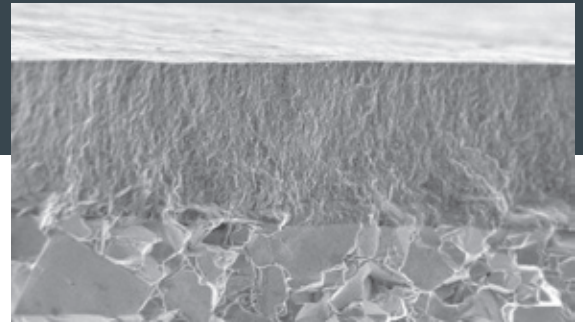
part of Hexagon



*Die Werkzeugmacher*

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

AUSSTELLER



Ihr Dienstleister für superharte keramische Beschichtungen für Spritzgusswerkzeuge

CCMold Solution - um Ihre Produktion wirtschaftlicher zu machen! Mit einer individuell konstruierten Beschichtung für unterschiedliche Herausforderungen erreicht CCMold Solution eine drastische Steigerung der Leistung Ihrer Spritzgusswerkzeuge und der Qualität der Produkte.

CCMold Solution sorgt für Vermeidung und Reduzierung von:

- Adhäsivem Verschleiß
- Abrasivem Verschleiß
- Korrosion
- Anhaften von Kunststoff
- Häufigen Reinigen der Werkzeuge



Die verschleißfesten, rostbeständigen Schichten verbessern Entformung, reduzieren Ankleben und Trennmittelbedarf, ermöglichen Trockenlauf.

Werkzeu­ge­lebensdauer wird erhöht, die Produktqualität verbessert, Ausschußquoten reduziert, Wartung wird minimiert.

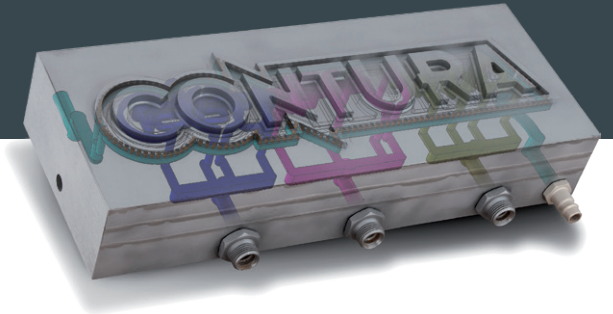
[www.cemecon.dk](http://www.cemecon.dk)

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

AUSSTELLER

# CONTURA<sup>®</sup>

## Mold Temperature Control



CONTURA MTC wurde 2003 in Menden (Sauerland) gegründet. 2014 zog das Unternehmen in ein firmeneigenes Gebäude im Gewerbegebiet Hämmer in Menden um. Das Gebäude beinhaltet moderne, lichtdurchflutete Büroräume und das CONTURA Technikum mit angrenzendem Seminarraum. Derzeit sind 20 Mitarbeiter im Unternehmen beschäftigt.

CONTURA MTC liefert ganzheitliche Temperierkonzepte für Spritzgießwerkzeuge. Der Fokus liegt in der Konzeptfindung einer geeigneten konturfolgenden Temperierung des Werkzeugeinsatzes. Zudem bietet das Unternehmen Kunden und Interessenten Seminare und Workshops an, die sich mit Themen rund um die konturfolgende Temperierung beschäftigen.

Mit dem angegliederten Technikum (seit 2016) sind zudem Produktprüfungen, Tests und Abmusterungen vor Ort möglich geworden.

[www.contura-mtc.de](http://www.contura-mtc.de)



Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

AUSSTELLER



Die FDU Hotrunner GmbH verantwortet seit der Gründung 2019 den Vertrieb und die Weiterentwicklung der FDU (Flat Die Unit)-Technologie, die ursprünglich aus einem Entwicklungs- Synergieprojekt mehrerer Unternehmen der HAIDLMAIR GROUP entstanden ist.

Der Unternehmenssitz liegt in Frankenthal/Deutschland.

Bei der FDU handelt es sich um ein innovatives Heißkanal-Düsensystem für Spritzgießwerkzeuge. Der Strömungskanal in der Düse ist dabei auf eine Flachdüse projiziert. Damit strömt der Kunststoff gleichmäßig verteilt durch einen definierten langen Spalt in die Kavität ein, anstatt durch einen kleinen Punktanguss.

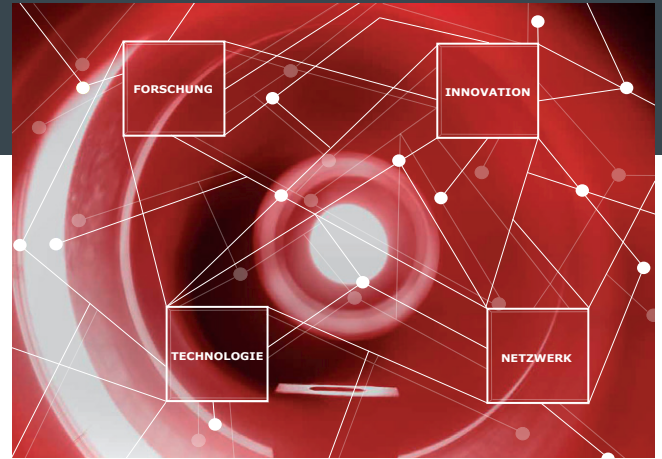
Inzwischen besteht das Produktportfolio aus den FDU Düsen Mini, Midi und Maxi mit verschiedenen Düsenlängen und in offener und geschlossener Version FDU SLS (Slot Lock System).

[www.fdu-hotrunner.com](http://www.fdu-hotrunner.com)

---

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

AUSSTELLER



### **Forschung für die Zukunft.**

Die gemeinnützige KIMW Forschungs-GmbH ist Ihr verlässlicher Partner bei der praxisorientierten Umsetzung von Forschungs- und Entwicklungsaufgaben innerhalb der Kunststoffindustrie.

Von der Idee zur praktischen Umsetzung ist unser Anspruch.

Von der Konzeption und Versuchsplanung über die Durchführung von kompletten F&E-Projekten im Kundenauftrag bis hin zur Organisation von öffentlichen Fördermitteln gewinnen Sie mit der KIMW-F einen zuverlässigen Partner für Ihr Projekt.

[www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de)

---

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

AUSSTELLER

# KISTLER

**measure. analyze. innovate.**

## Über die Kistler Gruppe

Kistler ist Weltmarktführer für dynamische Messtechnik zur Erfassung von Druck, Kraft, Drehmoment und Beschleunigung. Spitzentechnologien bilden die Basis der modularen Lösungen von Kistler. Als erfahrener Entwicklungspartner ermöglicht Kistler seinen Kunden in Industrie und Wissenschaft, Produkte und Prozesse zu optimieren und nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu schaffen. Das inhabergeführte Schweizer Unternehmen prägt durch seine einzigartige Sensortechnologie zukünftige Innovationen in der Automobilentwicklung und Industrieautomation sowie zahlreichen aufstrebenden Branchen. Mit einem breiten Anwendungswissen und der absoluten Verpflichtung zu Qualität leistet Kistler einen wichtigen Beitrag zur Weiterentwicklung aktueller Megatrends. Dazu gehören Themen wie elektrifizierte Antriebstechnologie, autonomes Fahren, Emissionsreduktion und Industrie 4.0.

Rund 2.050 Mitarbeiter an über 60 Standorten weltweit widmen sich der Entwicklung neuer Lösungen und bieten anwendungsspezifische Services vor Ort. Seit der Gründung 1959 wächst die Kistler Gruppe gemeinsam mit ihren Kunden und erzielte 2020 einen Umsatz von CHF 361 Millionen. Rund 9 % davon fließen zurück in Forschung und Technologie – und damit in bessere Ergebnisse für alle Kunden.

[www.kistler.com](http://www.kistler.com)

---



Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

AUSSTELLER



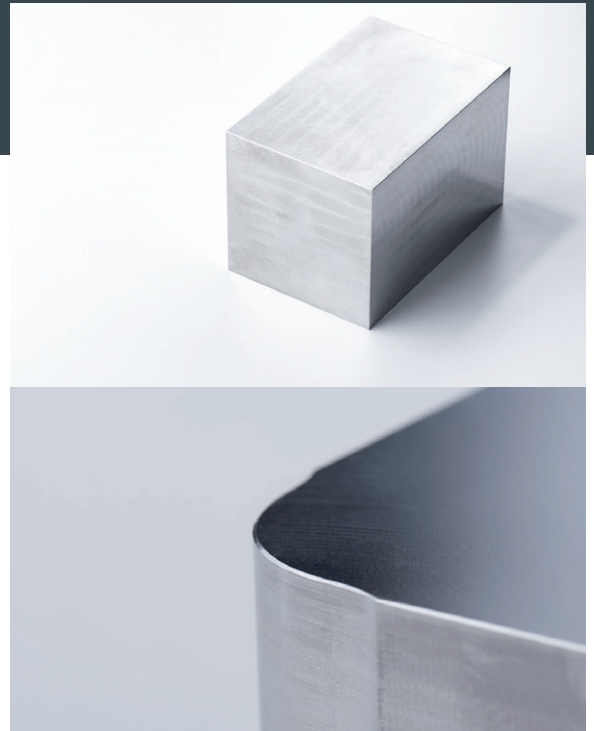
Sie suchen Stahl, der das Beste aus Ihrem Werkzeug herausholt, die wichtigsten Eigenschaften vereint und so zum Erfolg Ihrer Anwendung beiträgt? Dann sind Sie bei STM genau richtig.

STM bietet ein breites Spektrum an Stahlqualitäten wie Werkzeug-, pulvermetallurgische und Hochleistungsstähle.

Neu ins Sortiment aufgenommen, bietet der Hochleistungsstahl FASTCOOL®-70 eine 75%ige höhere Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur im Vergleich zu einem herkömmlichen Warmarbeitsstahl wie 1.2343! In München-Gräfelfing übernehmen wir die Anarbeitung Ihrer bevorzugten Qualität und liefern Ihnen die gewünschten Abmessungen gesägt, gefräst oder geschliffen. Uns liegt es am Herzen, dass Sie ihr Halbzeug so geliefert bekommen, wie Sie es brauchen: fertig bearbeitet und einsatzbereit. So sparen Sie sich unnötige Arbeitsschritte und schonen Ihre Maschinen. Unsere persönliche Vor-Ort-Betreuung und individuelle Beratung stehen dabei an erster Stelle, denn uns ist besonders daran gelegen, dass Ihre Anwendung ein voller Erfolg ist.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch. Ihre STM.

[www.stm-stahl.de](http://www.stm-stahl.de)



Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

AUSSTELLER

**TRUMPF**



TRUMPF ist Technologieführer im Bereich Werkzeugmaschinen und Industrielasern sowie Pionier in der additiven Fertigung. Das Hochtechnologie-Unternehmen bietet das komplette Portfolio aus einer Hand an - Laserstrahlquelle, Maschinen, Pulver und Dienstleistungen. Der 3D-Druck prägt die Zukunft der industriellen Fertigung.

Dank generativer Verfahren entstehen Bauteile mit Metall-3D-Druckern allein aus Pulver und Licht.

Hochproduktive Laserbearbeitungsmaschinen ermöglichen mit Laserauftragsschweißen innovative Anwendungen im Bereich der Beschichtung und Reparatur. TRUMPF bietet für die additive Fertigung Lösungen in beiden relevanten Lasertechnologien an: Laser Metal Fusion (pulverbettbasiertes Laserschmelzen) und Laser Metal Deposition (generatives Laserauftragsschweißen). Je nach Anwendung kann der passende 3D-Drucker oder die passende Laserbearbeitungsmaschine für die industrielle Fertigung gewählt werden.

Für die Industrialisierung des 3D-Metalldrucks bieten wir Ihnen eine Komplettlösung aus Digitalisierung, Services und additiven Fertigungssystemen. Als Pionier in der additiven Technologie mit rund 20 Jahren Erfahrung geben wir unser Know-how an Sie weiter, sodass Sie von robusten und zuverlässigen Laser-3D-Druckern sowie hochproduktiven Laserbearbeitungsmaschinen für die industrielle Serienproduktion profitieren.

TRUMPF beschäftigt insgesamt rund 14.200 Mitarbeiter und ist mit über 70 Tochterunternehmen international vertreten.

[www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)

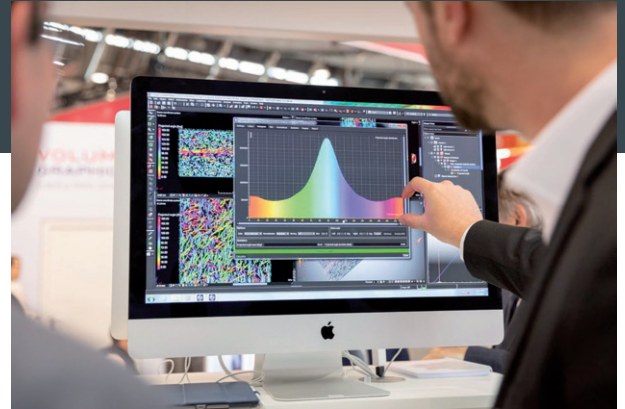
---

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

AUSSTELLER



part of **Hexagon**



Die Volume Graphics GmbH entwickelt seit 25 Jahren Software für die zerstörungsfreie Prüfung basierend auf industrieller Computertomographie (CT).

Weltweit nutzen Kunden z. B. aus der Automobil-, Luftfahrt- und Elektronikindustrie Volume Graphics Software für die Qualitätssicherung in Produktentwicklung und Produktion. Neben seinem Hauptsitz in Heidelberg unterhält das Unternehmen weitere Niederlassungen in den USA, in Japan, Singapur und China.

Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.volumegraphics.com](http://www.volumegraphics.com)

Folgen Sie uns auch unter @volume\_graphics

[www.volumegraphics.com](http://www.volumegraphics.com)

Ein besonderer Dank geht an Frau Michaela Lenhart und das gesamte Team des KC für die tatkräftige Unterstützung als Veranstaltungspartner via Social Media und vor Ort:



Der Kunststoff-Cluster (KC) ist ein branchenübergreifendes Netzwerk des Kunststoff-Sektors. KC initiiert, fördert und koordiniert die erfolgreiche Zusammenarbeit von Unternehmen. Als Schnittstelle zwischen Partnerunternehmen, Forschungseinrichtungen und Entscheidungsträgern setzt sich der KC zudem für bessere Rahmenbedingungen für den Kunststoff-Standort Österreich ein.

Mit dem Kunststoff-Cluster werden Potenziale und Kompetenzen der Partner gebündelt. Das steigert die Innovationskraft und internationale Wettbewerbsfähigkeit. Die Anforderungen von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) stehen im Mittelpunkt der KC-Strategie.

[www.biz-up.at](http://www.biz-up.at)

Ein besonderer Dank geht an Herrn Ralf Dürrwächter und das gesamte Team des VDWF's für die tatkräftige Unterstützung als Veranstaltungspartner via Social Media und vor Ort:



*Die Werkzeugmacher*

Das Hauptanliegen des VDWF ist die Stärkung des deutschsprachigen Werkzeug- und Formenbaus. Hauptsächlich kleine und mittelständische Unternehmen werden seit der Gründung des Verbands 1992 tatkräftig unterstützt und für gemeinsame künftige Aufgaben gestärkt. Dafür bündelt und vertritt der VDWF die Interessen seiner Mitgliedsunternehmen. Sie erhalten kompetente Beratung und praktische Unterstützung beispielsweise bei folgenden Themen:

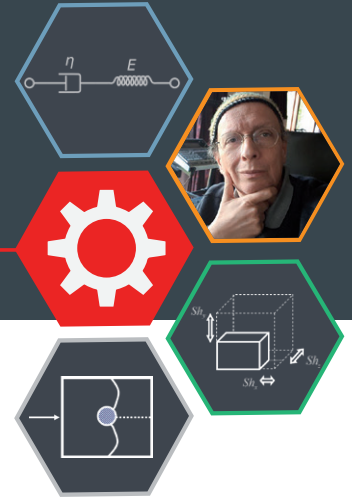
- \_ Nachwuchsförderung
- \_ Aus- und Weiterbildung
- \_ Marketing und gemeinsame Messen
- \_ Management und Unternehmensführung
- \_ DIN-Normausschuss
- \_ CE-Konformität
- \_ Sachverständigenwesen
- \_ Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
- \_ Lobbyarbeit

[www.vdwf.de](http://www.vdwf.de)

---

Vielen Dank für die tatkräftige Unterstützung  
seitens Dr. Vito Leo und Dr. Hans E. Miltner mit ihrem Exklusivvortrag!

BIMS 1 | 2



# plasticsYOU

Wissenstransfer für Wissbegierige!! Education and Education only!

Im Fokus des neuen Unternehmens steht der Aufbau, Ausbau und die Weiterentwicklung einer soliden Wissensplattform für den Kunststoffbereich. Gleichzeitig findet hier die bereits seit Jahren äußerst erfolgreich laufende BIMS Seminarreihe ein neues „Zuhause“. Mittlerweile haben mehr als 2.500 zufriedene und begeisterte Teilnehmer die BIMS-Seminare besucht. Teilnehmer profitieren von der Fachexpertise Dr. Vito Leos und seiner besonderen Weise, Zuhörern die physikalischen Vorgänge thermischer Prozesse, die Zusammenhänge und Mechanismen komplexester Vorgänge - vom Füllen bis zu Verformungen - fundiert und verständlich zu vermitteln. Auf der Plattform referieren renommierte Kunststoffexperten konkret und detailliert über den punktgenauen Einsatz qualitativ hochwertiger Simulationswerkzeuge, präsentieren Basiswissen zu neuesten Forschungsergebnissen oder Hintergrundinformationen aktueller Entwicklungstrends der Kunststoffbranche. Das plasticsYOU-Expertenteam steht bereit und freut sich schon darauf, allen Interessierten fundiertes theoretisches und praktisches Wissen, innovative Lösungskonzepte oder nützliche Tipps & Tricks zu vermitteln, damit sich diese dann optimal vorbereitet und gestärkt mit neuem kunststofftechnischen Fachwissen den täglichen Herausforderungen des Berufsalltags stellen können. Es werden regelmäßige Präsenzveranstaltungen angeboten, alle Seminarinhalte sind einzeln oder komplett auch online verfügbar.

[www.plasticsYOU.com](http://www.plasticsYOU.com)

Vielen Dank an die tatkräftige Unterstützung  
seitens unserer Aussteller im Voraus!



VERANSTALTER

## SIMPATEC

Die Kernphilosophie der SimpaTec GmbH ist unser Antrieb und zur gleichen Zeit auch als Appell an unsere Kunden gerichtet: „Break your limits“! Es ist eine Aufforderung an Jeden von uns, Barrieren zu überwinden, über Grenzen hinaus zu denken, sich neue Horizonte zu erobern, mögen sie auch noch so kühn erscheinen.

### **Definieren und verfolgen Sie Ihre neuen Ziele und Projekte mit SimpaTec!**

Mit Kompetenz, Erfahrung, Ehrgeiz und dem Einsatz modernster Softwaretechnologien setzen wir gemeinsam mit Ihnen neue Standards bei der ganzheitlichen Entwicklung und Optimierung von Prozessen, Bauteilen und Werkzeugen das **SEIT 18 JAHREN!** Wir begegnen jeder noch so komplexen Fragestellung mit wissenschaftlicher Expertise. Aufgrund unserer Marktstellung und internationalen Präsenz, sind wir immer über die neuesten Forschungsergebnisse und Entwicklungstrends informiert.

SimpaTec ist damit Ihr erster Ansprechpartner und mit Sicherheit der führende Berater, um leistungsfähige und hoch wirksame Software- und Dienstleistungspakete zu bündeln. Von der Konstruktion mittels CAD über die Prozessoptimierung bis hin zur Lastfallanalyse mit impliziten oder expliziten CAE-Anwendungen in allen Fragen stehen unseren Kunden hervorragend ausgebildete Mitarbeiter an acht verschiedenen Standorten, Aachen, Hamburg, Reutlingen, Weimar sowie in Schlierbach (Österreich), Guebwiller (Frankreich), Nonthaburi (Thailand) & Charlotte (USA) als kompetente Ansprechpartner zur Verfügung.

[www.simpatec.com](http://www.simpatec.com)

---

DONNERSTAG, 2. JUNI 2022

AGENDA

08:30	<b>Registrierung</b>
09:15	"Willkommen - Perspektiven, Ausblick Werkzeugbau 4.0" Marc Kurz, SimpaTec
10:00	"Printing Hot – Werkzeugstähle wie H11 und H13 prozesssicher 3D-drucken" Christoph Dörr, Trumpf Maschinen Austria GmbH & Co. KG
10:30	<b>Premiumvortrag</b> "Piffige Ideen des VDWF zu Aus- und Weiterbildung im Werkzeug- und Formenbau" Ralf Dürrwächter, VDWF
11:00	Kaffeepause
11:30	"Eine korrekte Bewertung des Verzugs bei Kunststoffbauteilen - für die Durchgängigkeit in der Prozesskette von Simulation bis Fertigung" Kai Winter, Volume Graphics
12:00	"Energetisch sinnvolles Spritzgießen mit Hilfe von Werkzeuginnendruck!" Thomas Koch, Kistler Instrumente GmbH
12:30	<b>Exklusivvortrag</b> "Thermoplastic Composites Welding and Overmolding – Fundamental Healing Aspects" Dr. Hans E. Miltner & Dr. Vito Leo
13:00	Mittagspause
14:00	"Innovation Werkzeugtemperierung - Von der Idee zur Umsetzung" Udo Hinzpeter, Gemeinnützige KIMW Forschungs-GmbH
14:30	"FDU - Flat Die Unit die Heißkanaltechnologie mit vielen Vorteilen und Nutzen im Spritzgießprozess" Andreas Kißler, FDU Hotrunner GmbH
15:00	"Konturfolgende Temperierung Basis für effizientes Spritzgießen" Ulrich Rosenberg, CONTURA MTC GmbH
15:30	Kaffeepause
16:00	"Die neue Generation der Hochwärmeleitfähigkeitsstähle - Die FASTCOOL®-Familie im Überblick" Jürgen Käfer, STM Stahl Vertriebs GmbH & Co. KG
16:30	"Wartungsreduzierung und Effizienzsteigerung durch Werkzeugbeschichtung" Ewa Bienk, CemeCon Scandinavia A/S
17:00	Ausblick, Fragen und Antworten, Ende der Veranstaltung



MELDEN SIE SICH JETZT AN!

Anmeldeschluss:  
15. Mai 2022

events@simpatec.com

ANMELDUNG

Die Teilnahmegebühr für den MiDay Österreich 2022 beträgt:  
1 Tag 89,00 € zzgl. MwSt.

Enthalten sind die Teilnahme für eine Person, Tagungsunterlagen sowie die Verköstigung während der gesamten Veranstaltungsdauer. Mit der Veröffentlichung von Bildern und Filmen von der Veranstaltung erklären Sie sich einverstanden.

#### Stornierung:

Stornierungen bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erfolgen kostenfrei. Bei einer Stornierung bis 14 Tage vorher werden 70%, nach diesem Zeitpunkt 100% der Teilnahmegebühr berechnet.

Ich nehme folgendermaßen am MiDay Österreich teil:

- Ich nehme teil, finde Agenda & Ausstellung interessant.
- Ich interessiere mich nur für den Ausstellerbereich.
- Leider kann ich nicht teilnehmen.
  - Bitte senden Sie mir Informationen zum Thema zu.
  - Danke, ich habe kein Interesse am Thema "Zukunftsträchtige Spritzgusstechnologien".

Vorname Name

---

Unternehmen

---

Straße

---

PLZ Ort

---

Telefon/Telefax

---

E-Mail

---

# LOCATION



Der **Molding Innovation Day Österreich** findet in den Räumlichkeiten des Technologie- und Innovationszentrum Kirchdorf statt.

### Ihre Anreisedaten sind wie folgt:

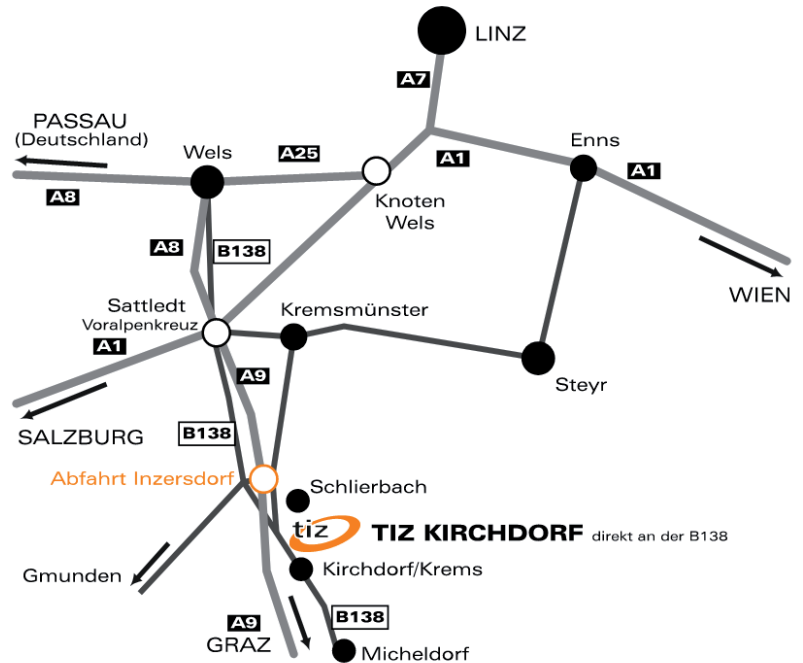
Technologie- und Innovationszentrum Kirchdorf  
Pyhrnstraße 16  
4553 Schlierbach, Österreich  
Telefon: +43-7582-61761-200  
[www.tiz-kirchdorf.at](http://www.tiz-kirchdorf.at)

### Ihre Ansprechpartnerin:



Antje Bürdek  
Aspenhastraße 5  
72770 Reutlingen, Deutschland

Telefon: +49 241 56 52 76-81  
[a.buerdek@simpatec.com](mailto:a.buerdek@simpatec.com)  
[www.simpatec.com](http://www.simpatec.com)



**SimpaTec**  
**Simulation & Technology Consulting GmbH**

Wurmbenden 15  
52070 Aachen  
Telefon 0241 565276-0  
Telefax 0241 565276-99  
info@simpatec.com

**SimpaTec**  
**Niederlassung Hamburg**

Kieler Strasse 303  
22525 Hamburg

**SimpaTec**  
**Niederlassung Reutlingen**

Aspenhastrasse 5  
72770 Reutlingen

**SimpaTec**  
**Niederlassung Weimar**

Röhrstrasse 15  
99423 Weimar

**SimpaTec GmbH**

Technologie- und Innovationszentrum Kirchdorf  
Pyhrnstraße 16  
4553 Schlierbach, Österreich  
info-austria@simpatec.com

**[www.simpatec.com](http://www.simpatec.com)**

---