

RECAP 2023/24

OWL-INNOVATIONSPREIS MARKTVISIONEN





INNOVATIVE KÖPFE AUS OWL

Hinter den Bewerbungen stehen viele innovative Köpfe. Stellvertretend präsentieren wir in der Collage Unternehmer*innen, Manager*innen und Entwickler*innen aus den beteiligten Unternehmen.



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	03
Die Jury und die Experten	04
Die Preisträger	06
Die Bewerbungen	12

Impressum

Herausgegeben von:
 OstWestfalenLippe GmbH
 Walther-Rathenau-Straße 33-35
 33602 Bielefeld
 Telefon: 0521 967330
 info@ostwestfalenlippe.de
 www.ostwestfalenlippe.de

Verantwortlich: Björn Böker
 Projektleitung: Wolfgang Marquardt,
 Anna-Lena Lütke-Börding, Marc Wollny
 Texte: Wolfgang Marquardt, Marc Wollny
 Gestaltung: Pia Gätjen, stilwechselform
 Bildnachweis: OWL GmbH, teilnehmende
 Unternehmen

Die Beschreibungen der Produkte und Dienstleistungen basieren auf den Angaben der Unternehmen. Für die Inhalte bzw. deren Richtigkeit übernimmt der Herausgeber keine Gewähr.

März 2024

GEBALLTE INNOVATIONSKRAFT AUS OWL

Mit ihren Innovationen sind Unternehmen aus OstWestfalenLippe Garant für Wertschöpfung und Beschäftigung in der Region – und liefern Lösungen für die Herausforderungen der Zukunft. Mit dem OWL-Innovationspreis MARKTVISIONEN stellt die OstWestfalenLippe GmbH diese Innovationen ins Licht der Öffentlichkeit, um sie zu würdigen und neue Impulse zu setzen. Ausgezeichnet werden Unternehmen aus OWL für innovative Produkte, Dienstleistungen und Prozesse.

Der OWL-Innovationspreis ist ein bedeutender Wirtschaftspreis mit eindrucksvollen Ergebnissen und findet eine hohe Resonanz in der Wirtschaft. Seit der ersten Auflage im Jahr 1995 wurde der Wettbewerb 15 Mal durchgeführt. Insgesamt 1.313 Bewerbungen haben sich dabei dem Urteil der Jury gestellt. Die Resonanz war auch in der aktuellen Wettbewerbsrunde 2023/2024 hoch: 97 Unternehmen haben sich mit 103 innovativen Beiträgen beteiligt.

Aus dem hochkarätigen Teilnehmerfeld hat die Jury nach einem intensiven Bewertungsprozess fünf Preisträger ausgewählt. In der Kategorie „Marktvisionen“ konnten die ARI Armaturen Albert Richter GmbH & Co und die Kraft Gruppe die Jury überzeugen. ARI Armaturen wird für eine hocheffiziente, energiesparende Absperrklappe in Industrie-Armaturen ausgezeichnet. Kraft Maschinenbau hat einen vollautomatisierten, individualisierten und nachhaltigen Verpackungsprozess für Küchen- und Möbelhersteller entwickelt. Die SMARTtray GmbH erhält den Preis in der Kategorie „Zukunft gestalten“ für ein innovatives Verfahren zur Entwicklung neuer Pflanzensorten, das einen wichtigen Beitrag zur Ernährungssicherheit im Klimawandel leisten wird. Der Start-up-Preis für eine

erfolgsversprechende Unternehmensgründung geht an die DEVITY GmbH. Das Paderborner Start-up sorgt für eine sichere Integration von IT-Geräten in Unternehmensnetzwerke. Der Start-up-Preis ist dotiert mit einem Preisgeld in Höhe von 5.000 Euro und einem Beratungspaket. Einen Sonderpreis erhält die Paderborner steets GmbH, die ein Abstützmodul für Gehhilfen entwickelt hat.

Neben den Preisträgern haben viele weitere Bewerbungen mit hoher Qualität überzeugt. Um auch diese Innovationen zu würdigen, stellen wir Ihnen in der vorliegenden Dokumentation alle 103 Beiträge vor. Entdecken Sie smarte Fertigungsverfahren und neue Materialien, Ansätze für Ressourceneffizienz und zirkuläre Wertschöpfung, KI-Anwendungen und digitale Geschäftsmodelle. Lassen Sie sich begeistern von neuen Gebäude- und Energietechnologien, innovativen Ideen im Handwerk sowie neuen Konzepten für Gesundheit, Ernährung und Fachkräftesicherung. Die Bewerbungen sind eine eindrucksvolle Referenz dafür, wie viel Erfindergeist, Hartnäckigkeit und Leidenschaft in den heimischen Unternehmen steckt.

Wir bedanken uns bei allen Bewerberinnen und Bewerbern, die den Wettbewerb mit ihren Innovationen bereichert haben. Wir sind überzeugt, dass sie sich mit ihren Produkten und Verfahren durchsetzen und die Zukunftsfähigkeit der Region sichern. Unser Dank geht auch an die Mitglieder der Jury sowie die 33 Expertinnen und Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft, die die Bewerbungen geprüft und bewertet haben. Insbesondere bedanken wir uns bei dem Hauptförderer des Wettbewerbs – Westfalen Weser Energie – sowie den weiteren Sponsoren KPMG, UNITY und der Volksbank Bielefeld-Gütersloh.



Jörg Timmermann,
 Vorsitzender
 Gesellschafterversammlung



Landrat Jürgen Müller,
 stellvert. Vorsitzender
 Gesellschafterversammlung



Björn Böker,
 Geschäftsführer



Wolfgang Marquardt,
 Prokurist und
 Fachbereichsleiter

DIE JURY UND DIE EXPERTEN

Die Preisträger wurden in einem umfangreichen Jurierungsverfahren ausgewählt. Die Jury hat geprüft, inwieweit die innovativen Ideen in Wettbewerbsvorteile auf den Märkten umsetzbar sind. Dabei lag der Fokus insbesondere auf den folgenden Kriterien: Neuartigkeit und Einzigartigkeit, Kundennutzen und Mehrwert im Vergleich zu ähnlichen Lösungen, Markterfolg bzw. Marktpotenzial und Auswirkungen der Innovation auf die Zukunftsfähigkeit des Unternehmens. In der Kategorie „Zukunft gestalten“ wurde zusätzlich der Beitrag zur Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen bewertet. Fachliche Unterstützung erhielt die Jury von 34 Expert*innen aus Wissenschaft und Wirtschaft, die die Bewerbungen gesichtet und bewertet haben.

DIE JURY

Prof. Dr. Reinhold Decker
Rektorat Universität Bielefeld

Peter Eul
Präsident Handwerkskammer
Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

Prof. Dr. René Fahr
Vizepräsident Universität Paderborn

Prof. Dr. Jürgen Krahl
Präsident Technische
Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Jürgen Noch
Geschäftsführer Westfalen Weser
Energie GmbH & Co. KG

Petra Pigerl-Radtke
Hauptgeschäftsführerin IHK Ostwestfalen
zu Bielefeld (Sprecherin der Jury)

Almut Rademacher
Geschäftsführerin owl maschinenbau e.V.

Prof. Dr. Ingeborg Schramm-Wölk
Präsidentin Hochschule Bielefeld

Volker Steinbach
Präsident IHK Lippe zu Detmold

Clea Stille
Geschäftsführerin DGB Region
Ostwestfalen-Lippe

Dr.-Ing. Frank Thielemann
Vorstand UNITY AG

Prof. Dr. Birka von Schmidt
Stellv. Vorsitzende VDI Ostwestfalen-Lippe

DIE EXPERTEN

Prof. Dr. Stefan Bielezke, Fachhochschule des Mittelstands | **Prof. Dr. Hans Brandt-Pook**, Hochschule Bielefeld | **Dr. Martin Brinkmann**, Bezirksregierung Detmold | **Matthias Carl**, IHK Lippe | **Oliver Dietrich**, IG Metall | **Hauke Duwenriek**, DMG Vertriebs und Service GmbH | **Jörn Dux**, owl maschinenbau | **Dr. Anke Ebrecht**, Mittelstand-Digital Zentrum Ruhr-OWL | **Henning Horstbrink**, Handwerkskammer OWL | **Prof. Dr. Reinhard Kaschuba**, Hochschule Bielefeld | **Prof. Dr. Tina Kasper**, Universität Paderborn | **Michael Kemkes**, InnoZent OWL | **Prof. Dr. Martin Kohlhase**, Hochschule Bielefeld | **Heinz-Günter Koßmann**, Regionalrat Detmold | **Michael König**, conform GmbH | **Dr. Arno Kühn**, Fraunhofer IEM | **Uwe Lück**, IHK Ostwestfalen | **Klaus Meyer**, Energie Impuls OWL | **Nissrin Perez**, Fraunhofer IOSB-INA | **Arne Potthoff**, IHK Ostwestfalen | **Norbert Reichl**, Food-Processing Initiative | **Jörg Rodehutsors**, IMA Innovationsmanufaktur Gütersloh | **Prof. Dr. Stefan Sauer**, SICP – Software Innovation Campus Paderborn | **Prof. Dr. Volker Schöppner**, Universität Paderborn | **Dr. Sebastian Schriegel**, Fraunhofer IOSB-INA | **Prof. Martin Stosch**, Technische Hochschule OWL | **Mike Süggeler**, Westfalen Weser Netz GmbH | **Prof. Dr. Eva Schwenzfeier-Hellkamp**, Hochschule Bielefeld | **Prof. Dr. Susanne Schwickert**, Technische Hochschule OWL | **Marika Tabor**, Initiative für Beschäftigung | **Melanie Taube**, Regionalagentur OWL | **Dr. Frank Thielemann**, UNITY AG | **Prof. Dr. Henning Trsek**, inIT – Institut für Industrielle Informationstechnik

Gaben die Preisträger bekannt (v.l.n.r.):
Juryvorsitzende Petra Pigerl-Radtke (IHK Ostwestfalen),
Jürgen Noch (Westfalen Weser Energie),
Wolfgang Marquardt und Björn Böker (OWL GmbH).



MORGEN IST JETZT!

TRANSFORMATION LEBEN.

OWL stellt sich seinen Herausforderungen. Mit der Strategie **OstWestfalenLippe 2025** treibt ein starkes regionales Netzwerk zukunftsweisende Projekte mit einem Gesamtvolumen von über 50 Millionen Euro in den Handlungsfeldern Innovation, Berufliche Bildung und Gründung voran. Gemeinsam nehmen wir unsere Zukunft in die Hand und gestalten aktiv die Duale Transformation des Mittelstandes – denn **Morgen ist jetzt!**



OWL-INNOVATIONSPREIS 2023/24
MARKTVISIONEN

ARI ARMATUREN ALBERT RICHTER GMBH & CO. KG, SCHLOSS HOLTE-STUKENBROCK

ZEDOX® HEXO High Performance Absperrklappe

Absperrklappen für mehr Energieeffizienz in Anlagen – vom Golfball inspiriert

Absperrklappen sind Industriearmaturen, die dazu dienen, die Strömungsverläufe von flüssigen und gasförmigen Medien wie beispielsweise Wasser, Dampf und Öl zu regulieren. Anwendungsfelder sind beispielsweise Wärmeversorgung, Belüftung und Kühlung, aber auch Industrieanlagen in allen Branchen. Der notwendige Einsatz von herkömmlichen Absperrklappen in den Rohrleitungen führt jedoch zu Druckverlusten und Verwirbelungen, speziell unmittelbar hinter den Absperrklappen, was physikalisch nicht zu vermeiden ist.

Mit der ZEDOX HEXO® High Performance Absperrklappe liefert ARI-Armaturen einen völlig neuartigen Ansatz in der Armaturenbranche. Kern ist eine innovative Wabenscheibentechnologie, bei der die besondere Oberflächenstruktur der Klappenscheibe eine optimale Strömung der Medien ermöglicht. Dabei wurden die Entwickler des Unternehmens von der Oberflächenstruktur eines Golfballs inspiriert. Durch die neue Technologie können die Durchflusswerte der Absperrklappen um bis zu 35 Prozent optimiert werden. Verwirbelungen der Medien und Vibrationen in den Leitungen werden erheblich eingeschränkt. So können Anwender Energie in erheblichem Umfang einsparen, Anlagen kompakter bauen und die Prozesssicherheit verbessern. Je nach Bauweise der Anlage kann der für die Absperrklappe erforderliche Bauraum somit um bis zu 25% reduziert werden.

Ein wegweisender Beitrag für die Energie- und Wärmewende

ARI Armaturen ist in einer konservativen Branche in langer Entwicklungsarbeit ein Innovationssprung gelungen. Der Anwendungsbereich für das Produkt ist riesig – genauso wie der Nutzen: Mit der neuen Absperrklappe können Unternehmen die Energieeffizienz und Produktivität ihrer Anlagen erheblich steigern. Die Jury ist überzeugt, dass das Unternehmen mit der Technologie neue Märkte erschließen und Produktion am Standort OWL und Deutschland sichern wird. Insbesondere vor dem Hintergrund der hohen Energiepreise und der geopolitischen Entwicklungen sieht die Jury die Innovation als wichtigen Beitrag zur Energie- und Wärmewende.

www.ari-armaturen.com/de



OWL-INNOVATIONSPREIS 2023/24
MARKTVISIONEN

KRAFT GRUPPE, RIETBERG

Vollautomatisierter Verpackungsprozess für Küchen- und Möbelhersteller

Individuelle Produkte vollautomatisiert verpacken – effizient und nachhaltig

Das sichere Verpacken von Werkstücken ist ein wichtiger Arbeitsschritt für Möbel- und Küchenhersteller, um einen unbeschadeten Transport der Waren zum Kunden zu ermöglichen. Da viele Werkstücke, wie beispielsweise für Küchen, individuell zugeschnitten werden, ist der Verpackungsprozess bisher zeit- und arbeitsaufwändig. Darüber hinaus werden häufig Materialien aus Kunststoff wie beispielsweise Styropor und Folien verwendet. Der Kraft Gruppe ist es durch Innovationen und den Einsatz von Patenten gelungen, den Verpackungsprozess von individuellen Werkstücken vollständig zu automatisieren. Dieser im Fachjargon als Losgröße 1 bezeichnete Produktionsmaßstab ermöglicht den Küchen- und Möbelherstellern einen reibungslosen Verpackungsprozess nahezu aller Einzelstücke. Durch den Einsatz von Roboterarmen im Zusammenspiel mit Software-Algorithmen wird der Aufwand für die Verpackung der Waren erheblich reduziert. So können bis zu 30.000 Werkstücke pro Woche verpackt werden, wobei der Personalaufwand erheblich reduziert wird. Ein weiterer Pluspunkt der Innovation liegt darin, dass vollständig auf Verpackungsmaterialien aus Kunststoff verzichtet wird. Vielmehr wird Wellpappe aus nachhaltigen Rohstoffen verwendet. Der CO₂-Fußdruck des Verbrauchsmaterials ist dabei bis zu 48 Prozent geringer als bei Verpackungen mit Folie und Styropor. Darüber hinaus wurde der Energieverbrauch der neuen Verpackungslinien gegenüber Verpackungslinien mit Folien-Schrumpftunnel erheblich reduziert.

Eine Demonstration der Innovationskraft des Sondermaschinenbaus in OWL

Die Jury und die Experten bewerten die Automatisierung des komplexen Prozesses für die Losgröße 1 als hoch innovativ. Dabei werden nicht nur Aufwand und Kosten erheblich reduziert, sondern auch der Ausstoß von Treibhausgasen verringert. Die Jury ist überzeugt, dass das Unternehmen die Technologie auf weitere Anwendungen übertragen und seine Marktposition erheblich verbessern wird. Die Lösung demonstriert die Innovationskraft des Sondermaschinenbaus in OWL. Vor dem Hintergrund des zunehmenden Fachkräftemangels und der gesetzlichen Anforderungen an Nachhaltigkeit leistet Kraft Maschinenbau zudem einen Beitrag, die Wettbewerbsfähigkeit der Küchen- und Möbelindustrie in OWL und Deutschland zu verbessern.

www.kraft-group.com



**OWL-INNOVATIONSPREIS 2023/24
ZUKUNFT GESTALTEN**

SMARTTRAY GMBH, SALZKOTTEN

Innovative Technologie zur Kultivierung und Gewebeentnahme von Nutzpflanzen

Neue Pflanzensorten für die Lebensmittelversorgung

Mit dem fortschreitenden Klimawandel steht die Pflanzenzüchtung vor großen Herausforderungen. Neue Pflanzensorten müssen entwickelt werden, die unter veränderten Umweltbedingungen gedeihen und beispielsweise tolerant gegen Trockenheit und Schädlingsbefall sind. Die Grundlage für diese Entwicklung sind die DNA-Daten der Pflanzen. Je mehr Pflanzen auf Basis der DNA analysiert werden können, desto besser können Pflanzenmerkmale identifiziert werden, die den zukünftigen Anforderungen gewachsen sind. Das bisherige Analyseverfahren verbraucht enorme Anzuchtflächen in Gewächshäusern und hat einen hohen Energiebedarf. Zudem erfolgt der Beprobungs- und Extraktionsprozess manuell und ist sehr zeitaufwändig. Ein Zuchtdurchlauf für Winterraps benötigt derzeit ca. 125 Tage, die Züchtung einer neuen Sorte 12-15 Jahre.

Das Unternehmen SMARTtray hat einen völlig neuen Ansatz für die Pflanzenzüchtung entwickelt: Indem das Gewebe direkt aus der Wurzel der Pflanzen entnommen wird, können qualitativ hochwertigere DNA-Proben gewonnen werden. Darüber hinaus können dank einer handgroßen Analysevorrichtung 96 verschiedene Pflanzen parallel beprobt und anschließend analysiert werden. Durch die Automatisierung und Modularität wird die Zeit für die Analyse der Proben um 90 Prozent, der Arbeitsaufwand um 80 Prozent reduziert. Die benötigte Anbaufläche für die Zuchtpflanzen verringert sich um 90 Prozent, da die Pflanzen in vertikalen Regalen kultiviert werden. So kann auch der Verbrauch an kritischen Ressourcen, wie Energie und Wasser signifikant reduziert werden. SMARTtray bietet die Analyse sowohl als Dienstleistung als auch als komplettes System an, in dem Unternehmen der Pflanzenzuchtindustrie eigenständig die Kultivierung, Beprobungen und DNA-Extraktion durchführen können. Die Innovation findet schon jetzt ein großes Interesse in der Branche – national und auch international, wie beispielsweise von Unternehmen wie Deutsche Saatveredlung, KWS, Bayer, BASF oder Limagrain.

Eine Revolution in der Pflanzenzucht – weltweit

Mit 30 Jahren Berufserfahrung und einem großen Netzwerk ist es dem Gründer in hartnäckiger Entwicklungsarbeit gelungen, eine bedarfsgerechte und hoch effiziente Lösung für die Entwicklung neuer Pflanzensorten auf den Weg zu bringen. Die Jury ist überzeugt, dass SMARTtray die Pflanzenzucht revolutionieren und das Verfahren weltweit Anwendung finden wird – und damit einen wichtigen Beitrag leistet, die Ernährung einer wachsenden Weltbevölkerung im Klimawandel zu sichern. SMARTtray ist ein Gamechanger in der Pflanzenzucht und ein Paradebeispiel, wie der heimische Mittelstand Lösungen für die gesellschaftlichen Herausforderungen der Zukunft entwickelt.

www.smarttray.de



**OWL-INNOVATIONSPREIS 2023/24
START-UP**

DEVITY GMBH, PADERBORN

Softwarelösung für Geräteidentifizierung und IT-Sicherheit

Sicher vernetzt im Internet der Dinge

Durch die fortschreitende Digitalisierung gibt es immer mehr technische Geräte, die im Internet der Dinge (IoT) miteinander vernetzt werden. So werden beispielsweise Windkraftanlagen, Ladesäulen und industrielle Komponenten wie Sensoren, Roboter und Maschinen verbunden, um Fernwartung und Datenauswertung zu ermöglichen. Experten erwarten, dass es bis zum Jahr 2030 weltweit ca. 29 Milliarden verbundene IoT-Geräte gibt. In Unternehmen erfolgt die Einbindung in einen Systemverbund bisher überwiegend manuell und für jedes Gerät einzeln. Das dauert nicht nur 20 Minuten pro Gerät, sondern stellt auch ein hohes Risiko für Cyberangriffe da. Dadurch sind derzeit 92% aller Geräte in der Industrie unsicher konfiguriert. Die Softwarelösung KEYNOA von DEVITY ermöglicht eine automatische und sichere Inbetriebnahme von ganzen Geräteflotten. Die zentrale IT-Administration eines Unternehmens kann mithilfe der Software die Inbetriebnahme vollständig vorbereiten und die Einsatzzwecke der Geräte definieren, beispielsweise mit welchen Datenplattformen das Gerät Informationen austauschen darf. Dabei ist es egal, ob 20 oder 1.000 Geräte installiert werden – der Aufwand ist gleich. KEYNOA nutzt eindeutige Geräteidentitäten, um jedem Gerät bei der physischen Installation automatisiert passende Konfigurationen, Software und Berechtigungen zu erteilen. Gerätehersteller und Unternehmen profitieren gleichermaßen von einer maßgeschneiderten Lö-

sung, mit der sie ihre Effizienz und IT-Sicherheit erheblich steigern können. So können sie beispielsweise die Kosten für die Inbetriebnahme und Wartung der Geräte um 90 Prozent reduzieren. Darüber hinaus bietet die Software eine hohe Sicherheit vor unberechtigtem Zugriff sowie eine große Flexibilität und Anpassungsfähigkeit.

Ergebnisse aus der Forschung für den Mittelstand nutzbar machen

Dem Gründerteam ist es nach Ansicht der Jury gelungen, Ergebnisse aus der Forschung erfolgreich in die praktische Anwendung zu übertragen und eine zentrale Herausforderung für den deutschen Mittelstand zu lösen: IT-Sicherheit im Internet der Dinge. Die Jury sieht ein enormes Marktpotenzial. Denn die hoch innovative Lösung kann sowohl von Geräteherstellern als auch Anwenderunternehmen branchenunabhängig eingesetzt werden. DEVITY steht für die IT-Kompetenz des Standorts OstWestfalenLippe und demonstriert, wie aus den Hochschulen innovative Start-ups entstehen.

www.devity.eu





**OWL-INNOVATIONSPREIS 2023/24
SONDERPREIS**

STEETS GMBH, PADERBORN

Abstützmodul für Gehhilfen

Einfach und doch genial – die Stehhilfe für die Gehhilfe

Ob temporär oder chronisch: Viele Menschen sind auf eine Gehhilfe angewiesen, um ihre Mobilität aufrechtzuerhalten. Dabei kann dieses Hilfsmittel auch zum Problem werden. Da sie nicht eigenständig stehen kann, muss die Gehhilfe angelehnt oder hingelegt werden, wenn man sie nicht benötigt oder eine Hand für eine andere Tätigkeit verwendet. Dabei besteht die Gefahr, dass der Benutzer sie aufgrund der eigenen Einschränkung nicht mehr erreichen kann oder sich beim Aufheben verletzt.

Die STEETS GmbH hat in enger Zusammenarbeit mit Ärzten, Therapeuten und Patienten ein einzigartiges Abstellmodul für Gehhilfen entwickelt, das die o.g. Probleme löst und einfach an bereits existierende Gehhilfen angebracht werden kann. Wenn die Nutzer die Gehhilfe abstellen wollen, können sie durch einen einfachen Zug am Griff das Abstellmodul aktivieren – und die Gehhilfe bleibt eigenständig stehen. Sobald das Körpergewicht auf die Gehhilfe ausgeübt wird, faltet sich das System automatisch zusammen und die Gehhilfe steht wieder für die gewohnte Nutzung bereit. Damit erleichtert STEETS

Menschen mit Mobilitätseinschränkungen den Alltag erheblich und erhöht ihre Selbstständigkeit, Flexibilität und Sicherheit. Darüber hinaus werden auch Pflegepersonal und Angehörige entlastet. Das Produkt wird in Kooperation mit dem Unternehmen Rollax aus Bad Salzuflen produziert. Die Vermarktung erfolgt gemeinsam mit Gehhilfen-Herstellern, Orthopädieunternehmen, Sanitätshäusern, Krankenkassen und Kliniken. Schon vor der Markteinführung, die für 2024 vorgesehen ist, findet die Lösung ein riesiges Interesse im In- und Ausland. Weitere Innovationen sind in der Entwicklung.

Ein Aushängeschild für die Gründungsdynamik in OWL

Die drei Gründer von STEETS sind Tüftler, die mit viel Leidenschaft und Ideenreichtum eine einfache Lösung für ein lang bekanntes Problem entwickelt haben. STEETS steht für die Innovationskraft der Gesundheitswirtschaft und die Gründungsdynamik in unserer Region. Die Jury ist überzeugt, dass sich das Start-up fest in der Branche etablieren und noch viele weitere Innovationen auf den Markt bringen wird. Für ihren Erfindergeist zeichnet die Jury STEETS mit einem Sonderpreis aus.

www.steets-lab.com

DIE UNTERNEHMEN AUF EINEN BLICK

3D-Druck und Handwerk Bill Schmitt | [achelos GmbH](#) | [AI Marketplace GmbH](#) | [ARI-Armatu-
ren Albert Richter GmbH & Co. KG](#) | [ArtisanGifts](#) | [Artitex GmbH](#) | [assemblean GmbH](#) | [Beier &
Wiegand Industrial Gbr](#) | [Bette GmbH & Co. KG](#) | [Cascaritas Kay Schadewald](#) | [Cellgo GmbH](#) |
[CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH](#) | [CleverZumJob GmbH](#) | [Conkey Composite
Malte Blask](#) | [conwerk UG](#) | [COSI Cowork](#) | [Credular UG](#) | [DB Systemtechnik GmbH](#) | [delt-
ra Business Software GmbH & Co. KG](#) | [DENIOS SE](#) | [DEVITY](#) | [Digital Twin Factory GmbH](#) |
[dreiplus](#) | [eesii by Bertelsmann Marketing Services](#) | [Excellence Coatings GmbH](#) | [expeero |
Feldwerk GmbH](#) | [FINDIQ GmbH](#) | [fludema GmbH](#) | [Fr. Jacob Söhne GmbH & Co. KG](#) | [Friseur-
stube Niese](#) | [Fritz Husemann GmbH & Co. KG](#) | [G. Kraft-Maschinenbau GmbH](#) | [GNW innova-
tive Oberflächenveredelung GbR](#) | [Gundlach Verpackung GmbH](#) | [HEIDI - Heimat Digital](#) | [Hes-
se GmbH](#) | [I\[n\]solation](#) | [IANUS Simulation GmbH](#) | [iChemAnalytics GmbH](#) | [IntPro-mobility |
JoBooking UG](#) | [Jung Pumpen GmbH](#) | [Kathrin Zuther - Gemeinsam essen](#) | [KnowOn](#) | [Koch
Resale](#) | [Kohlschein Modulbau GmbH](#) | [Köpcke Glasreinigung](#) | [ladeplan](#) | [meet-2-play GmbH](#) |
[Miele & Cie. KG](#) | [Möbelfabrik Knake](#) | [Möller Feuerfesttechnik GmbH & Co. KG](#) | [MSF-Vat-
hauer Antriebstechnik GmbH & Co. KG](#) | [mycon GmbH](#) | [O'Reilly Bildungs-UG](#) | [OBST-VERBIN-
DET \(WE Fresh GmbH\)](#) | [OurSmart Town GmbH](#) | [Pagenberg Concept Store](#) | [PALPRINT GbR](#) |
[Partyborn](#) | [PerFact Innovation GmbH & Co. KG](#) | [Phaina GmbH](#) | [Phoenix Contact Deutschland
GmbH](#) | [POS TUNING GmbH](#) | [pro office Büro- und Objekteinrichtung Vertriebsgesellschaft
mbH](#) | [ragback GmbH](#) | [Reckhaus GmbH & Co. KG](#) | [recreact UG](#) | [Remmert GmbH](#) | [ReSeT
GmbH](#) | [ReUse and Trade GmbH](#) | [S&N Invent GmbH](#) | [saasmetrix GmbH](#) | [Sievertconsult |
SMARTtray GmbH](#) | [soma](#) | [Sonopress GmbH](#) | [Stara](#) | [stay-2-discover GmbH](#) | [Steets GmbH](#) |
[STEINEL GmbH](#) | [Storm Strom Software UG](#) | [sycotrain](#) | [tagltron GmbH](#) | [talkingco.de](#) | [to-
pocare GmbH](#) | [Trauergestalt](#) | [TRENDFILTER-designzukunft für moebel und materialien |
U. Windmoeller Innovation GmbH & Co. KG](#) | [Unruh Mental Health GbR](#) | [WAGO GmbH &
Co. KG](#) | [Wax Solutions GmbH](#) | [Weidmüller Interface GmbH & Co. KG](#) | [Windmüller GmbH](#) |
[Wunsch kapsel GmbH](#) | [ZF Friedrichshafen AG](#) |



INFORMATIONEN ZUM WETTBEWERB

Seit 1995 verleiht die OstWestfalenLippe GmbH im Zwei-Jahres-Rhythmus den OWL-Innovationspreis MARKTVISIONEN. Ziel ist es, Innovationen aus der Region sichtbar zu machen und neue Impulse zu geben. Ausgezeichnet werden innovative Produkte, Dienstleistungen und Prozesse in ostwestfälisch-lippischen Unternehmen. Für erfolversprechende Unternehmensgründungen wird ein Start-up-Preis aus- gelobt.

Die Gewinner werden mit einer Skulptur aus Kristallglas ausgezeichnet.
Entwurf: Adam Design, Bielefeld | Produktion: formdreif, Bielefeld

Alle Informationen über die Preisträger*innen der
letzten Wettbewerbsrunden finden Sie hier:

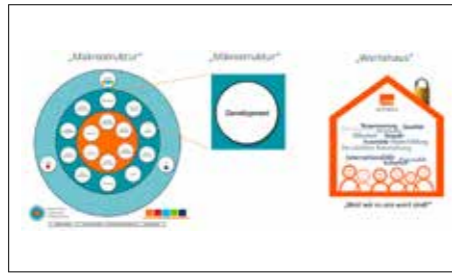




3D-Druck und Handwerk Bill Schmitt Organize Everything

Das Webtool kombiniert die Vorteile einer Software und Datenbank, um individuelle Lösungen für Schubladenunordnungsprobleme anzubieten. Diese werden von Dienstleistern mit 3D-Druck und computergesteuerten Fräsen in die Realität geholt. Das Angebot kombiniert technische Innovation mit barrierefreier Benutzerfreundlichkeit und spricht damit alle Schubladenbenutzer*innen an - privat und beruflich.

www.organize-everything.de



achelos GmbH

Kollegiale Führung als Organisationsform

Die achelos GmbH hat als neue Organisationsform die „Kollegiale Führung“ eingeführt. Mit der kollegialen Führung verfügt achelos nun über eine Organisationsstruktur und Führungsphilosophie, welche die Nachteile traditionell geführter Unternehmen überwindet und eine hochmoderne und für neue Mitarbeiter äußerst attraktive und innovative Unternehmensform schafft.

www.achelos.de



AI Marketplace GmbH

KI-Marktplatz

Die Innovation zielt auf die Industrialisierung von KI-Lösungen im Bereich der Produktentstehung ab. Der Fokus liegt auf der Vermittlung und Förderung der Zusammenarbeit zwischen Industrieunternehmen und KI-Anbietern. Das Ziel ist verallgemeinerte KI-Lösungen für den Marktplatz abzuleiten, um Kunden individuelle Lösungen bereitzustellen und das Skalierungspotential digitaler Plattformen zu nutzen.

www.ki-marktplatz.com



Cellgo GmbH

Modularer Lagerautomat für Kleinteilelogistik

Der modulare Lagerautomat von Cellgo bietet eine All-in-One-Technik für die Lagerautomatisierung von Kleinteilen und macht dies für kleine und mittelständische Unternehmen zugänglich. Ein einzigartiger Softwareumfang mit flexiblen Erweiterungen ermöglicht gleichzeitig einen Einsatz an großen Standorten mit individuellen Anforderungen.

www.cellgo.io



CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH

Die datendurchgängige Zukunftsfabrik

Die Datenfabrik.NRW entwickelt die datendurchgängige und KI-unterstützte Zukunftsfabrik. Die Handlungsfelder sind z.B. die virtuelle Fabrik- und Arbeitsplatzgestaltung, das datendurchgängige Produktionsumfeld, die KI-gestützte Logistik oder auch die Einbettung der Lösungen in eine ganzheitliche Prozess- und Unternehmensarchitektur.

www.claas.com



CleverZumJob GmbH

SKILLED-APP | Persönlichkeits-Algorithmus

Die App repräsentiert eine wegweisende Entwicklung, die weit über das traditionelle Rekrutierung hinausgeht, indem sie nicht nur die fachliche Qualifikation eines Bewerbers betrachtet, sondern auch seine individuellen Eigenschaften, Werte und Präferenzen. Dieser ganzheitliche Ansatz ermöglicht eine präzise Bewertung der Übereinstimmung zwischen Bewerber und Unternehmen.

www.skilledapp.de



ArtisanGifts

Nachhaltige Raumgestaltung neu definiert

Mit modernster 3D-Druck- und Lasergravurtechnologie bietet ArtisanGifts einzigartige, umweltfreundliche Inneneinrichtung und Dekorationselemente. Von maßgefertigten Möbeln bis zu kreativen Designelementen ermöglicht die Innovation individuelle Raumgestaltung für private Haushalte, Innenarchitekten sowie Geschäftsinhaber und setzt dabei auf Nachhaltigkeit und Einzigartigkeit.

www.artisangifts24.wordpress.com

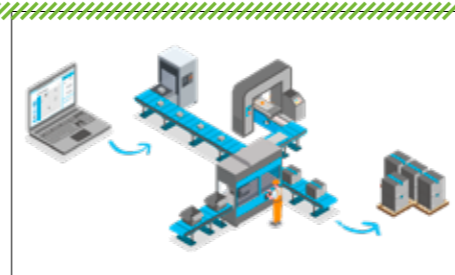


ARTiTEX GmbH

KI in Smartphones für die Textilindustrie

Defekte Nähte direkt an der Nähnaht erkennen, Arbeitskräfte bei mangelnder Sicherheit warnen und Techniker durch einen KI-Chatbot in jeder Landessprache kompetent mit Expertenwissen unterstützen: Mit der KI-Plattform von ARTiTEX wird das Smartphone zum intelligenten und praktischen Helfer für die nähende Industrie, verringert den Ausschuss und erhöht die Arbeitssicherheit.

www.artitex.de



assemblean

Production as a Service- Plattform

assemblean ist die erste und einzige Production as a Service- Plattform, die auch verkettete Produktionsprozesse inklusive Verbindungstechnik und Montage abbilden kann. Die technischen Innovationen sind die Automatisierungen in der Supply Chain Koordination, eine dezentrale Produktionssteuerung und eine Software zur automatisierten Angebotserstellung, welche allesamt in die Plattform integriert sind.

www.assemblean.com



Conkey Composite Malte Blask

Conkey CaLoTa Lastenrad

Durch ihr häufig hohes Eigengewicht und ein kleines Vorderrad weisen viele Lastenräder ein erschwertes Handling und träge Fahreigenschaften auf. Anders ist das bei dem in Detmold in Handarbeit hergestellten Conkey Longtail Lastenrad. Der leichte und steife Carbonrahmen mit einem großen Vorderrad und hochwertigen Komponenten garantiert ein besonders agiles und leicht zu handelndes Lastenrad.

www.conkey.de



conwerk UG

Das Modul-Mehrweg-Haus

Das innovative Zero-Waste-Modul-Hauskonzept mit systemischen Materialkreislauf, digitalem Gebäudepass und Baukastensystem für Wohnkomplexe, ermöglicht eine schnelle und sichere Planung sowie flexible Anpassungen an die Lebenssituation. Man kann sein conwerk Haus umsiedeln, austauschen oder vollständig verwerten lassen. Dabei weist es höchsten Wohnkomfort sowie ein gesundes Raumklima auf.

www.con-werk.de

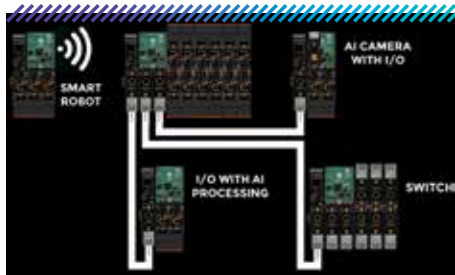


COSI Cowork

Coworking macht Sinn!

Das COSI bietet die perfekten Rahmenbedingungen für Coaches, Therapeut*innen, Berater*innen und Mentor*innen. Hier können Menschen mit Menschen arbeiten. Die Nutzer*innen verfügen jederzeit durch den digitalen Buchungsprozess über alle Ressourcen. Sie zahlen immer nur dann, wenn sie hier arbeiten und haben mit dem „drumherum“ nichts zu tun. Netzwerk, Austausch und Kaffee inklusive!

cosi-cowork.de



Beier & Wiegand Industrial Gbr PLC ONE

Die Innovation revolutioniert den Markt für Industriesteuerungen, indem sie die gesamte Datenverarbeitung auf einem einzigen Chip vereint. Mit einem neuen Konzept der Datenverarbeitung und effizienter Software ermöglicht sie eine kosteneffiziente Steuerung beliebiger Maschinen. Die gleichzeitig hohe Rechenleistung eröffnet neue Möglichkeiten, indem Bildverarbeitung, Datenanalyse und KI-Anwendungen auf einer Industriesteuerung vereint sind.

www.plc-one.net



Bette GmbH & Co. KG

BetteLevel: Es war noch nie so einfach, Duschen zu installieren

Die selbstarretierenden Montagefüße für Duschen aus glasiertem Titan-Stahl sind universell einsetzbar, schnell installiert und einfach auszurichten. Statt Metallrahmen kleinteilig zu montieren und mühsam über Schrauben zu justieren, werden die patentierten BetteLevel Teleskopfüße einfach in die Ecken der Duschwanne geklebt. Zum Ausrichten wird die Duschwanne auf die gewünschte Höhe angehoben.

www.my-bette.com



Cascaritas Kay Schadewald

Verwendung der Kaffeekirsche für Erfrischungsgetränke und Teemischungen

Unter dem Upcycling Gedanken, wird die ungenutzte Schale und das Fruchtfleisch der Kaffeekirsche verwendet, die bei der Kaffeeherstellung als Nebenprodukt anfällt. Aus Schale und Fruchtfleisch (auch Cascara genannt) entstehen ausgefallene Teemischungen sowie ein prickelndes, leichtes Erfrischungsgetränk – und das mit Koffein und einzigartigem Geschmack.

www.cascaritas.de



Credular UG

Expertenwissen leicht verständlich dokumentieren und via AR verfügbar machen

Mit der Credular-Toolbox sind Fachkräfte in der Lage schnell, einfach und sicher ihr Expertenwissen zu sichern und es weniger erfahrenen Mitarbeitenden zur Verfügung zu stellen. Durch die Dokumentation und Darstellung des Expertenwissens in Augmented- und Mixed-Reality wird eine 30 % schnellere Fehlerbehebung gewährleistet und es können im Durchschnitt 2100 Euro pro Mitarbeiter pro Monat eingespart werden.

www.credular.de



DB Systemtechnik GmbH

Inspektion per Laufroboter

Die DB Systemtechnik setzt seit neuestem Laufroboter ein, um Inspektionen an Schienenfahrzeugen zu automatisieren. Der Einsatz von Laufrobotern reduziert Laufwege, objektiviert Prüfungsergebnisse und ermöglicht den Wegfall von aufwendigen Grubenarbeiten unter dem Zug. So können die Instandhaltungskosten gesenkt und der Fachkräftemangel abgefedert werden.

www.db-systemtechnik.de



deltra Business Software GmbH & Co. KG Social Media-Recruiting

Das Unternehmen spricht potenzielle neue Mitarbeiter genau da an, wo sie im Netz unterwegs sind: Auf Social Media. Mit Personal Branding geben sie ihrem Unternehmen ein Gesicht und werden als Arbeitgeber sicht- und nahbar: Mit einem authentischen und transparenten Einblick in die Unternehmenskultur. Auf diesem Wege erreichen sie nicht nur aktiv suchende Kandidaten, sondern können auch passiv suchende gezielt ansprechen und auf sich aufmerksam machen.

www.orgamax.de



DENIOS SE PowerSafe

DENIOS bietet einen neuartigen zertifiziert-brandgeschützten Batteriespeicher. Der PowerSafe ist eine plug'n'play Lösung, da alles Notwendige an Bord des Containers ist: Batterien, Wechselrichter, Sicherheitseinrichtungen, Löschtechnik, und die Steuerung. Der PowerSafe wird begleitet durch eine Software, die im Vorfeld den optimalen Speicher mit dem bestmöglichen ROI basierend auf realen Daten simuliert.

www.denios.de



Digital Twin Factory GmbH Digitale Zwillinge von Fabriken

Mit dem Digitalen Zwilling einer Fabrik können viele Aspekte des Produktionsprozesses simuliert und optimiert werden. Leistung, Produktionslayout, Bestand und Logistik werden verbessert und die Time-to-Market sowie die Inbetriebnahme wird erheblich verkürzt. Durch die Integration von realen Steuerungssystemen und detailgetreue Abbildung der Physik wird die Übertragbarkeit auf die Echtanlage sichergestellt.

www.digital-twin-factory.com



dreiplus Bildung darf kein Zufall sein

Die Innovation setzt drei Säulen der Inklusion um: Methodische Qualität, spezifisches Personalmanagement und innovative Kommunikations- und Arbeitsmittel. Dreiplus setzt als lernfähige, innovative Organisation mit salutogenem Personalmanagement individuelle, zukunftsorientierte Inklusionsideen um. Dies ist zum Vorteil für Kinder, Mitarbeitenden, beteiligten Systeme und final auf allen Ebenen der Gesellschaft.

www.dreiplus-bielefeld.de



Fr. Jacob Söhne GmbH & Co. KG – Jacob Rohrsysteme

3D Pipeplanner - Die Zukunft der Rohrplanung
Der JACOB 3D Pipeplanner ist eine Mixed-Reality-Anwendung, welche es ermöglicht, komplexe Rohrleitungssysteme in der realen Umgebung des Einsatzortes zu planen. Mittels Hologramme kann der Anwender die Rohrleitung zusammensetzen und dabei auf alle lokalen Begebenheiten eingehen. Dadurch ist keine separate Vermessung des Raumes nötig.

www.jacob-group.com



Friseurstudio Niese Ein Friseursalon nicht nur als Ort der Schönheit!

Das empathische Friseurkonzept gibt durch Achtsamkeit und Herzensintelligenz Menschen im Seniorenheim die Würde, die sie in ihrem letzten Lebensabschnitt brauchen. Dabei wird die klassische Kernkompetenz der Friseurdienstleistung ergänzt durch behutsames Eingehen auf die individuellen Bedürfnisse der älteren Menschen, damit sie ein wichtiges Stück Lebensqualität und Wertschätzung erhalten.

www.wohnstiftsalzburg.de



Fritz Husemann GmbH & Co. KG Husemann INSIGHT®, die Systemlösung für die intelligente Energieanlage

Die Innovation ist eine Systemlösung, die den Betrieb der Energieanlage sicherstellt. Das smarte System überwacht kontinuierlich Trafostationen und Anlagen und schlägt Alarm, sobald Anomalien erkannt werden, die potenziell zu Störfällen führen. So können frühzeitig Maßnahmen ergriffen werden, um für reibungslose Produktionsprozesse zu sorgen.

www.husemann.de/insight



eesii by Bertelsmann Marketing Services

Automatisierter Versand von Direct Mailings

eesii ist eine innovative Direct Mail Automation Plattform. Ziel ist es, den Versand von hochgradig personalisierten werblichen Postsendungen so einfach wie möglich zu gestalten. Durch nahtlose Integration mit Marketing Automation Plattformen wird eine konsistente, datengetriebene Kommunikation über verschiedene Kanäle sichergestellt.

www.eesii.com



Excellence Coatings PFAS-freie Silikonadditive

Excellence Coatings entwickelt Silikonadditive für Lacksysteme, die die Oberflächenspannung senken und verschiedene Kundenanforderungen, von besserer Tape-Abweisung zu Easy-to-Clean-Effekten, erfüllen. Die Produkte sind effizient und umweltfreundlich, da sie keine PFAS enthalten. Das Universitäts-Start-up plant langfristig die Einführung von Easy-to-Clean-Klarlacken.

www.excellence-coatings.de



expeero Lasse Bäume und Bewertungen wachsen

expeero bietet Unternehmen die Möglichkeit, für erhaltene Bewertungen Bäume pflanzen zu lassen. Es erfasst alle Bewertungen und koordiniert gemeinsam mit dem Pflanzpartner die Baumpflanzungen. Teilnehmende Unternehmen erhalten ihren virtuellen Rezensionswald und können sich so mit ihren Kunden vernetzen, um gemeinsam einen Beitrag gegen die Klimakrise zu leisten.

www.expeero.com



GNW innovative Oberflächenveredelung Klimaneutrale Kunststoffveredelung

Die Innovation revolutioniert die industrielle Kunststoffveredelung wirtschaftlich, indem sie neue Standards setzt. Der Digitaldruck direkt auf das Kunststoffteil ermöglicht schnelle Motivwechsel und bietet fast unendliche Möglichkeiten für Design und Farben. Die Oberflächenveredelung durch Plasma-CVD-Hartschichten ersetzt herkömmliche Techniken und bietet einen perfekten Oberflächenschutz.

www.gnw-oberflächenveredelung.de



Gundlach Verpackung GmbH Verpackungspapier mit 20 Prozent Zuckerrübenfasern

Im Rahmen des Greenovation Centers konnte Gundlach ein nachhaltiges und innovatives Verpackungspapier entwickeln. Das Papier enthält einen 20-prozentigen Anteil an Zuckerrübenfasern, wodurch ihr ein zweites Leben geschenkt wird. Der ökologische Fußabdruck der 100 Prozent recyclingfähigen Verpackung soll damit um 16 Prozent reduziert werden.

www.gundlach-packaging.com



HEIDI – Heimat Digital Die ganze Stadt in deiner Tasche!

HEIDI ist die Open Source App für Städte, Kommunen und Landkreise. Sie ermöglicht Unternehmen, Vereinen und Privatpersonen die digitale Teilhabe am Stadtgeschehen und ist ein digitaler Baukasten, welcher spezialisierte Lösungen zentral bündelt. Die App bietet zahlreiche Funktionen, die mit einem einzigen Login bedient werden können, wie z.B. Termine bei der Stadt buchen.

www.heimat-digital.com



Feldwerk GmbH Regionalen Artenschutz sichtbar und erlebbar machen

Die Innovation schafft Lebensräume in Form von artreichen Blühflächen, Aufforstungen durch Mischwälder und Feldvogelnestern. Mit Unternehmen, Bürgern und ausgewählten Land- und Forstwirten bietet Feldwerk die Möglichkeit, Artenschutz und Artenvielfalt regional, einfach und effizient zu fördern. Dadurch wird gemeinsam mit den Paten zum Schutz und Erhalt der Artenvielfalt beigetragen.

www.feld-werk.de



FINDIQ GmbH FINDIQ-Wissenssystem

Die Komplexität von Maschinen nimmt zu, der Mangel an Servicefachkräften und -wissen auch. FINDIQ bietet ein Wissenssystem, das es möglich macht, MaschinenWISSEN, nicht DATEN, intelligent und skalierbar nutzbar zu machen. Dafür wurde eine eigene KI-basierte Software entwickelt, die so schnell wie keine andere darin ist, Expertenwissen zu digitalisieren und gleichzeitig intuitiv und einfach für alle Mitarbeiter bedienbar ist.

www.findiq.de



fludema GmbH Niederdruck-Kleindampfturbine zur Erzeugung elektrischer Energie aus Abwärme

Die Turbine nutzt ungenutzte Abwärme oder erneuerbare Energiequellen zur effizienten Stromerzeugung. Die patentierte Technologie ermöglicht eine autarke Meerwasserentsalzung. Sie bietet einzigartige, nachhaltige Lösungen für Industriezentren und wasserarme Regionen. Die Innovation stärkt die Energieeffizienz, fördert erneuerbare Energien und adressiert globale Herausforderungen in Energie und Wasser.

www.fludema.de



Hesse GmbH Smart Welder

Leistungselektronikmodule sind entscheidende Komponenten für die Energiewende. Der Smart Welder SW1085 ersetzt die Lötungen durch positionsgenaue Ultraschall-Verschweißung. Die mögliche Betriebstemperatur wird verdoppelt, daraus resultieren leistungsfähigere, effizientere und kompaktere Leistungselektronikmodule. Dieses einzigartige Verfahren ist in Kooperation mit der Infineon Technologies AG (Warstein) entstanden.

www.hesse-mechatronics.com



I[n]solation Temporärer Fensterwärmeschutz

Die Innovation basiert auf einem weit verbreiteten und bewährten Konzept des aufrollbaren Sonnenschutzes und ähnelt in vielen Aspekten beliebten Innenraum-Sonnenschutzprodukten wie dem Rolllö. Es wird auf die gleiche Weise installiert und erhöht die Wärmeschutzdämmung bei Bestandsfenstern enorm.

www.i-n-solation.de



IANUS Simulation GmbH StrömungsRaum®

Die Innovation beinhaltet das erste skalierbare Simulation-as-a-Service-Ökosystem für den Engineering-Sektor und revolutioniert mit seiner einzigartigen Fusion aus intelligenten digitalen Zwillingen, vollautomatischen Multiphysik-Simulationen und KI-Assistenzsystemen die effiziente und ressourcenschonende Analyse, Simulation und Optimierung komplexer technischer Prozesse. Dabei werden insbesondere für KMU sämtliche Einstiegshürden abgebaut.

www.ianus-simulation.de



iChemAnalytics GmbH **Prüfstand zur Detektion von Wasserstoffversprödung**

Wasserstoff ist Energieträger für die Dekarbonisierung industrieller Prozesse und wird zukünftig eine bedeutende Rolle in der CO₂-neutralen Energieversorgung der Welt spielen. Die Innovation bietet erstmals die Möglichkeit wasserstoffbedingte Materialversprödung in Fertigungsprozessen u.v.m. präzise, sicher und schnell zu detektieren.

www.ichemanalytics.de



IntPro-mobility **Interior Products for mobility**

Die IntPro-mobility vereint derzeit alle Aspekte für eine vollumfängliche Fahrzeuginnenausstattung in der Fahrzeugbauindustrie und für öffentliche Transportmittel durch die Adaption von innovativen Produktentwicklungen aus unterschiedlichen Zweigen der Industrien. Die Innovation verfolgt das Ziel, den öffentlichen Personenverkehr attraktiver, moderner, nachhaltiger und auch sicherer zu gestalten.

www.intpro-mobility.com



JoBooking UG **Plattform-Lösung, die Unternehmen und Schüler verbindet**

JoBooking ist die erste Plattform, welche sich in den schulischen Berufsunterricht des Nachwuchses einbettet und damit das Recruiting der Unternehmen mit der Arbeitgebersuche junger Menschen während der Schulzeit verbindet. Dies ermöglicht eine optimale Ansprache der relevanten Zielgruppe in der Region und damit eine zuverlässige Stellenbesetzung.

www.jobooking.de



ladeplan **Intelligente Standortplanung durch Künstliche Intelligenz**

Das Startup nutzt fortschrittliche KI-Algorithmen, um Standorte für neue Ladestationen zu identifizieren. Die Lösung greift auf eine breite Palette von Datenquellen zurück, um die Platzierung von Ladestationen zu optimieren, eine bessere Auslastung zu gewährleisten und unnötige Investitionen in Standorte zu vermeiden.

www.ladeplan.com



meet-2-play GmbH **Ava - Hybride Brettspielkonsole**

Die Innovation verbindet digitales und physisches Spielen, ohne Grenzen in den Spielwelten oder der Skalierung des Produktes zu setzen. Durch ein eigenes Antennensystem in den Displays kann auf der Fläche mit physischen Figuren gespielt werden. Daneben ist hinter der Hardware ein ausgeklügeltes Creator-System angeschlossen, was es allen ermöglicht eigene Spiele zu produzieren.

www.p-ton.com



Miele & Cie. KG **Aerium Wäschepflegeschränk**

Jeder kennt diese Momente, bei denen die Textilien zwar nicht verschmutzen – aber eben auch nicht mehr frisch genug sind, um wieder im Schrank zu landen. Wäsche im Zimmer zu lüften, ist wiederum unpraktisch und wenig hygienisch, und sie zu waschen oder gar in die Reinigung zu bringen, ist weder komfortabel noch schonend. Dieses Dilemma löst nun der neue Aerium Wäschepflegeschränk von Miele.

www.miele.de



Jung Pumpen GmbH **Bodenablaufpumpe Plancofix Connect**

Der barrierefreie Umbau einer Dusche scheitert oft am fehlenden Gefälle im Ablaufrohr. Die Bodenablaufpumpe löst dieses Problem technisch und ermöglicht so die Sanierung in Bestandsgebäuden. Die Pumpe wird in den Duschknoten eingelassen und pumpt das Wasser leise in das durch alte Badewannen meist höher gelegene Ablaufrohr. So können auch ältere Gebäude barrierefrei gemacht werden.

www.jung-pumpen.de



Kathrin Zuther - Gemeinsam essen **Ernährungsbildung & Optimierung des Essensprozesses in der Gemeinschaftsverpflegung**

Ernährungsbedingte Krankheiten und die Belastung der Umwelt durch unser Essverhalten nehmen weiterhin zu. „Gemeinsam essen“ unterstützt Sozial- und Bildungseinrichtungen für Kinder mit einem ganzheitlichen Konzept. Kinder, Eltern und Fachpersonal werden in verschiedenen Workshops für ein gesundes Ernährungsbewusstsein sensibilisiert.

www.gemeinsam-essen.de



KnowOn **eLearning-Plattform für Augenarztpraxen**

Die eLearning-Plattform revolutioniert die medizinische Fachangestellten-Ausbildung in Augenarztpraxen. Die Innovation fördert die Flexibilität, indem Lernen nach eigenem Zeitplan und von jedem Ort aus möglich ist. Mit skalierbaren Lösungen unterstützt das Startup zukünftig verschiedene Fachrichtungen, fördert Bildungsgerechtigkeit und steigert die Effizienz in Augenarztpraxen.

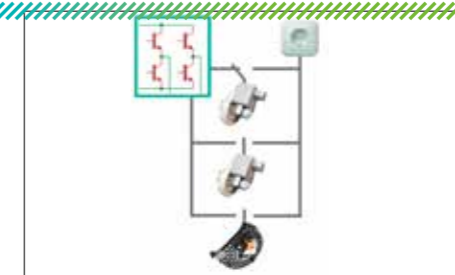
www.knowon.de



Miele & Cie. KG **AI Diagnostics**

Das Feature AI Diagnostics ermöglicht die AI-basierte Diagnose von Warnungen oder Fehlern von Miele Haushaltsgeräten. Kund*innen haben die Möglichkeit, Probleme mit Hilfe von zielgerichteten Self-help Services eigenständig zu lösen. So sind Geräte wieder betriebsbereit, ohne, dass ein Techniker vor Ort sein muss. Vorausschauende Analysen ermöglichen zudem, Probleme bereits vor dem Auftreten zu erkennen.

www.miele.de



Miele & Cie. KG **Antriebstechnik für die Geschirrspüler der Zukunft**

Antriebe mit direkten für den Kunden erlebbaren Features zu entwickeln, ist eine besondere Herausforderung. Die Innovation macht dies durch auf die Anwendung optimierte, intelligente und regelbare Antriebe möglich. Dies ist weltweit einmalig und konnte nur im Zusammenspiel mehrerer Werke bei Miele entstehen.

www.miele.de



Miele & Cie. KG **Consumption Dashboard**

Mit dem innovativen App Feature „Consumption Dashboard“ für Haushaltsgeräte haben Kund*innen eine vollständige Transparenz hinsichtlich ihrer Gerätenutzungs- und Verbrauchsdaten. Kund*innen werden nun dabei unterstützt, ihr Verhalten zu reflektieren und ihre Haushaltsgeräte noch nachhaltiger zu nutzen. So können sie direkt und einfach einen positiven Einfluss auf Ihre persönliche Umweltbilanz nehmen.

www.miele.de



Koch Resale **Überholung von gebrauchten Holzbearbeitungsmaschinen**

Seit 1958 ist KOCH als einer der führenden Hersteller für Holzbearbeitungsmaschinen für die Möbelindustrie am Markt etabliert. „Better re-use“: dabei müssen es nicht immer Neumaschinen sein, auch überarbeitete Gebrauchsmaschinen von KOCH sind dank ihrer stabilen und innovativen Bauweise, technisch, wirtschaftlich und ökologisch von hohem Mehrwert für jede Produktion.

www.kochtechnology.de



Kohlschein Modulbau GmbH **FRAWO® Modulbausystem**

Die Kohlschein Modulbau GmbH hat ein neuartiges Wandbausystem - das FRAWO® Modul - entwickelt, welches den Bau von massiven, hocheffizienten Wänden (CO₂ negativ) durch innovative Baustoffkombination ermöglicht. FRAWO® ist üblichen Bauverfahren in Montagezeit und Ressourcenschonung überlegen. Es werden höchste bauphysikalische Anforderungen erfüllt und das System lässt sich nach dem Baukastenprinzip anpassen.

www.frawo-modul.com



Köpcke Glasreinigung **ROLLOFRESH für die Reinigung von Rollläden Innenseiten bei Festverglasung**

Außenjalousien und Rollläden sind starken Umwelteinflüssen ausgesetzt, die zu hartnäckigen Verschmutzungen und Korrosionsschäden führen können. Die Innovation ROLLOFRESH ermöglicht eine gründliche Reinigung von außen auch bei schwer zugänglichen Bereichen wie Rolllädenunterseiten auf Glasdächern und Wintergärten oder ähnlichem.

www.rollofresh.de



Möbelfabrik Knake **Nachhaltigkeitstransformation im Handwerk**

Als erster Möbeltischler in Deutschland hat Udo Knake, Inhaber der Herforder Möbelfabrik Werner Knake, für seinen Betrieb einen Nachhaltigkeitsbericht nach DNK-Standard (DNK = Deutscher Nachhaltigkeitskodex) erstellt. Insbesondere mit dem nachhaltigen Gesamtkonzept des Circular Design setzt er damit einen wichtigen Impuls für die Zukunft des Handwerks.

www.knake.de



Möller Feuerfesttechnik GmbH & Co. KG **QUADRIGA – Sicheres Arbeiten in Industrieöfen**

Nahezu jeder Gegenstand des täglichen Lebens wird in großen Industrieöfen hergestellt (ca. 100 m hoch, bis zu 1.000 °C). Zum Schutz des Ofenmantels ist eine feuerfeste Schicht notwendig, die verschleißbedingt häufig getauscht wird. Der Abbruch sowie die Neuzustellung sind für die Spezialmaurer extrem gefährlich und körperlich belastend. Ab sofort unterstützt die ferngesteuerte QUADRIGA bei Abbruch und Neuzustellung – so ist sie eine echte Sicherheitsrevolution.

www.the-M-Group.com



MSF-Vathauer Antriebstechnik GmbH & Co. KG **Energy-Recovery-System**

Neuartige Retrofit-Lösung zur Energieeinsparung für industrielle Anlagen mit einer Motorleistung von bis zu 5kW. Dadurch kann die Ressourceneffizienz von Kleinanlagen erheblich gesteigert werden und durch den Neueinbau bzw. Retrofit eine einfache und schnelle Integration in die Bestandsanlage ermöglicht werden. Aufgrund der geringen Kosten amortisiert sich die benutzerfreundliche Innovation schnell selbst.

msf-technik.de



MSF-Vathauer Antriebstechnik GmbH & Co. KG

Smart STUN System

Die Innovation nutzt moderne KI-Technologie, um eine tiergerechte und effiziente Betäubung von Tieren vor der Schlachtung zu gewährleisten. Damit werden nicht nur Themen wie Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung in der Landwirtschaft und die Digitale Transformation der Nahrungsmittelindustrie weiterverangetrieben, sondern auch die Erträge um bis zu 25% erhöht.

www.msf-technik.de



mycon GmbH

SplitMaster

Die Innovation zeichnet sich vor allem durch seine wegweisende Kalttrenn-Technologie aus, die eine signifikante Optimierung im Bereich der Trennung von Klebeverbindungen darstellt. Im Gegensatz zu herkömmlichen, hitzebasierten Verfahren ermöglicht die Technologie ein schnelles und zugleich schonendes Trennen, ohne die darunterliegenden Klebstoffschichten oder das umgebende Material zu beschädigen.

www.mycon-germany.com



O'Reilly Bildungs-UG

Berufsorientierung der Zukunft

Um Berufsbilder praktischer und anschaulicher zu vermitteln, bringt das Team der Zukunftswerkstatt Unternehmen und junge Menschen in der Schule zusammen und vermittelt dazu lebenspraktisches Wissen, wie Finanzen, Steuern, Versicherung und Selbstbewusstsein.

www.der-hive.de



PHAINA GmbH

Online Produktberatung via KI

PHAINA digitalisiert Wissen und Geschick des Vertriebs, um dieses in einem klickbaren Interview direkt in Online Shops anzubieten. So beantworten Kunden Fragen zu der gesuchten Anwendung und erhalten die passende Lösung für den Warenkorb. Damit werden die Vorzüge des Vertriebs direkt in den Shop geholt und die „add to cart“ conversion um bis zu 33,4% erhöht.

www.phaina.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Der Besucher der Innovation erlebt live, wie die Energiewende mit vorhandenen Technologien durch intelligente Kopplung unterschiedlicher Sektoren bereits heute realisiert werden kann. Ein überlagertes Energiemanagementsystem regelt die Energieflüsse zwischen den erzeugenden, speichernden und verbrauchenden Einheiten des Parkes und zeigt in Grad Celsius den konkreten Beitrag zum Pariser 1,5-Grad-Ziel an.

www.phoenixcontact.de



POS TUNING GmbH

Mehrweg-Warenträger POS-T Rex

Die Innovation setzt da an, wo neue Lösungsansätze im Einzelhandel gefordert sind: Hohe Abfallmengen, Personalnot und steigende Prozesskosten. POS-T Rex verbindet Abläufe, setzt neue Standards und spart dadurch Zeit, Kosten, Abfall und Energie. POS TUNING entwickelt den Mehrweg-Warenträger für das Kommissionieren, Transportieren, Platzieren und Präsentieren von Waren im Handel.

www.postuning.com



OBST-VERBINDET (WE Fresh GmbH)

Wertschätzung von bereits produzierten Lebensmitteln

Obst-Verbindet setzt sich für mehr Wertschätzung von bereits produzierten Lebensmitteln ein. Die Waren, die aus diversen Gründen nicht mehr in den Handel kommen, werden direkt aus der Produktion, bei Erzeugern oder dem Großhandel bezogen und wieder in den Kreislauf zurückgeführt. Mittlerweile retten sie dadurch täglich mehrere tausend Kilo Lebensmittel!

www.obst-verbindet.de



OurSmart Town GmbH

Digi4Verwaltung - Digitalisierung von Verwaltungsprozessen in Kommunen

Mit der Lösung können Anträge innerhalb weniger Minuten gestellt und unverzüglich seitens des Amtes bewilligt werden. Das Bildungs- und Teilhabepaket ist ein wichtiges Instrument für Chancengleichheit und vereinfacht sowie beschleunigt die Antragsstellung. Dank KI können Familien endlich Anträge eigenständig in ihrer Sprache stellen.

www.oursmarttown.de



Pagenberg Concept Store

LOCAL HERO STRATEGIE

Ein traditionelles Bekleidungsgeschäft wird nach dem Motto „Think Global, Shop Local“ zu einem Concept Store mit nachhaltiger Mode und lokalen Produkten wie z. B. ausgewählten Accessoires oder Naturkosmetik transformiert. Der Store soll darüber hinaus auch ein Ort der Begegnung, des Austauschs und der Inspiration sein – beispielsweise durch Veranstaltungen und Workshops.

www.pagenberg-concept-store.de



pro office Büro- und Objekteinrichtung

Vertriebsgesellschaft mbH

Die Innovation besteht aus der Auseinandersetzung mit den neuen Arbeitswelten und deren Ermöglichung für Unternehmen und Organisationen, um den Besuchern hautnah erlebbar zu machen, wie modernen Bürokonzepte funktionieren. Eine Erlebniswelt, die dazu dient, Nutzer zu sensibilisieren und Ängste und Sorgen hinsichtlich der Veränderungen zu nehmen.

www.prooffice.de



ragback GmbH

Die Lappentasche für Kellner*innen

Die innovative Lappentasche optimiert die Prozessabläufe in der Gastronomie. Mit ihr ist der Lappen immer verfügbar und Missgeschicke sind im Nu beseitigt. Sie ist spülmaschineneignungsfähig und lebensmittelecht. Zeit und Wege der Servicekraft werden deutlich reduziert. Durch das leichte, weiche Material, sowie der ergonomischen Formgebung wird die Lappentasche unentdeckt am Gürtel der Servicekraft platziert.

www.ragback.de



Reckhaus GmbH & Co. KG

Das erste Gütesiegel für einen neuen Umgang mit Insekten

IINSECT RESPECT® ist das erste Gütesiegel für einen weltweit neuen Umgang mit Insekten. Die Gründer legen insektenfreundliche Lebensräume an, schaffen gesellschaftliches Bewusstsein für den Wert von Insekten und unterstützen Insektenrettungsprodukte. Die INSECT RESPECT® Ausgleichs- und Partnerflächen bieten Insekten Rückzugsorte.

www.insect-respect.org



PALPRINT GbR

Automatisierte Herstellung von zirkulären Verpackungen

Durch 3D-Druck optimiert die Innovation Verpackungen und Fertigungshilfsmittel für die Intralogistik und schafft so einen nachhaltigen Werkstoffkreislauf im Betrieb. Der Ansatz: Maßgefertigte Verpackungen on-demand – eine Antwort auf Lieferengpässe und Verpackungsmüll. Abgestimmt auf die Produktion und im Einklang mit der Kreislaufwirtschaft, fließt das Material zurück in neue Verpackungen.

www.palprint.de

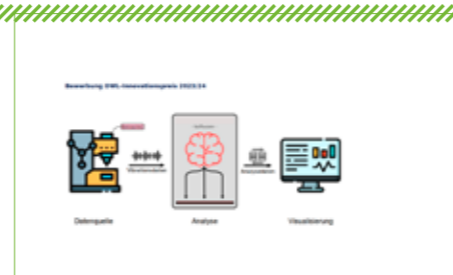


Partyborn

Paderborns größtes digitales Stadtportal & App

Tausende, aktive Paderborner*innen informieren sich täglich auf Partyborn über Event- und Freizeittipps. Empfehlungen von Partyborn sind immer persönlich und redaktionell aufgearbeitet, sodass Kulturschaffende bei minimalem Aufwand gleichzeitig mehr Vertrauen und Sympathie für ihre Veranstaltungen und Angebote gewinnen. Zum Finden im Web, als App, und auf Instagram und Facebook @partyborn.

www.partyborn.de



PerFact Innovation GmbH & Co. KG

Qualitätssteigerung in Unternehmen durch den Einsatz künstlicher Intelligenz

Die Verarbeitung, Analyse und Auswertung von Daten trägt zur Steigerung der Effizienz und Reduktion von Ausfallzeiten in Industrieunternehmen bei. In Kombination mit dem Wartungsmanager wird Wissen transparent und sorgt für einen Mehrwert an Service und Kundenzufriedenheit. Geringer Installationsaufwand, geringer Personalaufwand und kein erforderliches Expertenwissen sind weitere Vorteile.

www.perfact.de



recreact UG

Das erste Fitnessstudio für mentale Stärke

recreact ist das Mental Health Start-Up, das spielerisch mentale Stärke am Arbeitsplatz und darüber hinaus trainiert. Der einzigartige, nachhaltige Ansatz basiert auf wissenschaftlich fundierten Übungen aus vielfältigen Therapie- und Coaching-Ansätzen. Im Fitnessstudio für mentale Stärke kann jeder in Workshops und in der App seine mentale Stärke so trainieren, wie man es vom körperlichen Training gewohnt ist.

www.recreact.de



Remmert GmbH

Fahrerloses Transportsystem speziell für schwere und sperrige Güter

Der Remmert FTS bietet eine Kombination technischer Attribute, die es bisher nicht auf dem Markt gab: Es kann sich omnidirektional in alle Richtungen bewegen und um die eigene Achse drehen, navigiert selbstständig, kann in ein Flottenmanagement mit anderen fahrerlosen Transportsystemen integriert werden und hat eine Nutzlast von 3t. Dadurch können Fahrwege flexibel gewählt und angepasst werden.

www.remmert.de

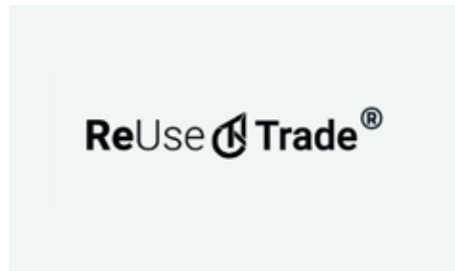


ReSeT GmbH

Verfahren zur Verölung von Kunststoffgemischen und zur Karbonisierung organischer Stoffe.

Die Innovation besteht aus einem technisch einfachen und robusten Verfahren, welches Abfall recycelt und insbesondere Verbundstoffe aus Kunststoff, Metall und auch Stoffgemische von Kunststoffen verarbeiten kann. Die Eigenentwicklung ermöglicht das wirtschaftliche Betreiben von Abfallrecyclinganlagen in Niedriglohnländern.

www.reset-waste.com



ReUse and Trade GmbH
Die Vermittlungsagentur für nachhaltigen Handel mit Gütern aus Gewerbe und Industrie!
 ReUse and Trade GmbH wird von einem klaren Antrieb getragen: die Förderung eines nachhaltigen Wirtschaftskreislaufs. Die Firma setzt sich aktiv dafür ein, überschüssige Güter wieder in den Markt einzubringen, um Abfall zu vermeiden und Ressourcen zu schonen. Dieser nachhaltige Fokus bildet das Herzstück der Unternehmensphilosophie.
www.reuseandtrade.de



S&N Invent GmbH
Formulargenerator
 Für die effiziente Digitalisierung von Formularen entwickelte die S&N Invent GmbH einen Low-Code basierten Formulargenerator. Mittels KI-Unterstützung werden Formulare von Papier zu einer Webanwendung hoch automatisiert erzeugt. Am Ende der grafischen Erstellung der Formulare steht dem Nutzer der gesamte Quellcode einer Angular- oder React-Anwendung zur Verfügung.
www.sn-invent.de



saasmetrix GmbH
SaaS Management Software
 saasmetrix ist eine SaaS-Management Software, mit der Unternehmen sich ganz einfach einen strukturierten Überblick über alle Ihre Lizenzen, Mitarbeiter und Gesamtkosten der eingesetzten SaaS-Software verschaffen können. Ungenutzte Lizenzen werden erkannt, einfaches Onboarding für neue Mitarbeiter ermöglicht und die Kontrolle über das SaaS-Management zurückgewonnen.
www.saasmetrix.io



Storm Strom Software UG
storm.house Energiemanagement-System
 Die Innovation verschiebt die Betriebszeiten von Haushaltsgeräten auf Zeiten, in denen Strom günstig verfügbar ist. Das funktioniert mit und auch ganz ohne Solaranlage, mit einem dynamischen Stromtarif durch Ausnutzen der Preisschwankungen an der EE-Strombörse. Die durchdachte Automatisierung spart Kosten und ermöglicht ein klimabewusstes und stressfreies Haushalten mit Energie.
www.storm.house



sycotrain
Erstes methodenbasiertes Virtual Reality Coaching
 Die Virtual Reality Coach-Ausbildung macht die Wirksamkeit des VR-Coachings durch immersive Erfahrungen erlebbar und Coaches somit zukunftsfit für eine innovative Remote-Arbeit. Als erste im DACH-Raum, lehrt sie VR-Coaching-Methoden auf verschiedenen Plattformen und exklusiv mit der eigenen „Virtual Inner Team“-Software, welche ein einzigartiges Embodiment in skalierbare Repräsentanten ermöglicht.
www.sycotrain.de



tagltron GmbH
MEDiban®
 MEDiban® ist die Lösung für die digitalisierte Lagerlogistik im Rettungs- und Gesundheitswesen. Dort wo jede Minute zählt, ermöglicht MEDiban® eine automatisierte Erfassung von Materialverbräuchen und Steuerung des anschließenden Beschaffungsprozesses. Schnelle Wiederherstellung der Einsatzverfügbarkeit und Entlastung des Personals sind die zentralen Mehrwerte von MEDiban®.
www.tagitron.de



Sievertconsult
Adaption und Einsatz von Deutschem Umweltwissen im Mittleren Osten
 Sievertconsult setzt in Deutschland entwickeltes Wissen im Bereich der naturnahen Abwasserreinigung erfolgreich im Mittleren Osten durch Anpassung an örtliche klimatische und kulturelle Verhältnisse ein. Die eingesetzte Technology hilft Stoffkreisläufe zu schließen, Wasserverbrauch zu reduzieren und Kohlendioxidemissionen einzusparen.
www.sievertconsult.de



soma
Rückenmobil®
 Mit dem Rückenmobil® kann das Medizinische Training direkt an dem Arbeitsplatz stattfinden, um den Rücken gezielt und effektiv zu trainieren. Mit Hilfe eines computergestützten Trainingsgeräts und der Anleitung von ausgebildeten Fachkräften kann so die Muskulatur gestärkt werden. Ziel des Trainings ist die Stabilisierung der Wirbelsäule und die Vermeidung bzw. die Vorbeugung von Rückenbeschwerden.
www.soma-consult.com



Sonopress GmbH
EcoRecord
 Black is back – aber viel grüner! Mit der EcoRecord revolutioniert Sonopress den weltweit wachsenden Markt für Langspielplatten. Für die Herstellung der neuartigen LP verwenden die Speichermedienexperten aus Gütersloh anstelle von PVC recycelbares PET. Die Scheiben werden zudem nicht mehr mit hohem Energieaufwand gepresst, sondern im Spritzgussverfahren hergestellt.
www.sonopress.de



talkingco.de
QR-Codes in AR-Hologramme verwandeln
 Die Web-App talkingco.de macht aus stummen QR-Codes sprechende Augmented-Reality-Hologramme. So können Werbetreibende ihre Botschaft auf einem beliebigen Printobjekt platzieren. Ein talking code ist so einfach zu erstellen und zu nutzen wie ein QR-Code, so eindrücklich und innovativ wie eine AR-App und so persönlich und unkompliziert wie eine mit KI-Unterstützung erstellte Video-Nachricht.
www.talkingco.de



topocare GmbH
VoluMap – Die Plattform für freiwilliges Engagement
 An die Plattform können alle Vereine, Initiativen und Organisationen des Ehrenamtes andocken und mit Freiwilligen kooperieren sowie dauerhafte Ehrenamtliche suchen. Dadurch, dass die Plattform neue Formen des Engagements unterstützt, wie eine spontane oder projektbezogene Aktivität, trifft sie den Zeitgeist und stärkt so die Gesellschaft.
www.volumap.de



Trauergestalt
Innovative Trostkarten
 Die Trostkarten für Traueranlässe funktionieren ohne religiöse Inhalte und gängige Klischees, wie schwarzen Rändern und generischen Motiven und Sprüchen. Sie denken ein klassisch etabliertes Medium neu und unterstützen nicht nur Trauernde, sondern auch die Tröstenden. Die Motive sind Türöffner, an die man im Innenteil mit einem persönlichen Text anschließen kann.
www.trauergestalt.de



Stara
Stara - Reviews, fun & more!
 Im Online-Handel ist das Vertrauen in Produktbewertungen ein großes Problem. Viele Bewertungen werden gefälscht oder manipuliert, was es schwierig macht, vertrauenswürdige Meinungen zu finden. Die App Stara kann hier helfen, da sie eine Plattform zur Verfügung stellt, auf der Nutzer selbst authentische Video-Bewertungen hochladen können.
www.stara-app.com



stay-2-discover GmbH
Rodinia – Erstes immersives 360° Entertainment-, Kultur- und Gastronomiekonzept
 Rodinia ist die Essenz einer Destination in einer außergewöhnlichen Illusion, in der alle 5 Sinne angesprochen werden. Basis ist das kulinarische Konzept, das den Gast im Zusammenspiel mit einer inszenierten Geschichte auf eine Reise nimmt. Unterstützt wird die Illusion von einer ausgefeilten Dramaturgie mit 360° Filmerlebnis, Spitzgastronomie und State-of-The-Art-Technik in eigens dafür geschaffenen Räumen.
www.stay2discover.com



STEINEL GmbH
Intelligentes Sensor(leuchten)-Netzwerk
 Parkhäuser und andere öffentliche Gebäude verbrauchen Strom und produzieren dadurch viel CO₂. Dabei wird viel von dem produzierten Licht an leerstehende Flächen verschwendet. Durch eine intelligente Vernetzung von Sensoren und Sensorleuchten ist es möglich, diesen Stromverbrauch um 50-90% zu senken, ohne dabei den subjektiven Eindruck guter Beleuchtung der Fläche zu verschlechtern.
www.steinell.de



TRENDFILTER- designzukunft für moebel und materialien
COLORNETWORK - gemeinsam für einen nachhaltigeren Lifestyle
 Die Innovation verknüpft Hersteller für Interior und Lifestyleprodukte auf der Entwicklungsebene und schafft sowohl für die produzierenden Partner als auch deren Kunden aus Handel und Endverbraucher weltweit einzigartige Lösungen. Das Marketingnetzwerk schafft für die Partner Resilienz in einer wirtschaftlich und weltpolitisch schwierigen Zeit.
www.trendfilter.net



U. Windmoeller Innovation GmbH & Co. KG
Prozess der biochemischen und chemischen Veredelung heimischer Pflanzenöle
 Die Innovation ist der Prozess der biochemischen und chemischen Veredelung heimischer Pflanzenöle, wie beispielsweise Rapsöl, welches durch die Syntheseleistungen der Natur gewonnen wird. Dieser Prozess trägt signifikant zur CO₂-Reduktion bei, da er auf erneuerbaren Rohstoffen beruht und auch in großen Mengen eingesetzt werden kann.
www.uw-innovation.de



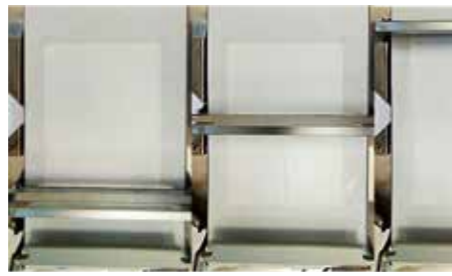
Unruh Mental Health GbR
Stress- & Ressourcenmanagement für pädagogische Fachkräfte
 Die Innovation bietet mit der Integration von Mentaltraining in Präventionskursen einen ganzheitlichen Ansatz zur Förderung der psychischen Gesundheit und zur Verbesserung der beruflichen Leistungsfähigkeit von pädagogischen Fachkräften. Dies trägt nicht nur dazu bei, den individuellen Wohlstand zu steigern, sondern kann auch die Bildungseinrichtungen insgesamt positiv beeinflussen.
www.unruh-mental-health.de



WAGO GmbH & Co. KG
WAGO Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range

Die Innovation besteht aus herkunftszertifizierten, biozirkulären, sowie recycelten Kunststoffen und bringt damit alternative Rohstoffquellen in den technischen Einsatz, bzw. reduziert den Bedarf an fossilbasierten, ressourcenintensiven Materialien. Diese Materialien in Produkten mit hohen technischen Anforderungen zu integrieren ist weltweit einzigartig.

www.wago.com



Wax Solutions GmbH
Natürliche Wachsbeschichtung für Barrierepapiere

Heute wird Papier mit Kunststoff beschichtet, der sich nicht mehr von der Papierfaser trennen lässt. Hier setzt die Innovation an: Wax Solutions stellt eine Beschichtung für Papier zur Verfügung, die ausschließlich aus natürlichen Rohstoffen besteht und biologisch abbaubar ist. Damit ist es nun möglich wirklich nachhaltige und abbaubare Lebensmittelverpackungen aus Papier herzustellen.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Condition Monitoring System BLADEcontrol® 2.0

Die Innovation detektiert Eisbildung an Rotorblättern von Windenergieanlagen und bietet eine umfassende Strukturanalyse der Blätter während des Betriebes. Die Verwendung von faseroptischen Leitungen zur Signal- und Energieübertragung reduziert die Gefahr der elektrischen Entkopplung durch Blitzschlag, Alarmierung im Schadensfall, vorausschauende Wartung und reduziert die Stromgestehungskosten.

www.weidmueller.com



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
SMARTcharge

Das intelligente Lastmanagementsystem steuert beim Laden von E-Autos die Lasten in Ladeparks mit bis zu 50 Ladepunkten. Die Kombination aus Hardware-Komponenten und cloudbasierter Softwarelösung ermöglicht einen Fernzugriff auf die gesamte Ladeinfrastruktur, standortübergreifende Steuerung und das Exportieren von Ladedaten. Und der Installationsassistent vereinfacht die Anbindung einer PV-Anlage.

www.weidmueller.com



Weidmüller Gruppe, Phoenix Contact GmbH & Co. KG & WAGO GmbH & Co. KG
Single Pair Ethernet (SPE)

Die durchgängige Datenkommunikation für die Zukunft: Single Pair Ethernet (SPE) ermöglicht die Übertragung von Ethernet über nur ein Adernpaar für eine ressourcenschonende Anbindung von Sensoren.

www.weidmueller.com

www.phoenixcontact.com

www.wago.com



Windmüller GmbH
Hochleistungsverbundwerkstoff ecuran und wineo PURLINE Bioboden

Seit über 15 Jahren arbeitet die Forschung & Entwicklung bei Windmüller am Einsatz nachhaltiger Rohstoffe. So entstand der PURLINE Bioboden, der keine schädlichen Stoffe an die Raumluft abgibt, sowie geruchsneutral, leise und gelenkschonend ist. Als wohngesunder Boden kann er, vom Kinderzimmer bis in die Küche, bedenkenlos eingesetzt werden.

www.windmoeller.de



Wunsch kapsel GmbH
Konfigurator für individuelle Nahrungsergänzungen

Mit der Wunsch kapsel ist Deutschlands erster Konfigurator für wirklich personalisierte Nahrungsergänzungen entstanden. Die Kunden haben die Möglichkeit aus mehr als 200 Rohstoffen die passenden auszuwählen, die Dosierung anzupassen, das Etikett zu gestalten und sogar die Kapselfarbe zu wählen. Die Wunsch kapsel-KI unterstützt die Nutzer bei der Auswahl geeigneter Inhaltsstoffe.

www.wunsch kapsel.de



ZF Friedrichshafen AG, Werk Bielefeld
Ein Standort ohne Abfall: Den Kreis schließen

Die Innovation besteht darin, dass sowohl ökologische als aber auch ökonomische Einsparpotentiale an Stellen erkannt werden, die von anderen Unternehmen bislang vernachlässigt wurden. Nicht nur durch intelligente Prozesse, sondern die Erforschung nach intelligenten Alternativen zu bisher benutzten Materialien fallen Abfälle erst gar nicht an. Die Zertifizierung der Produkte (ca. 95 %) nach C2C ergänzt sich perfekt mit dem Abfall-Management.

www.zf.com

NACHHALTIGKEIT spürbar machen



Jetzt Ideen entdecken

**IDEEN UND NEUE TECHNOLOGIEN
FÜR EINE SICHERE ENERGIEVERSORGUNG.
HEUTE UND IN ZUKUNFT.**

www.westfalenweser.com



PARTNER UND SPONSOREN



Der OWL-Innovationspreis 2023 wird von Westfalen Weser Energie unterstützt. Ohne dieses Engagement wäre die Durchführung des Projekts nicht möglich. Durch ihre Beteiligung will Westfalen Weser Energie insbesondere dazu beitragen, die kreativen und innovativen Potenziale in der Region zu stärken und einer breiten Öffentlichkeit bekannt zu machen.

Weiterhin wird das Projekt unterstützt von:



Das Preisgeld und das Beratungspaket für den Start-up-Preis werden gestiftet von:



Die Preisverleihung wird ausgerichtet durch:

