

MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtexsil

START-UP STECKBRIEF

Brakeable

Prolonging Product Lifecycles

<https://www.brakeable.com>

BRAKEABLE

Schwerpunkte: #nachhaltigkeit #digitalisierung #klimaneutralität #künstlicheintelligenz #lieferkette #kreislaufwirtschaft #recycling

Brakeable ermöglicht Textilunternehmen durch die innovative Einbindung von Produktnutzern effiziente, produktspezifische Qualitätsanalysen in der Produktentwicklung. Zum ersten Mal kann eine KI-basierte Software sinnvolle und qualitative Beschreibungen von Qualitätsmängeln im großen Maßstab effizient verarbeiten und diese, basierend auf individueller Wichtigkeit, verschiedenen Fachbereichen zuordnen. Die Kombination von Problembeschreibungen mit Fotos der Produktmängel vereinfacht die komplexe Identifikation von Produktdefiziten und fördert eine kollaborative Unternehmenskultur. Durch die Erfassung einer breiten Datenbasis, auch bekannt als Big Data, wird ein bisher ungenutzter Problem-Mining-Ansatz eröffnet, der über die Phase der Produktprüfung hinaus auf das Wissensmanagement und die Konzeptionsphase Einfluss nimmt.

Wir bieten:

Produkt-Qualitätsanalysen und -Kommunikation für Sell-In und Sell-Out

Wir suchen:

Unternehmen, die Wert auf Produktqualität legen, und sich über diese von der Konkurrenz abheben wollen, um sich am Markt langfristig und erfolgreich zu positionieren.

Kontaktdaten:

Stefan Hauser

stefan@brakeable.com

Notizen:

Eine Veranstaltung von

MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtextil

START-UP STECKBRIEF

Smart Textiles Hub

Textile Future, engineered Today

<https://smart-textiles-hub.com/>



Schwerpunkte: #nachhaltigkeit #digitalisierung #neuematerialien #künstlicheintelligenz

Smart Textiles Hub bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Erarbeitung von textil- und elektrotechnischen Lösungen nach den Anforderungen von Kunden, dabei greift das Unternehmen auf sein ganzheitliches Leistungsportfolio zurück.

Wir bieten:

Kundenindividuelle Entwicklungen von Smart/Technical Textiles und Produktion

Wir suchen:

Kunden, die an Smart Textiles interessiert sind und Technologiepartner

Kontaktdaten:

Florian Wieczorek

florian.wieczorek@smarttexhub.com

Notizen:

Eine Veranstaltung von



MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtexstil

START-UP STECKBRIEF

ito ito GmbH

Be the change

<https://itoi.to>

ito ito

Schwerpunkte: *#nachhaltigkeit #digitalisierung #klimaneutralität #neuematerialien
#künstlicheintelligenz #lieferkette #kreislaufwirtschaft #recycling*

ito ito ist eine Automatisierungssoftware für Modeproduktion. Sie vernetzt Strickereien und macht aus traditionellen Strickmaschinen agile Microfactories – auf Knopfdruck und an jedem Ort der Welt. Über ihre Plattform digitalisieren Modelabel ihre Kollektionen und können direkt individuelle Bestellungen auslösen, in jeder beliebigen Stückzahl und zu jedem Zeitpunkt. So befreit ito ito Modelabel und Retailer von den Einschränkungen manueller Produktionsweisen – Kollektionsentwicklung und Time-to-Market wird beschleunigt, Leadzeiten verkürzt, Überproduktion vermieden und gleichzeitig wird das Investitionsrisiko minimiert.

Wir bieten:

Plattform für automatisierte Strickproduktion, lokale Lieferketten, Reshoring/on-demand-Produktion

Wir suchen:

3D Visualisierung, synthetische, klimaneutrale Garnproduktionen, 3D Strick, Strick-Produktionsmethoden

Kontaktdaten:

Friederike Pfeffer
friederike@itoi.to

Notizen:

Eine Veranstaltung von



MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtexstil

START-UP STECKBRIEF

MeMi Textiles GmbH

Weniger Müll – mehr Zukunft

<https://memi-textiles.de>



Schwerpunkte: #nachhaltigkeit #digitalisierung #neuematerialien #lieferkette
#kreislaufwirtschaft #recycling

MeMi Textiles ist ein Start-up für Textilinnovation. Ihre Entwicklung ist das Ergebnis einer klaren Lücke: Die Notwendigkeit einer gesünderen und nachhaltigeren Windellösung, die einfach zu verwenden, hochleistungsfähig und bequem für unsere Babys und Kleinkinder ist. Damit will MeMi das Leben von Millionen von Eltern und deren Kinder nachhaltig erleichtern. Die Erfindung, die mit zwei Patenten geschützt wird, hat disruptives Potenzial für den gesamten Windelmarkt, da sie in ihrer Performance einer Wegwerfwindel gleicht, dabei aber wiederverwendbar und gesünder für unsere Kinder ist. Weniger Müll – mehr Zukunft.

Wir bieten:

Austausch mit innovativem Start-up

Wir suchen:

Offener Austausch mit Unternehmen am Markt

Kontaktdaten:

Manuela Miller-Feigl

miller-feigl@memi-textiles.de

Notizen:

Eine Veranstaltung von



MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtexstil

START-UP STECKBRIEF

Octogarn

Neuartiges Garn: effektive und umweltfreundliche Alternative zu Fluorpolymeren

Schwerpunkte: #nachhaltigkeit #neuematerialien #lieferkette #kreislaufwirtschaft #recycling

Octogarn ist wasserabweisend, kälteisolierend, reduziert Reibung, ist atmungsaktiv und dabei nachhaltig und schadstofffrei. „Octogarn“ ist schadstofffrei, nachhaltig, kälteisolierend, atmungsaktiv und reibungsreduzierend. Es wirkt ähnlich dem Lotuseffekt, ist also wasserabweisend. Doch es hat einen entscheidenden Mehrwert: Es ist unbenetzbar. Bedeutet: Taucht man ein Textil aus diesem komplett unter Wasser, bleibt es trocken. Ein Effekt, der in der Textilbranche kaum bekannt ist. Momentan werden viele wasserabweisende Textilien, vor allem im technischen Bereich, durch die Ausrüstung mit Chemie wie Fluorpolymeren hergestellt. Grüne Alternativen sind zwar umweltfreundlicher, aber oft nicht leistungsstark genug. „Octogarn“ will beide Probleme lösen.

Wir bieten:

Für Start-ups: ggf. Erfahrungen mit Fördermöglichkeiten, Innovatives Monomaterial für wasserabweisende Textilflächen

Wir suchen:

Austausch mit Start-ups im Textilbereich und Unternehmen entlang der Wertschöpfungskette, ggf. um gemeinsam ein Pilotprojekt für wasserabweisende Textilien zu starten

Kontaktdaten:

Alexandra Plewnia
alexandra.plewnia@hs-niederrhein.de

Notizen:

Eine Veranstaltung von

MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtexstil

START-UP STECKBRIEF

aiconver GmbH

*Schluss mit teurer Doppelarbeit & Wissen
irgendwo auf den Servern!*



<https://aiconver.com/>

Schwerpunkte: #künstlicheintelligenz

Der KI-Concierge führt alle internen Datenquellen zusammen, versteht, woran Mitarbeiter arbeiten, und zeigt jedem Mitarbeiter eine intelligente Zusammenfassung aller wichtigen Informationen zu seinen aktuellen Aufgaben an. Ob Ihre Herausforderungen Doppelarbeit, Arbeitsqualität, Effizienz oder Übergaben lauten: Der KI-Concierge macht alle wissensbasierten Tätigkeiten effizienter. Unsere KI hilft, teure Doppelarbeit und Fehler zu vermeiden, unterstützt Austausch und Lernen und sorgt dafür, dass Mitarbeiter sicherer, entspannter und zufriedener sind.

Wir bieten:

KI basierte Software, welche hilft Wissen aus allen Dokumenten und Laufwerken des Unternehmens für Mitarbeitende intelligent verfügbar zu machen.

Wir suchen:

Unternehmen, welche Ihren Mitarbeitenden helfen wollen effizienter zu arbeiten und Doppelarbeit zu vermeiden, indem das Wissen der gesamten Firma intelligent bereitgestellt wird.

Kontaktdaten:

Philipp Hennig
hennig@aiconver.com

Notizen:

Eine Veranstaltung von



MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtexstil

START-UP STECKBRIEF

Re-Root Tex Solution UG

Sustainability starts from farm.

<https://www.re-root-tex.de>



Schwerpunkte: *#nachhaltigkeit #neuematerialien #kreislaufwirtschaft #recycling*

Re-Root Tex Solution UG innovated yarn from sustainable textile yarn from Pineapple Fiber which would be otherwise abandoned. Saving huge amount of CO2 and CH4. We worked from farm to fashion concept as our research began with improve quality of materials.

Wir bieten:

Automotive Stoffe aus Ananasblattfasern

Wir suchen:

Networking mit Kunden und Investoren

Kontaktdaten:

Rony Khan

rony.khan@re-root-tex.de

Notizen:

Eine Veranstaltung von



MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtexstil

START-UP STECKBRIEF

LOVR – Revoltech GmbH

100 % pflanzliche Lederalternative

<https://www.revoltech.com/>

LOVR

Schwerpunkte: #nachhaltigkeit #neuematerialien #kreislaufwirtschaft #recycling

LOVR ist eine Alternative zu Leder, die zu 100 % aus Pflanzenmaterial besteht und einen minimalen ökologischen Fußabdruck hat. Aufgrund der zum Patent angemeldeten Herstellungstechnologie ist das Material biologisch abbaubar als auch frei von Chemikalien und Plastik. Der Herstellungsprozess von LOVR erfordert nur 0,3 % der CO₂-Emissionen, die bei der Lederherstellung anfallen. Die Produktion von LOVR basiert auf einer regionalen Kreislaufwirtschaft. Ausgangsstoff für LOVR sind Reste von in Deutschland angebautem Hanf. Das Material sieht aus und fühlt sich an wie Leder. Die einschichtige Struktur ermöglicht eine einfache Verarbeitung von LOVR. Das Material ist außerdem verformbar und abriebfest.

Wir bieten:

Wir suchen:

Kontaktdaten:

Lucas Fuhrmann

lucas@madewithlovr.com

Notizen:

Eine Veranstaltung von



MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtextil

START-UP STECKBRIEF

ARTiTEX GmbH

Smart Sewing mit Smartphones

<https://artitex.de>



Schwerpunkte: #digitalisierung #kuenstlicheintelligenz #industrie40

Beim Nähen ist nichts wertvoller als die Zeit. ARTiTEX verwandelt Fertigungsbetriebe im Handumdrehen in eine Smart Factory – einfach, schnell und bezahlbar. Die App herunterladen, Ihren Account einrichten, und schon fließen wertvolle Daten und Informationen von und zu jedem Arbeitsplatz, unabhängig vom Maschinenhersteller. Das Smartphone wird Kommunikations- und Trainingsmittel und übernimmt die Produktions- und Qualitätsdatenerfassung bei allen Arbeitsgängen. Maschinenlauf- und Handlingzeiten werden automatisch erfasst. Output, Qualitätsabweichungen, Stillstandzeiten und deren Gründe werden per Fingertip gemeldet. Reale Zykluszeiten und viele andere Analysen für bessere Entscheidungen sind sofort verfügbar, auch für die Arbeitskräfte selbst. Ebenso zur Lieferkettentransparenz kann die App beitragen.

Wir bieten:

Wir suchen:

Kontaktdaten:

Thomas Brinkhoff

thomas.brinkhoff@artitex.de

Notizen:

Eine Veranstaltung von



MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtextil

START-UP STECKBRIEF

Yook

Produkt-CO₂-Transparenz: automatisiert,
detailliert & maßnahmenorientiert

<https://www.yook.one>



Schwerpunkte: #nachhaltigkeit #neumaterialien #kreislaufwirtschaft #recycling

Mit der Softwarelösung von Yook können Unternehmen CO₂e-Daten einzelner Produkte oder ganzer Portfolios automatisiert und auf wissenschaftlicher Basis messen. Der größte Vorteil: Die Software kann auch mit lückenhaften Datensätzen arbeiten und füllt diese zunächst mit industrietypischen Standardwerten. Das iterative Vorgehen ermöglicht die schnelle Identifikation von Hotspots und Reduktionspotentialen. Jeder Datenpunkt erhält zusätzlich einen multi-dimensionalen Qualitätsscore, dieser schafft Transparenz und Messbarkeit bezüglich der vorhandenen Datenqualität und -verfügbarkeit. Analyse-Dashboards helfen sowohl dem Einkauf, Produktdesign, Marketing als auch der Nachhaltigkeitsabteilung, Klimaschutz unkompliziert in Entscheidungen zu integrieren.

Wir bieten:

Fortschrittliche Softwarelösung, die automatisierte Lebenszyklusanalysen (LCAs) ermöglicht, um den CO₂-Fußabdruck von Produkten schnell und effizient zu berechnen.

Wir suchen:

Textilunternehmen, die ihre Umweltverträglichkeit verbessern möchten, indem sie die CO₂-Fußabdrücke ihrer Produkte präzise messen und reduzieren sowie Innovatoren, die sich für die Einführung automatisierter Lebenszyklusanalysen (LCAs) interessieren, um datengestützte Entscheidungen für eine nachhaltigere Produktentwicklung zu treffen.

Kontaktdaten:

Timo Isenborth
timo@yook.one

Notizen:

Eine Veranstaltung von

MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtextil

START-UP STECKBRIEF

Re-Fresh Global

*Where other see waste, we see new
ressources.*

<https://re-fresh.global>



Schwerpunkte: #nachhaltigkeit #klimaneutralität #neuematerialien #lieferkette
#kreislaufwirtschaft #recycling

Bis 2050 wird die Modeindustrie für 25 Prozent der globalen CO₂-Emissionen verantwortlich sein. Um dem entgegenzuwirken, hat die Europäische Kommission ein neues Gesetz beschlossen. Dieses Gesetz sieht ab 2025 eine getrennte Sammlung von Textilabfällen vor sowie ein Verbot der Deponierung und Verbrennung dieser. Deshalb bietet Re-Fresh Global eine innovative End-to-End-Lösung für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft, indem sie Textilabfall weiterverarbeitet und in drei Produkte umwandelt, die als erneuerbare Rohstoffe sehr gefragt sind. Daher hat Re-Fresh Global die SMART-UP URBAN MICROFACTORY für Textilabfälle entwickelt, die Nanocellulose (als RE-Nano bezeichnet), Bioethanol der zweiten Generation (als RE-Thanol bezeichnet) und Multifunktionsfasern herstellt (als RE-Sanpulp). Die drei hochwertigen Rohstoffe können die heute in der Industrie verwendeten Primärrohstoffe ersetzen sowie die Klimaneutralitätszielsetzung der EU bis 2050 unterstützen.

Wir bieten:

Textilrecyclinglösung für Fasermischungen

Wir suchen:

Pilotprojektpartner

Kontaktdaten:

Aleksandar Kovacevic

aleksandar@re-fresh.global

Notizen:

Eine Veranstaltung von



MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtextil

START-UP STECKBRIEF

ECO2GROW

Empower a renewable world

<https://www.eco2grow.com>

ECO2GROW

Schwerpunkte: #nachhaltigkeit #klimaneutralität #kreislaufwirtschaft #recycling

Deutschland und Europa müssen als wirtschaftlich sinnvolle Produktionsstandorte erhalten bleiben. Dafür muss Strom für Unternehmen aller Größen und Branchen langfristig planbar und günstig verfügbar sein. Genau das ermöglicht die ECO2GROW GmbH. Sie gibt mittelständischen Unternehmen über ihre Plattform Zugriff auf grünen Strom direkt aus neuen Solar-/Windparks zu langfristig fixierten Preisen auf Großkonzernniveau. Hierfür macht ECO2GROW sog. „Power Purchase Agreements“ (PPAs) zu einem attraktiven und praktikablem Strombeschaffungswerkzeug für Mittelständische Unternehmen. Für 2024 hat sie bereits einiges an PV- und Windenergie an mittelständische Abnehmer vermarktet. Zudem stehen weitere PV- und Windparks für PPAs zur Verfügung. Gerne unterbreitet ECO2GROW ein individuelles Angebot.

Kontaktdaten:

Lara Schrömgies

lara.schroemgies@eco2grow.com

Notizen:

Eine Veranstaltung von



MATCHMAKING MITTELSTAND MEETS START-UP

25. April 2024 | Techtextil

START-UP STECKBRIEF

MotorSkins

Textiles that come to life

<https://motorskins.com/>

MotorSkins

Schwerpunkte: #nachhaltigkeit #neuematerialien

MotorSkins entwickelt formverändernde textil-basierten Oberflächen für die Mensch-Maschine Interaktion. Sie basieren auf einem geschlossenen Hydraulikkreislauf, der in eine mehrschichtige Gewebe-Polymer-Anordnung eingebettet ist. Die Hauptanwendung ist für weiche Exoskeletten, die ohne Batterien Menschen beim Gehen unterstützen können. Dabei entwickeln wir ein völlig autonomes System, das hydraulisch die Mobilitätsbedürfnisse der alternden Weltbevölkerung bedient. Die Technologie ist aber eine branchenübergreifende Plattform, die z.B. auch in der Sporttechnik, in der Produktion oder in der Autoindustrie angewendet werden kann.

Wir suchen:

Laserschweiß Anlagen, Ultraschall Schweiß Anlagen

Kontaktdaten:

Madeleine Marquardt

madeleine@motorskins.com

Notizen:

Eine Veranstaltung von

