

Einladung

Plastic goes digital



Programm

Wann: Dienstag, 28. November 2023 • Veranstaltungsort: Startplatz in Köln, Im Mediapark 5, 50670 Köln
Registrierung ab 15:00 Uhr • Beginn der Veranstaltung: 15:30 Uhr

15:30 Uhr Begrüßung & Eröffnungs-Talk

Dr. Ron Brinitzer, Geschäftsführer kunststoffland NRW
Dr. Lorenz Gräf, Geschäftsführer STARTPLATZ Düsseldorf GmbH

15:40 Uhr Pitch Session #1

1. Simcon kunststofftechnische Software GmbH
2. Brain of Materials AG
3. Tomorrow Things GmbH
4. Opdenhoff Technologie GmbH
5. SHS plus GmbH

16:30 Uhr Coffee break

17:00 Uhr Pitch Session #2

6. IANUS Simulation GmbH
7. Matplus GmbH
8. Polymaterials AG
9. EDV-Anwendungsberatung Zühlke & Bieker GmbH (ZUBIT)
10. ProData GmbH (R-Cycle)

17:50 Uhr Summary

Dr. Ron Brinitzer, Geschäftsführer kunststoffland NRW

18:00 Uhr Meet & Eat

(Imbiss & Kaltgetränke)

www.kunststoffland-nrw.de



Wir bedanken uns herzlich
bei unserem Gastgeber
STARTPLATZ Düsseldorf GmbH.



Pitch Session #1



SIMCON

1 Simcon kunststofftechnische Software GmbH: Der Softwarehersteller SIMCON ist spezialisiert auf Hightech- Simulationssoftware für den Kunststoffspritzguss. Hiermit verbessern Formteil- und Werkzeugkonstrukteure Maßhaltigkeit, Füllverhalten, Zykluszeit, Schließkraft und Time to Market. Die in Deutschland entwickelte Software vereint Genauigkeit, Einfachheit und Geschwindigkeit auf überlegene Art. Für Qualität und Kosteneffizienz, Engineered in Germany.



BRAIN OF MATERIALS

2 Brain of Materials AG: Die Brain of Materials AG betreibt eine digitale Plattform, um Ingenieuren und Materialwissenschaftlern über Wertschöpfungsstufen hinweg den Handel und die Zusammenarbeit mit nachhaltigen Materialien, Halbzeugen und vormontierten Teilen zu ermöglichen und die Entwicklung umweltfreundlicher und CO₂-neutraler Produkte zu beschleunigen.



tomorrow things

3 Tomorrow Things GmbH: Als junges Technologieunternehmen verbindet die Tomorrow Things GmbH Maschinen auf Knopfdruck mit der Cloud. Die Autogenerierung digitaler Zwillinge spart Zeit und Geld. Die innovative SaaS-Lösung schafft einen einzigartigen Wegbereiter zur Optimierung von Energie- und Materialeffizienz, sowie zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks.



OPDENHOFF
efficiency. now

4 Opdenhoff Technologie GmbH: Die Opdenhoff Technologie GmbH digitalisiert und optimiert den gesamten Wertschöpfungsprozess der Produktion durch die Plattform OPDPRO.CARE. Jedes Element in der Wertschöpfungskette, ob Mensch, Maschine, Produkt oder System, wird durch einen digitalen Zwilling repräsentiert. Mit neuesten Technologien und KI-Fähigkeiten wird den Kunden weltweit eine agile und effiziente Produktionsumgebung auf dem Weg in die Industrie 4.0 ermöglicht.



SHS

5 SHS plus GmbH: Seit über 13 Jahren bietet die SHS plus GmbH Lösungen aus den vier Geschäftsfeldern Consulting, Simulation, Automation und virtueller Assistenz – ausschließlich in der Kunststoffverarbeitung - an. Das Unternehmen kombiniert Kunststoffprozesswissen mit fundierter Erfahrung und Fachkompetenz in den Bereichen Automatisierung, Digitalisierung und Softwareentwicklung um Kunststoffverarbeitungsprozesse kosteneffizienter und qualitativ hochwertiger zu gestalten.

Pitch Session #2



IANUS Simulation GmbH: IANUS Simulation GmbH bietet wegweisende DeepTech-Lösungen für die Industrie, um die technische Effizienz zu steigern und den Ressourcenverbrauch zu minimieren. Mithilfe KI-basierter Vorhersage- und Konstruktionsassistenten werden Designentwürfe im StrömungsRaum® schnell beurteilt und Optimierungspotenziale aufgedeckt. Nominiert für den Innovationspreis 2023 und den Best of Technology Award 2023, unterstreicht das Unternehmen seine Innovationskraft.



Matplus GmbH: Die durchgängige Digitalisierung von Werkstoffinformationen schafft Wettbewerbsvorteile durch erhöhte Innovationsgeschwindigkeit und verbesserte Ressourceneffizienz. Matplus EDA® ist eine Integrationsplattform, die Daten, Informationen und Wissen zu Werkstoffen standortübergreifend im Intranet bereitstellt - von der Herstellung über Verarbeitung bis zur Anwendung im Produkt: Einfach, offen und anpassungsfähig.



Polymaterials AG: Polymaterials ist ein Innovationsdienstleister für chemisch neue Polymere, z.B. für 3D Druck, biobasiert oder PFAS-frei, und für neue Compounds. Die X-Plorator®-Technologie des Unternehmens nutzt KI-ähnliche Methoden, um zielgerichtet die optimalen Compounds zu finden. Neu ist der Einsatz auch für Recycling-Kunststoffe zum Ausgleich schwankender Produkteigenschaften durch maßgeschneiderte „Reparatur-Pakete“.



edv-anwendungsberatung zühlke & bieker GmbH (ZUBIT): ZUBIT sind IT-Dienstleister und Softwarehersteller seit mehr als 30 Jahren. Wir liefern maßgeschneiderte Business-Software und Lösungen mit einem Schwerpunkt auf Warehouse-Management, Labor und Compoundierung. Fokus unserer aktuellen Arbeit sind Prozessautomatisierung, modern work, BusinessIntelligence und KI in sicheren und cloudbasierten Lösungen.



ProData GmbH (R-Cycle): Durch die automatische Erfassung aller relevanten Eigenschaften von Kunststoffen entlang der Wertschöpfungskette stellt R-Cycle einen digitalen Produktpass für Kunststoffe zur Verfügung. Er ermöglicht eine effizientere Produktherstellung, verbesserte Abfallsortierung und hochwertigere Rezyklate. R-Cycle ermöglicht so eine effiziente Kreislaufwirtschaft von Kunststoffprodukten.