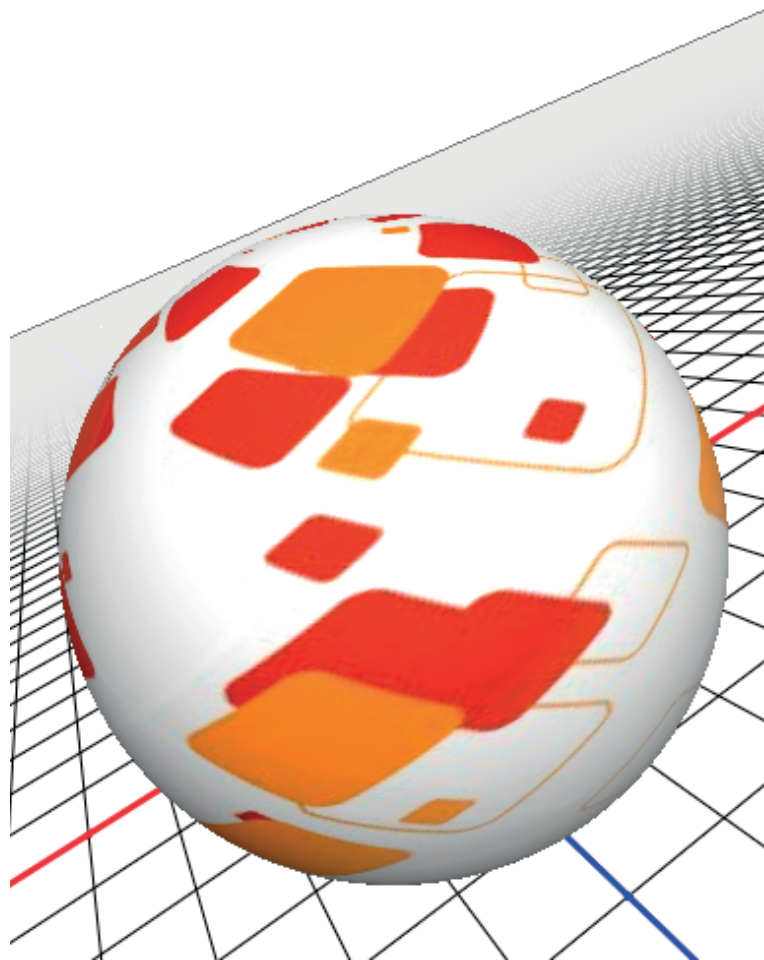


MIDAY ÖSTERREICH 2024

ZUKUNFTSORIENTIERTE
SPRITZGUSSTECHNOLOGIEN

9. April 2024
titz Kirchdorf, Österreich

Mit freundlicher Unterstützung von



INTENTION



Wir sind für Sie am Puls der Zeit. Immer.

Wissen und Erfahrungen teilen ist unser höchstes Gut.

Wir filtern kontinuierlich die neuesten, globalen Trends, wir integrieren kreative und innovative Ideen in unser leistungsstarkes Produktportfolio und unternehmerisches Handeln. Sie sind interessiert, Erkenntnisse, Ideen und aktuelles Fachwissen über Lösungen für die kunststoffverarbeitende Industrie zu erweitern, zu diskutieren und haben Fragen zur Entwicklung und Optimierung Ihres Bauteils und Werkzeugs!

Gern informieren wir Sie im Rahmen unseres Molding Innovation Day Österreich über Potenziale und Perspektiven zukunftsweisender Fertigungsverfahren. 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 können. 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.

AUSSTELLER

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

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:



Über Cimatron

Als Teil der Sandvik-Gruppe bietet Cimatron Werkzeug- und Formenbauern eine durchgängige CAD/CAM-Softwarelösung für die Konstruktion und Herstellung von Kunststoff-Spritzgussformen und Blechstanzwerkzeugen sowie für die Programmierung von 2- bis 5-Achsen-CNC-Fräsmaschinen und Drahterodiermaschinen.

Sandvik Gruppe

Sandvik ist ein globaler Hightech-Ingenieurkonzern, der Lösungen zur Steigerung der Produktivität, Rentabilität und Nachhaltigkeit für die Fertigungs-, Bergbau- und Infrastrukturindustrie anbietet. Im Jahr 2022 beschäftigte der Konzern rund 40 000 Mitarbeiter, verkaufte in etwa 150 Ländern und erzielte einen Umsatz von rund 112 Mrd. SEK in den bestehenden Geschäftsbereichen.

www.cimatron.com



AUSSTELLER

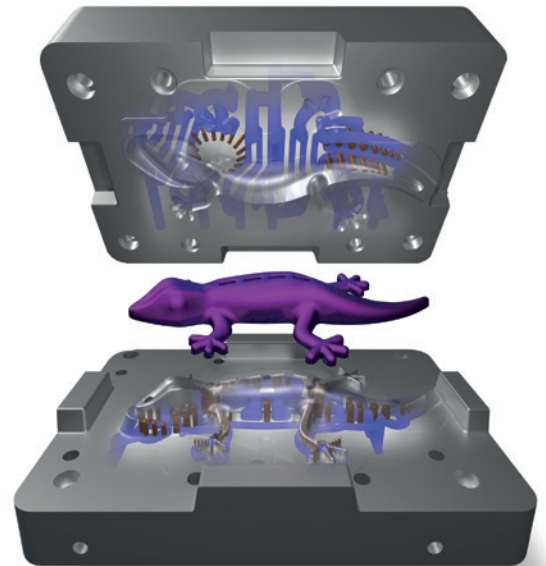
Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:



CONTURA MTC GmbH ist das führende Unternehmen in der Entwicklung von konturfolgenden Temperierungskonzepten.

Bei CONTURA erhalten Sie alle Leistungen bis zum fertigen Bauteil aus einer Hand. Optional auch als variotherme Anwendung.

www.contura-mtc.de



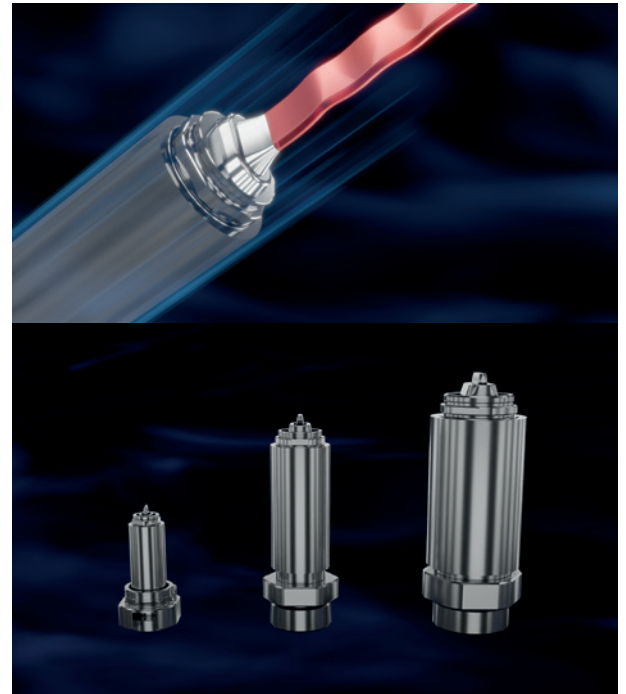
AUSSTELLER

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:



Die FDU Hotrunner GmbH wurde im Frühjahr 2019 in Frankenthal, Deutschland, gegründet und kümmert sich seither um den Vertrieb und die Weiterentwicklung einer ganz besonderen Innovation am Heißkanalsektor, der sogenannten FDU (kurz für: Flat Die Unit). Die FDU ist ein innovatives Heißkanalsystem für Spritzgießwerkzeuge. Der Strömungskanal in der Düse ist dabei auf eine Flachdüse projiziert. Die Breitschlitzdüse verfügt über eine neue Austrittsgeometrie. Im Prozess strömt der Kunststoff gleichmäßig verteilt durch einen definierten langen Spalt in die Kavität ein, anstatt durch einen kleinen Punktanguss. Dadurch verringern sich der Einspritzdruck, die Zykluszeit und vieles mehr. Die FDU gibt es als offenes oder Schwertverschlussystem.

www.fdu-hotrunner.com



AUSSTELLER

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

KISTLER
measure. analyze. innovate.

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 mit einer einzigartigen Sensortechnologie ermöglicht Kistler seinen Kunden in Industrie und Wissenschaft, ihre Produkte und Prozesse zu optimieren und nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu schaffen.

Rund 2.000 Mitarbeiter an über 60 Standorten weltweit bieten individuelle anwendungsspezifische Unterstützung vor Ort. 2022 erzielte die Kistler Gruppe einen Umsatz von 434 Millionen Schweizer Franken. Rund 8 % davon fließen zurück in Forschung und Technologie.

www.kistler.com



AUSSTELLER

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:



Als gelernter Spritzgießer und Formenbauer kennt Philipp Kaiser die täglichen Herausforderungen nur zu gut. Deshalb hat er sich im Nebenerwerb dem Vertrieb von Messingzangen verschrieben. Des Weiteren kommen immer mehr Eigenprodukte aus dem Schwarzwald hinzu, oft in Zusammenarbeit mit seinen begeisterten Kunden. Werkzeugbauer danken ihren Kollegen aus der Produktion, dass sie nicht mit Stahlzangen im Werkzeug hantieren und der Chef freut sich über weniger Ausfallzeiten und Reparaturen.

Die Messingzangen und das Zubehör lassen Spritzgußherzen höher schlagen.

Lassen auch Sie sich begeistern und erleben sie die Messingzangen live am MiDay im tiz Kirchdorf.

www.messingzangen.de



AUSSTELLER

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:



Mold-Masters ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Kunststoffindustrie. Wir entwickeln, fertigen, vertreiben und warten Heißkanäle, Temperaturregelgeräte, Zusatzeinspritzeinheiten und Co-Injektionssysteme für alle Branchen und in allen Größenordnungen – von kleinen lokalen Herstellern bis hin zu großen globalen OEM-Herstellern der bekanntesten Marken. Im Laufe unserer 60-jährigen Firmengeschichte haben wir unseren guten Ruf darauf aufgebaut, dass wir über unser breites Spektrum an innovativen Technologien stets die beste Leistung erbringen. Wir optimieren Ihre Produktion, um die Teilequalität zu verbessern, die Teilekosten zu senken und somit die Produktivität zu steigern.

www.moldmasters.com



AUSSTELLER

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

oerlikon hrsflow

Oerlikon HRSflow, Teil der Division Polymer Processing Solutions der Schweizer Oerlikon-Gruppe, hat weltweit ca. 1.000 Beschäftigte und entwickelt, produziert und vertreibt innovative Heißkanal-systeme für das Kunststoffspritzgießen. Basierend auf langjährigen Erfahrungen realisiert Oerlikon HRSflow anspruchsvolle und zukunftsweisende Lösungen für nahezu alle Industriebereiche im Bereich Spritzgießen.

Ein globales Netzwerk aus 3 identischen und vernetzt arbeitenden Werken (Italien-HQ/San Polo di Piave; China/Hangzhou und USA/Byron Center) und über 50 Niederlassungen mit kompetenten Teams, welche unsere Kunden auf höchstem technischem Niveau unterstützen, ermöglichen eine schnelle Reaktion auf nachfragestarke Märkte.

www.hrsflow.com



AUSSTELLER

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:



Mehr Leistung. Mehr Lösung. Mehr Erfolg.

STM Mehr Wert Stahl

STM ist ein seit 1977 inhabergeführtes Unternehmen und steht für hervorragende Stahlqualitäten, eine schnelle Lieferpolitik und einen vielseitigen Bearbeitungsservice. Das Leistungsspektrum der STM umfasst den Vertrieb von Werkzeug-, pulvermetallurgischen und Hochleistungsstählen sowie deren Anarbeitung wie Sägen, Fräsen und Schleifen. So bekommen Sie Ihr Halbzeug gleich einsatzbereit geliefert, so wie Sie es brauchen. Durch das umfassende Vertriebsnetz hat jeder Kunde einen festen Ansprechpartner in unmittelbarer Nähe. Unsere technischen Berater begleiten bei Bedarf den gesamten Projektablauf und unterstützen Sie den für die jeweilige Anwendung passenden Stahl zu finden. Wir freuen uns Sie persönlich zu treffen und Ihnen unser umfassendes Stahlsortiment im Kunststoffbereich vorstellen zu dürfen.

www.stm-stahl.de



AUSSTELLER

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

STRACK®
NORMALIEN

Die Strack Norma GmbH & Co. KG entwickelt und produziert Normalien für den Werkzeug- und Formenbau seit über 100 Jahren in seinem Werk im nordrhein-westfälischen Lüdenscheid und beliefert von dort aus Kunden in aller Welt.

Der Claim **THINK. TECH. STRACK.** beschreibt die drei Säulen des Unternehmens und gleichzeitig sein Alleinstellungsmerkmal: **THINK** steht für die innovative Entwicklungen für den Werkzeug- und Formenbau, **TECH** für die kundenspezifischen Sonderanfertigungen, Produktmodifikationen und individuellen Lösungen und **STRACK** für das umfangreiche Angebot an Standardprodukten.

www.strack.de



AUSSTELLER

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:



Was tun wir?

Digitalisierung von Daily-Business-Prozessen in der Wertschöpfungskette zur Herstellung von Kunststoffspritzguß-Bauteile.

Warum tun wir das?

Um dem Fachkräftemangel in der Branche entgegen zu wirken und um freie Kapazitäten bei den bestehenden Mitarbeitern zu schaffen.

www.toolplace.de



AUSSTELLER

Wir freuen uns außerordentlich über die Unterstützung von:

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

Die voestalpine High Performance Metals International GmbH ist eine österreichische Vertriebsgesellschaft der High Performance Metals Division des voestalpine-Konzerns. Die Division konzentriert sich auf technologisch anspruchsvolle Produktsegmente und ist weltweit Marktführer für Werkzeugstähle und Sonderwerkstoffe..

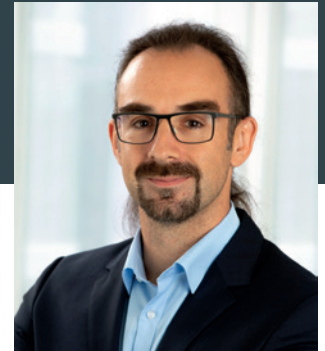
www.voestalpine.com



PREMIUMVORTRAG

"ENGEL sim link – Die Verbindung zweier Welten: Simulation und Produktion"

Ein besonderer Dank geht an **Herrn Alfred Angerer**, Entwicklungsingenieur bei der Engel Austria GmbH, für seine aktive, tatkräftige Unterstützung als Vortragender.



ENGEL

be the first

Zum Vortrag: Bis heute bleiben viele Erkenntnisse aus der Simulation von Spritzgießprozessen an der Maschine ungenutzt. ENGEL sim link ermöglicht es, Daten aus der Simulation in die Spritzgussmaschine und umgekehrt zu transferieren. Somit erhält der Maschinenbediener einen Erstvorschlag zur Abmusterung des Werkzeuges aus der Simulation, in dem die Expertise des Simulationstechnikers und das Wissen über die Grenzen der verwendeten Spritzgussmaschine genutzt wird. Darüber hinaus lassen sich mit ENGEL sim link ebenso Daten aus der Produktion in die Simulation übertragen. Somit kann mit den tatsächlich für die Produktion verwendeten Daten simuliert werden, um somit das Prozessverständnis zu erhöhen, sowie mögliche Fehlersuchen zu beschleunigen. Der Simulationstechniker hat somit die Möglichkeit, den Kreislauf zwischen Simulation und Produktion zu schließen und einen digitalen Zwilling zu erschaffen.

Die ENGEL Austria GmbH mit Sitz in Schwertberg, Österreich, ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgießmaschinen und dazugehörigen Automatisierungsanlagen. Seit ihrer Gründung im Jahr 1945 durch Ludwig Engel hat das Unternehmen eine beeindruckende Erfolgsgeschichte geschrieben. Mit einem Umsatz von etwa 1,7 Milliarden Euro im Jahr 2022/2023 und rund 7.400 Mitarbeitern weltweit ist ENGEL ein bedeutender Akteur in der Kunststoffverarbeitungsindustrie. Das Produktportfolio von ENGEL umfasst eine breite Palette von Spritzgießmaschinen, die für verschiedene Anforderungen geeignet sind. Die Vision von ENGEL ist es, die Kunststoffverarbeitung der Zukunft zu prägen und Kunden dabei zu unterstützen, Vorreiter zu sein und neue Maßstäbe zu setzen.

www.engel.at

VERANSTALTUNGSPARTNER

Ein besonderer Dank geht an Herrn Florian Häuserer 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

VERANSTALTER

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



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 **SEIT 20 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

AGENDA

Dienstag, 9. April 2024

08:30 **Registrierung**

09:00 "Willkommen - Eine Reise von der Werkzeugbemusterung zum digitalen Zwilling"
Florian Aichberger, SimpaTec GmbH

09:30 "Neue Anspritzkonzepte mit Breitschlitzdüse mit Moldex3D"
Andreas Kißler, FDU Hotrunner GmbH

10:00 "Digitalisierung der Werkzeugbeschaffung"
Philipp Böhme, TOOLPLACE GmbH

10:30 **Kaffeepause**

11:00 "Verzugskompensation durch die Verwendung leistungsfähiger 3D-Kühlungen bei der
Werkzeugkonstruktion mit Cimatron"
Harald Röhle, Cimatron

11:30 "Heißkanallösungen für Power Materials"
Jürgen Novak, Moldmasters GmbH

12:00 "e2 Mold - Die Neuentwicklung einer hocheffizienten partiellen Temperierung"
Thorsten Müller-Schmetz, Contura MTC GmbH

12:30 **Mittagspause**

13:30 Premiumvortrag "ENGEL sim link – Die Verbindung zweier Welten: Simulation und Produktion"
Alfred Angerer, Engel Austria GmbH

14:00 "Bemusterung von Spritzgießwerkzeugen mittels Referenzkurve"
Alex Malyano, Kistler Instrumente GmbH

14:30 "Trends im Spritzgießen aus Sicht der Heißkanaltechnik"
Michael Hartmann, HRS Flow

15:00 **Kaffeepause**

15:30 "Additive Fertigung: Mythen, Wahrheiten und sinnvolle Einsatzgebiete"
Anna Mad, voestalpine High Performance Metals International GmbH

16:00 **Ausblick, Verlosung, Fragen und Antworten, Ende der Veranstaltung**
Florian Aichberger, SimpaTec GmbH

ANMELDUNG

Anmeldeschluss: 29. März 2024

Anmeldung über www.simpatec.com/events oder
per Email an events@simpatec.com



Melden Sie sich jetzt an!

Die Teilnahmegebühr für den MiDay Österreich 2024 beträgt:
1 Tag 89,00 € zzgl. MwSt.

Enthalten sind die Teilnahme einer Person an der Veranstaltung, Unterlagen sowie die Verköstigung während der 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 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 (tiz) Kirchdorf statt.

Ihre Anreisekoordinaten sind wie folgt:
Technologie- und Innovationszentrum Kirchdorf
Pyhrnstraße 16
4553 Schlierbach, Österreich

Telefon: +43-7582-61761-200
www.tiz-kirchdorf.at

Ihr Ansprechpartner:



Florian Aichberger
Telefon: +43 664 204 07 73
f.aichberger@simpatec.com



SimpaTec GmbH
Technologie- und Innovationszentrum Kirchdorf

Pyhrnstraße 16
4553 Schlierbach, Österreich
Telefon: +43 664 204 07 73
info-austria@simpatec.com

SimpaTec GmbH

Wurmbenden 15
52070 Aachen
Telefon: +49 241 565 276-0
Hotline: +49 241 565 276-11
info@simpatec.com

SimpaTec
Niederlassung Hamburg

Kieler Straße 303
22525 Hamburg

SimpaTec
Niederlassung Reutlingen

SimpaTec Simulation & Technology Consulting GmbH
Auchtertstraße 8
72770 Reutlingen

SimpaTec
Niederlassung Weimar

SimpaTec Simulation & Technology Consulting GmbH
Röhrstraße 15
99423 Weimar

www.simpatec.com
