



DEUTSCHLAND | SACHSEN

INNOVATION NEWS

Ein Service für technologieorientierte Unternehmen in Sachsen

August 2023



Resilienz – Was ist Ihr Plan für die nächste Krise?

Die Steigerung der Resilienz erfordert den Einsatz von Ressourcen und Kosten – lohnt sich das?

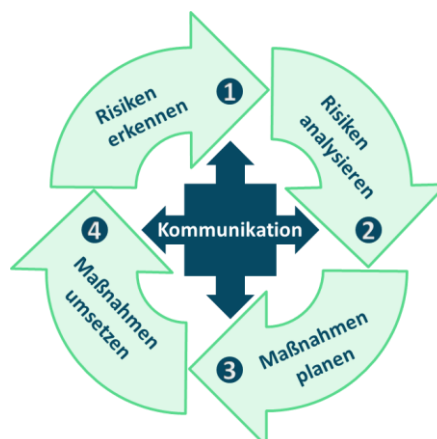
Unsere Welt ist geprägt von Unstetigkeit, Unsicherheit, Komplexität und Mehrdeutigkeit. Klimawandel, Krieg, Pandemien, Anschläge, Naturkatastrophen, hohe Inflation, steigende Zinsen – die Liste der aktuellen Krisen ist lang. Insbesondere der Ausbruch von SARS-CoV-2 sowie der russische Überfall auf die Ukraine seit Februar 2022 haben gezeigt, dass kaum ein Unternehmen auf derartige globale Krisen vorbereitet ist. Bestehende Sicherheitskonzepte stoßen dabei an ihre Grenzen.



Resilienz ist der Schlüssel, um unerwartete Krisen, veränderte Rahmenbedingungen sowie plötzliche Herausforderungen erfolgreich zu bewältigen oder sogar gestärkt aus diesen hervorzugehen. Doch wie können Unternehmen ihre Resilienz respektive ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber unvorhersehbaren Krisen steigern?

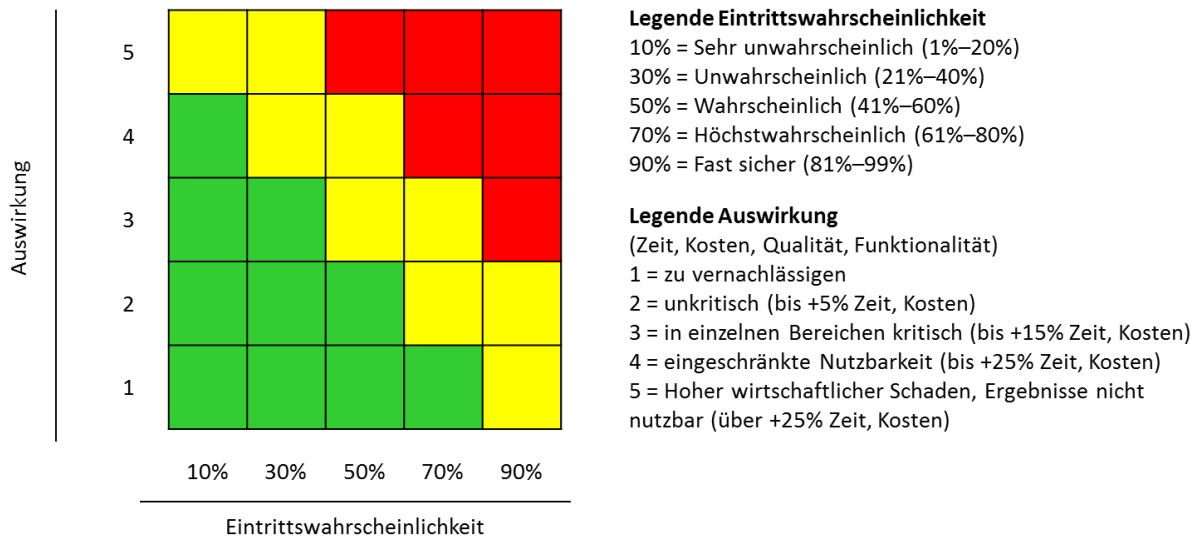
Die Antwort ist denkbar simpel: „Resilienz ist kein Zufall, man kann sie planen“ (Dr. Alexander Scholz, Fraunhofer EMI).

Das „Was wäre wenn“-Gedankenspiel ist dabei von besonderer Bedeutung. Damit lassen sich Szenarien identifizieren, die mit bestimmten Risiken einhergehen. Wichtig hierbei ist es, das Szenario nicht mit dem Risiko zu verwechseln. Konzentriert man sich auf das Szenario, glaubt man schnell, auf die ganze Gefährdung vorbereitet zu sein. Viel wichtiger sind die Risiken selbst. So ist es beispielsweise zielführend, sich darauf vorzubereiten, dass 50 Prozent der Belegschaft nicht vor Ort arbeiten kann. Welches Szenario (Pandemie, Unwetter, Systemausfall) ausschlaggebend dafür ist, spielt hingegen keine Rolle. Beim Durchdenken von Szenarios zeigen sich oft die gleichen kritischen Punkte.



Für die Beurteilung der aus den Szenarien identifizierten Risiken eignen sich insbesondere zwei Bewertungsgrößen, nämlich die Eintrittswahrscheinlichkeit und das daraus folgende Schadensausmaß (Auswirkung).

Für die grafische Darstellung können verschiedene Abbildungen aus dem Risikomanagement herangezogen werden. Exemplarisch dient die Risikomatrix des Bundesverwaltungsamtes. Diese Matrix mit den zwei genannten Dimensionen ermöglicht die Darstellung aller erhobenen Risiken. Kernrisiken, d. h. Risiken mit hoher Eintrittswahrscheinlichkeit und resultierendem großem Schaden im Falle des Eintretens, werden dabei besonders hervorgehoben (roter Bereich).



Quelle: <https://www.bva.bund.de>

Zudem können weitere Kriterien wie beispielsweise die zeitliche Nähe des Risikos bewertet und in den Risikoplan eingearbeitet werden.

Daran anknüpfend stellt sich die Frage der Vorsorge, also welche Maßnahmen man planen und umsetzen kann, um das Schlimmste zu verhindern. Der Fluch der Vorsorge ist: Sie rettet Leben, bringt aber wenig Anerkennung. Bestes Beispiel ist die Corona-Pandemie: „Hätten wir die Ausbreitung des Coronavirus weltweit frühzeitig konsequent beobachtet, hätte das viele Prevent-Maßnahmen erleichtert – von einer frühzeitigen Verschärfung der Einreisebestimmungen über eine Ausweitung der Gripeschutzimpfung, um die Grippe- und Corona-Welle zu entkoppeln, bis hin zur Vorratshaltung an Schutzmasken oder Medikamenten“ (Dr. Alexander Scholz, Fraunhofer EMI). Von der ersten Warnung einer noch unbekanntes Lungenkrankheit bis zu den ersten Maßnahmen vergingen 78 Tage.

Zur Ausgangsfrage: Lassen sich Globalisierung, Wirtschaftlichkeit und Resilienz vereinen?

„In unserer hypervernetzten Welt haben Katastrophen nicht mehr nur lokale Auswirkungen, sondern können lawinenartig weltweit verheerende und kostspielige Folgen haben. Wegen der wirtschaftlichen Vorteile der Globalisierung hat die Welt in den letzten dreißig Jahren massiv in Vernetzung investiert, es jedoch versäumt, sich gegen damit einhergehende Risiken angemessen abzusichern. Dabei sind Bürger und Unternehmen nur dann bereit, sich zusammenzutun, wenn sie glauben, dass der Nutzen das Risiko überwiegt. Schätzen sie das Risiko größer ein als den Gewinn, koppeln sie sich ab – das hat die Reaktion auf die Pandemie deutlich gemacht. Entsprechend liegt der Schlüssel zur Sicherung der Vorteile der Globalisierung darin, in Resilienz zu investieren. Die Alternative – ein kurzfristiger Fokus auf Wirtschaftlichkeit, der Störungen außer Acht lässt – ist fahrlässig und schädlich. Letztlich lässt sich eine globale Wirtschaft, die nachhaltig und gerecht ist, nur dadurch aufbauen, dass auf allen Ebenen und in allen Infrastruktur- und Systembereichen in Resilienz investiert wird“ (Professor Stephen E. Fynn, ehemaliger Berater Barack Obamas).

Sie haben Fragen zum Thema Resilienz? Kontaktieren Sie Ihren EEN-Berater vor Ort.

EUIPO KMU-Fonds

Der KMU-Fonds „Ideas Powered for business“ ist ein Finanzhilfeprogramm, das kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) in der EU hilft, ihre Rechte des geistigen Eigentums zu schützen. Der KMU-Fonds ist eine Initiative der Europäischen Kommission, die vom Amt der Europäischen Union für geistiges Eigentum (EUIPO) durchgeführt und vom 23. Januar 2023 bis zum 8. Dezember 2023 dauern wird.

Die Mittel sind begrenzt und werden in der Reihenfolge der Antragseingänge vergeben.

Das Förderprogramm KMU-Fonds 2023 besteht aus vier Gutscheinen:

- Gutschein 1 für den IP Scan: förderfähige Kosten: 1.350 € und
- Gutschein 2 für die Erstattung der Anmeldegebühren für Marken und Designs max. i.H.v. 1.000 €
- Gutschein 3 für eine Stand der Technik-Recherche und Amtsgebühren vor der Erteilung für Patente i.H.v. 1.500 €.
- Gutschein 4 für den Sortenschutz i.H.v. 225 €

Das PIZ der Technischen Universität Chemnitz unterstützt bei der Durchführung des IP Scans (Gutschein 1) und der Stand der Technik-Recherche (Gutschein 3).

*Kontakt: Technische Universität Chemnitz, Zentrum für Wissens- und Technologietransfer, Patentinformationszentrum
Bahnhofstraße 8, 09111 Chemnitz, Tel.: +49 371 531-13160, Fax: +49 371 531-13169, E-Mail: piz@tu-chemnitz.de*

Texte von Stephan Bitterlich

Termine

Öffentliche Ausschreibungen für KMU (Teil 2)

(im Herbst 2023)

Anmeldung & Kontakt: Nikola Loske
(nikola.loske@chemnitz.ihk.de)

11. Unternehmerforum Oberlausitz

29. September 2023, Bautzen

Anmeldung: <https://eveeno.com/ufo-2023>
Kontakt: David Sauer
(d.sauer@hszg.de)

Geothermal Forum connect4geothermal 2023

4. und 5. Oktober 2023, Basel, Schweiz

Anmeldung:
<https://www.connect4geothermal.ch/>
Kontakt: Ute Kedzierski
(kedzierski@zts.de)

Green Days at Pollutec show

10. bis 13. Oktober 2023, Lyon, Frankreich

Anmeldung: <https://green-days-pollutec-2023.b2match.io/>
Kontakt: Ute Kedzierski
(kedzierski@zts.de)

IBERANIME

14. – 15. Oktober 2023, Lissabon, Portugal

Anmeldung: <https://www.iberanime.com/>
Kontakt: EEN HSZG
(een@hszg.de)

COMIC CONS BALTICS 2023 - Pop culture, Audiovisual and Games

20. – 22. Oktober 2023, Vilnius, Litauen

Anmeldung:
<https://www.litexpo.lt/en/events/comic-con-baltics-2023/>
Kontakt: EEN HSZG
(een@hszg.de)

4. Wasserstoffforum Oberlausitz

8. November 2023, Zittau

Kontakt: EEN HSZG
(een@hszg.de)

Web Summit

13. - 16. November 2023, Lissabon, Portugal

Anmeldung: <https://websummit.com/>
Kontakt: EEN HSZG
(een@hszg.de)

MICAR – INTERNATIONAL ANTI-RACIST CINEMA EXHIBITION

November 2023, Porto, Portugal

Informationen:
<https://www.batalhacentrodecinema.pt/en/programmes/micar/>
Kontakt: EEN HSZG
(een@hszg.de)

Technologieangebote

Kanadisches Unternehmen bietet Technologie zur Beseitigung von Abfallbelebtschlamm im Abwasser an (TOCA20230601016)

Canadian company offering technology for elimination of waste activated sludge in wastewater

Ein kanadisches KMU bietet eine kostengünstige Lösung für einige der größten Probleme von kommunalen Kläranlagen. Ihre Technologie unterstützt das Feststoffmanagement durch die Verflüssigung von Abfallbelebtschlamm (Waste Activated Sludge - WAS) und ermöglicht die vollständige Beseitigung von WAS auf aerobem und/oder anaerobem Wege. Unser Kunde sucht einen Partner für eine groß angelegte Technologiedemonstration, bei der die drei Technologien zur WAS-Behandlung kombiniert werden. Er möchte eine kommerzielle Vereinbarung mit technischer Unterstützung abschließen.

Kanadische Experten für Lithium-Ionen-Batterien und Wärmemanagement bieten Produkte und Dienstleistungen an, die es ermöglichen, dass Elektrofahrzeuge weiter fahren, sicherer sind, schneller laden und erschwinglicher sind (TOCA20230607029)

Canadian experts in Lithium-ion batteries and thermal management offers products and services to enable electric vehicles to go further, be safer, charge faster and be more affordable

Ein kanadisches KMU entwickelt eine innovative Wärmemanagementlösung für Li-Ionen-Batterien, Brennstoffzellen und Leistungselektroniksysteme. Sie haben auch thermisch verbesserte Li-Ionen-Energiespeichersysteme hergestellt, die für elektrische Boden-, Luftschiff- und hybride Elektro-Wasserstoff-Antriebsanwendungen sowie für stationäre Speichersysteme konzipiert wurden. Sie möchten entweder eine kommerzielle Vereinbarung mit technischer Unterstützung, eine Investition oder eine FuE-Kooperationsvereinbarung mit einem Partner abschließen.

Ein britisches Unternehmen, das die additive Fertigung einsetzt, um Größe, Kosten und Gewicht von Wärmetauschern zu reduzieren, bietet europäischen Entwicklern von kleinen Energiesystemen wie Mikroturbinen, Wärmepumpen, Abwärmeverstromungsanlagen und Sorptionskühlern sein Know-how an. (TOGB20230620023)

A UK company that uses additive manufacturing to reduce size, cost and weight of heat exchangers, is offering expertise to European developers of small energy systems, such as micro-turbines, heat pumps, waste heat-to-power systems, sorption coolers.

Das britische Unternehmen setzt die additive Fertigung (AM oder 3-D-Druck) ein, um Größe, Gewicht und Kosten unterschiedlichster Wärmetauscher, die für eine Vielzahl kleiner Energiesysteme wie Mikroturbinen, Wärmepumpen, Abwärmeverstromungssysteme und Sorptionskühler entscheidend sind, drastisch zu reduzieren. Das Unternehmen ist bestrebt, mit Herstellern/Entwicklern, die an einer Verringerung des Platzbedarfs und an Effizienzsteigerungen durch kompakte integrierte AM-Wärmetauscher interessiert sind, kommerzielle Vereinbarungen mit technischer Unterstützung abzuschließen.

Elektrodenmasse aus Zink für alkalische wiederaufladbare Batterien (TOBG20230630007)

Electrode mass of zinc electrode for alkaline rechargeable batteries

Ein bulgarisches Forschungsinstitut mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der Elektrochemie und in Energiesystemen hat eine innovative Zinkelektrodenmasse entwickelt, die für alkalische wiederaufladbare Batterien geeignet ist. Das Institut ist auf der Suche nach kommerziellen Vereinbarungen mit technischer Unterstützung mit interessierten Unternehmen für die Umsetzung der Innovation.

Innovatives Verfahren zur nachhaltigen Synthese von p-Cymol aus erneuerbaren Quellen aus Biomasse (TOES20230720010)

Innovative procedure for the sustainable synthesis of p-cymene from renewable sources derived from biomass

Die Erfindung beschreibt ein Verfahren zur Synthese von p-Cymol aus Monoterpenen oder deren Mischungen unter Verwendung von Dimethylsulfoxid als Oxidationsmittel und Lösungsmittel in Gegenwart eines Molybdänkatalysators. Dieser nachhaltige und wirtschaftlich wettbewerbsfähige Weg zur Synthese von p-Cymol aus erneuerbaren Quellen, die aus Biomasse gewonnen werden, stellt eine praktikable Alternative zu den derzeit verwendeten Verfahren dar. Gesucht werden Kooperationsvereinbarungen für Handel und Forschung

Streichholzschachtelgroße photoakustische CO₂-Messtechnik (TOLV20230712016)

Matchbox sized photoacoustic CO₂ measuring technology

Ein KMU aus Lettland hat eine innovative photoakustische CO₂-Messtechnik im Taschenformat entwickelt, die mit Infrarotstrahlen arbeitet. Das Gerät kann den CO₂-Gehalt, die Raumtemperatur und die relative Luftfeuchtigkeit messen, auf Abweichungen hinweisen und notwendige Änderungen empfehlen. Das Gerät

wird per App betrieben, über USB-Typ C aufgeladen und ist selbstkalibrierend. Es werden Partner für kommerzielle Vereinbarungen mit technischer Unterstützung gesucht.

Ein Unternehmen hat eine innovative Technologie auf der Grundlage von Ozon und Katalysatoren entwickelt, um problematische Partikel aus industriellem, landwirtschaftlichem und anderem verschmutztem Wasser zu entfernen. Man behauptet, PFAS (Per- und Polyfluoralkylsubstanzen) aus dem Wasser zu entfernen. Das Unternehmen braucht Partner, um die Technologie zu validieren. (TONL20230704012)

Company developed a cutting edge technology based on ozone and catalysts to remove difficult parties of industrial, agricultural and other polluted water. It claims to get PFAS out of the water. The company needs partners to validate the technology.

Das Unternehmen hat eine innovative, auf Ozon basierende Technologie entwickelt, mit dem Anspruch PFAS aus dem Wasser zu entfernen. Für die ausstehende Validierung braucht das Unternehmen einen Partner, der es mit möglichen Kunden bekannt macht, die das System testen und nutzen könnten, und der bereit ist, an der Validierung mitzuarbeiten.

Kompass für die Energiewende - ein Werkzeug für die Industrie, dass die Reduzierung von Emissionen und Kosten erleichtert und ermöglicht. (TOIT20230713003)

Energy transition compass – a tool for industries that makes emissions and costs reduction easier and possible.

Ein innovatives italienisches KMU hat ein Instrument entwickelt, mit dem Industrieunternehmen des verarbeitenden Gewerbes ihre Emissionen schnell messen und Maßnahmen zur Emissionsreduzierung in Übereinstimmung mit internationalen Normen ermitteln und festlegen können. Ziel ist es, den grünen Wandel von KMU zu fördern. Das Tool wurde mit einer ersten Gruppe von Unternehmen getestet und wird als kommerzielle Vereinbarung mit technischer Unterstützung angeboten.

Kostengünstige, energiesparende Luftschleier, die Wärme oder Kälte im Gebäude hält (TONL20230706030)

Cost effective energy saving air curtains that keeps heat or cold inside buildings

Ein niederländisches Unternehmen hat zirkulierende und kostengünstige Luftschleier entwickelt, die eine unsichtbare Tür am Eingang von Gebäuden oder Räumen schaffen. Mit ihrer genau angepassten Luftgeschwindigkeit und -kapazität bieten sie Schutz in der gesamten Öffnung und sorgen

für eine möglichst effiziente Trennung bei geringstmöglichem Energieverbrauch, unabhängig davon, ob man die Wärme oder die Kälte im Inneren halten möchte. Kommerzielle Vereinbarungen werden für den Einzelhandel, die Industrie, Versorgungsunternehmen und Kommunen angeboten.

Israelischer Erfinder, der eine grabenlose automatische Leckreparatur anbietet, sucht nach Joint-Venture-Partnerschaften im Ausland (TOIL20230706019)

Israeli inventor of trenchless automated leakage repair looking for joint venture partnerships abroad

Ein israelisches KMU bietet diese Dienstleistung an, um Leckagen und deren Reparaturaufwand in städtischen Wasserleitungen zu reduzieren. Vorteile: Die Rohrleitung muss nicht aufgedigelt werden (grabenloser Ansatz), die Lösung ist dauerhaft, kosteneffiziente Reparatur (der Verzicht auf den Austausch der Rohrleitung spart Geld in mehr als einer Größenordnung), mit schnellem Einsatz (um eine Größenordnung schneller). Gesucht wird nach einer Joint-Venture-Vereinbarung, Vereinbarung über technische Zusammenarbeit, Dienstleistungsvereinbarung.

Spanisches Technologiezentrum bietet Valorisierung strategischer Mineralressourcen und Verarbeitung (TOES20230705021)

Spanish technology centre offers valorisation of strategic mineral resources and processing

Das Zentrum ist auf die Technologie der Mineralienaufbereitung spezialisiert. Es hält sich durch intensive Technologiebeobachtung auf dem Laufenden und bietet Lösungen für die Industrie an, indem es die beste Technologie für die spezifische Gewinnung von kritischen und strategischen Rohstoffen sowie deren Nutzung und Verwertung konzipiert und berät. Das Zentrum ist auf der Suche nach internationalen Unternehmen, die an einer Zusammenarbeit im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungskooperationsabkommens interessiert sind.

Ein spanisches Technologiezentrum bietet internationale Innovationsförderung (Kombination aus Finanzierungen und schlüsselfertigen Technologien) TOES20230705020

Spanish technology centre offers international innovation promotion and attraction, combining fund-financing and turnkey technologies.

Das Technologiezentrum ist eine spanische gemeinnützige Forschungsstiftung, die sich auf verschiedene Technologiebereiche spezialisiert hat (Kreislaufwirtschaft, kritische und strategische Rohstoffe, fortschrittliche Materialien, umgewandelte

Produkte, fortschrittliche Energieerzeugung und CO₂-Abscheidung). Man bietet einen umfassenden Beratungsdienst an, der die Finanzierung und schlüsselfertige Technologien kombiniert. Das Zentrum ist auf der Suche nach Unternehmen, Hochschulen oder FuE-Einrichtungen, die eine Zusammenarbeit im Rahmen einer Forschungs- und Entwicklungsvereinbarung anstreben.

Wiederverwendbare Vorrichtung, die die Zirkulation eines konstanten Elektrolytvolumens bei Prüfungen auf Rotationsbiege-Ermüdungsprüfmaschinen ermöglicht (TOES20230705015)

Reusable device that allows the circulation of a constant volume of electrolyte in tests on rotating bending fatigue test machines

Eine spanische Forschungsgruppe hat ein Gerät entwickelt, mit dem diese Art von Analyse durchgeführt werden kann, wobei das zu analysierende Material in direktem Kontakt mit dem Elektrolyten steht, der für die Erzeugung anderer als der üblichen Bedingungen verantwortlich ist. Die Gruppe ist auf der Suche nach Kooperationsvereinbarungen mit Unternehmen und Institutionen, die die Technologie in ihren Einrichtungen testen und/oder finanzielle Unterstützung für die Verbesserung/Anpassung der Technologie an ihre Bedürfnisse bereitstellen können.

Eine neurowissenschaftliche Plattform zur Steigerung der Effizienz und des Nutzens medizinischer Forschungsprojekte (TOFR20230705009)

A neuroscience platform to enhance the efficiency and value of medical research projects

Ein französisches Unternehmen entwickelt eine digitale Plattform für die medizinische Entscheidungsunterstützung und das Management von Patienten mit neurologischen oder post-intensiven Krankheitsbildern (ICU) für eine bessere Effizienz und Valorisierung von medizinischen Forschungsprojekten. Gesucht werden Kooperations- und/oder Handelsvereinbarungen mit technischer Unterstützung mit Partnern aus den Neurowissenschaften und der Intensivmedizin.

Flexible Sensorlösungen (TOAT20230907005)

Flexible sensor solutions for new smart products in orthotics, rehabilitation, continuous and preventive healthcare and sports

Ein österreichisches Start-up hat eine Technologie entwickelt, um dehnbare Sensorgitter dauerhaft in jede 3D-geformte und/oder weiche Oberfläche zu integrieren, zusammen mit einem für Medizinprodukte zertifizierten Cloud-Datenmanagementsystem. Auf diese Weise können Druck-, Temperatur-, Feuchtigkeits- und Dehnungssensoren frei auf Textil-, Schaumstoff- und 3D-gedruckten

Geräten platziert werden. Gesucht werden Hersteller für die Entwicklung neuer Produkte in Form einer technischen Zusammenarbeit. Darüber hinaus sind Forschungsk Kooperationen in geförderten Projekten denkbar.

Biomarker zur Früherkennung subklinischer Arteriosklerose (TOES20230901001)

Companies are sought for a license agreement of biomarkers for the early detection of subclinical atherosclerosis

Eines der Hauptprobleme der Arteriosklerose-Erkrankung besteht darin, dass sie zu spät diagnostiziert wird. Es besteht Bedarf, neue Biomarker für subklinische Atherosklerose zu finden, die unabhängig von herkömmlichen kardiovaskulären Risikofaktoren und Scores sind. Drei spanische Forschungseinrichtungen haben eine Reihe von Proteinen entdeckt, mit denen sich das Vorliegen einer subklinischen Atherosklerose vorhersagen lässt. Für eine Lizenzvereinbarung werden Diagnose- und/oder Biotech-Unternehmen gesucht.

Virtual- und Augmented-Reality-System für die verbesserte Bewegungserfassung und Benutzerbewegung (TOGB20230831016)

A virtual and augmented reality system affording enhanced motion capture, user movement, and immersive feedback

Ein britisches Unternehmen hat ein Virtual- und Augmented-Reality-System entwickelt, welches eine Mehrzahl von Drohnen einsetzt, um ein sich bewegendes Motiv zu kartieren. Damit ergibt sich der Vorteil der Live-Erfassung von Bildbereichen, die normalerweise einer Verdeckung unterliegen würden. Zu den Industriesektoren, die von dieser verbesserten Technik profitieren, gehören beispielsweise Gaming, Medizin und Verteidigung. Angestrebt wird eine Lizenzierung des Systems.

Intelligente, autonome Drohnen und Schwärme (TOFR20230830003)

Intelligent, autonomous drones and swarms

Ein französisches KMU hat ein Software-Framework zur Vernetzung und Automatisierung unbemannter Luftfahrzeuge (UAVs), ihrer Nutzlasten und des Informationssystems entwickelt. Mithilfe modularer Algorithmen oder KI können komplexe Anwendungsfälle mit etlichen Benutzern und mehreren Technologien verwaltet werden. Drohnen werden mit intelligenten Funktionen (Flugplan, Präzisionslandung, Bildverarbeitung, Ziel, Flugbahn usw.) ausgestattet, damit sie ihre Missionen effektiv ausführen können. Angestrebt werden kommerzielle Vereinbarungen mit Drohnenherstellern und -nutzern.

Neue Antibiotika gegen resistente Bakterien (TOES20230801017)

[New antibiotics to fight resistant bacteria](#)

Eine spanische Universität hat eine neue Molekülfamilie mit einer neuartigen Molekülstruktur entdeckt, die Bakterien, die gegen herkömmliche Antibiotika resistent sind, wirksam bekämpfen kann (einschließlich Tuberkulose). Sie weisen einen verringerten Abbau in der biologischen Umgebung und ein einfaches Syntheseverfahren auf. Gesucht werden Chemie- und/oder Pharmaunternehmen, die daran interessiert sind, diese Technologie durch Patentlizenzverträge zur kommerziellen Nutzung zu erwerben.

Filter zur Reduzierung von Teer und toxischen Verbindungen im Tabakrauch aus einem faserigen Stab (TOES20230801013)

[Tar and toxic compound reducing filters in tobacco smoke from a fibrous rod](#)

Eine spanische Universität hat einen Filter entwickelt, der Teer und giftige Verbindungen im Tabakrauch um bis zu 75 % reduziert. Diese Technologie zeichnet sich dadurch aus, dass sie problemlos in herkömmliche Filterzigaretten-Herstellungsmaschinen für die Großserienproduktion implementiert werden kann. Die Technologie ist durch Patentanmeldung geschützt. Gesucht werden Unternehmen, die daran interessiert sind, diese Technologie für eine weltweite kommerzielle Nutzung zu erwerben.

Transport von Laktat in lebenden Zellen (TOES20230829003)

[Transport lactate in living cells](#)

Eine spanische Forschungsgruppe hat eine Familie von Molekülen patentiert, die Laktat in lebenden Zellen transportieren können. Die Fähigkeit, die Laktatkonzentration in Zellen zu verändern, kann einen erheblichen Einfluss auf die Krebstherapie haben, da hohe Laktatspiegel in der Mikroumgebung des Tumors in einigen Krebsfällen mit Progression und Behandlungsresistenz verbunden sind. Diese Technologie stellt einen neuen Fortschritt bei der Suche nach therapeutischen Strategien gegen Krebs dar. Die angestrebte Zusammenarbeit erfolgt beispielsweise im Rahmen einer Forschungskooperation.

Ein **britisches Unternehmen, das Technologie zur Umwandlung von abgeschiedenem Kohlenstoff in Düngemittelprodukte anbietet, sucht Handelspartner mit technischer Erfahrung bei der Bereitstellung der anaeroben Vergärung von Abfallstoffen im industriellen Maßstab.**
(TOGB20230818005)

[UK company offering technology that converts captured carbon into fertiliser products, seeks commercial partners with technical experience of delivering industrial-scale anaerobic digestion of waste materials.](#)

Ein **britisches Cleantech-Unternehmen, das sich auf Carbon Capture and Utilization (CCU) spezialisiert, hat eine Technologie entwickelt, die abgeschiedenes Kohlendioxid und Nebenprodukte aus der anaeroben Vergärung in nachhaltige Düngemittel umwandelt. Das Unternehmen sucht internationalen Partnern mit groß angelegten anaeroben Vergärungsumgebungen für Abfallstoffe, um deren Technologie zu integrieren und neue Märkte für diese „Kreislaufwirtschaft“-Düngemittelprodukte zu schaffen. Angestrebt wird eine kommerzielle Vereinbarung mit technischer Unterstützung.**

Technologiesuche

Ein italienisches Unternehmen sucht nach internationalen Unternehmen, um die Produktion von Sensoren für den nautischen Sektor zu vervollständigen (TRIT20230717022)

[An Italian company is searching for international companies to complete the production of sensors for nautical sector](#)

Ein italienisches Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Automatisierungstechnik, das sich auf die Entwicklung von Prototypen und innovativen Projekten spezialisiert hat, ist auf der Suche nach Kooperationsvereinbarungen im Bereich Produktion und Forschung. Das Unternehmen sucht Kooperationen mit internationalen Unternehmen, die keramische Ultraschallkapseln (Sonar) herstellen, oder mit Investoren, um gemeinsam die Entwicklung und Produktion eines eigenen patentierten Produkts für den nautischen Bereich zu vollenden.

Solarthermische Warmwasserbereitung in großem Maßstab (TRIL20230702013)

[Large Scaled Solar Thermal Water Heating system](#)

Ein israelisches Unternehmen ist auf der Suche nach einer Technologie für den Entwurf und die Planung eines solarthermischen Warmwasserbereitungssystems in großem Maßstab. Idealerweise sollte die Technologie für die endgültige Umsetzung in schlüsselfertige Projekte bereit sein. Die Zusammenarbeit kann in Form einer Partnerschaft bei schlüsselfertigen Projekten erfolgen.

Ein mittelgroßes koreanisches OEM- und ODM-Unternehmen für Nahrungsergänzungsmittel sucht nach Partnern für die Herstellung von Inhaltsstoffen (TRKR20230628001)

[A Korean medium-sized daily supplement OEM and ODM company is looking for ingredient manufacturing partners under commercial agreement with technical assistance and research cooperation agreement](#)

Ein bekanntes koreanisches KMU, das auf OEM- und ODM-Herstellung von Nahrungsergänzungsmitteln spezialisiert ist, sucht einen Partner für die Herstellung von Rohstoffen, der in den asiatischen Markt eintreten möchte. Potenzielle Partner sollten über GMP-Einrichtungen verfügen und in der Lage sein, qualitativ hochwertige und lebensmitteltaugliche Rohstoffe zu produzieren. Das koreanische Unternehmen ist an einer Handelsvereinbarung mit technischer Unterstützung oder einer Forschungs Kooperation mit diesem Partner interessiert.

Ein niederländischer Energieversorger sucht einen Partner für die Entwicklung eines intelligenten Energiescans für verbrauchsintensive Unternehmen (TRNL20230626023)

[A Dutch energy provider is looking for a partner to develop a smart energy scan for intensive consuming businesses](#)

Ein niederländischer Energieversorger mit umfassenden Kenntnissen des Energiemarktes sucht einen Partner für die Entwicklung eines intelligenten Energiescans für Unternehmen zur Messung und Kontrolle des Stromverbrauchs. Das Unternehmen sucht eine kommerzielle Vereinbarung mit technischer Unterstützung.

Photokatalytischer Filter zur Luftreinigung (nur sichtbarer Bereich) (TRIT20230615006)

[Photocatalytic filter for air purification \(visible band only\)](#)

Ein in Norditalien ansässiges KMU, das auf Luftreinigungssysteme spezialisiert ist, sucht Lieferanten, die in der Lage sind, einen photokatalytischen Filter zur Luftreinigung zu liefern, der in einem Luftreiniger für Innenräume eingesetzt werden soll. Gesucht wird eine Zusammenarbeit in Form eines Produktionsvertrags, eines Handelsvertrags mit technischer Unterstützung oder eines Lizenzvertrags.

Technologien zur Herstellung nachhaltiger Paraffine und Olefine gesucht (TRGB20230911006)

[Technologies for the manufacturing of sustainable paraffins and olefins](#)

Ein Technologie-Scouting-Dienstleistungsunternehmen mit Hauptsitz im Osten Englands arbeitet mit einem etablierten Chemieunternehmen zusammen, das nach Technologien für die

Herstellung nachhaltiger C9-C16-Paraffine (Alkane) und Olefine (Alkene) sucht. Die Herstellung von Chemikalien aus erneuerbaren Ressourcen anstelle erdölbasierter Rohstoffe hat das Potenzial, die CO₂-Emissionen zu reduzieren. Die Art der Zusammenarbeit kann je nach Reifegrad der vorgeschlagenen Technologie variieren.

Geschäftspartnerschaften

BSP Innovatives dänisches Unternehmen, das auf multispektrale Tarnungen spezialisiert ist, sucht Partner, die mit Graphen arbeiten, es entwickeln und herstellen (BRDK20230421009)

[Innovative Danish company specializing in multispectral camouflaging is looking for partners that work with, develop and manufacture graphene](#)

Ein dänisches Unternehmen, das eine nanostrukturierte, multispektrale Tarnfolie für gepanzerte Fahrzeuge und weitere Anwendungen entwickelt, sucht ein KMU im Bereich der Forschung mit Sitz in der EU, das sich an einer Ausschreibung des Europäischen Verteidigungsfonds beteiligt, um seine Technologie mit geringer Wellenlänge mit einer Adsorptions-technologie für Graphen mit großer Wellenlänge zu kombinieren. Die gemeinsame Entwicklung beinhaltet natürlich eine Vereinbarung mit einem Zulieferer/Hersteller nach dem Projekt.

Forschungspartnerschaften

Partner aus dem Energie- oder Wärmeproduktionssektor für ein gemeinsames EUROSTARS-Projekt gesucht (RDRHR20230824016)

[Croatian ICT SME, experienced in implementation of business software & development of a bioenergy production optimization platform is looking for an R&D partner from the energy or heat production sector based on biomass or renewable energy for Eurostars.](#)

Ein kroatisches KMU hat eine Plattform zur Optimierung der Bioenergieproduktion entwickelt. Bei der Plattform handelt es sich um eine Reihe von Softwaretools, die auf einem mathematischen Modell basieren und anhand von Parametern die gewünschten Ergebnisse und die Kapitalrendite berechnen. Beim angestrebten Projekt geht es um die Entwicklung, Ergänzung, Verfeinerung und Verbesserung der bestehenden Plattform. Das KMU sucht daher nach F&E-Eurostars-Partnern aus dem Energie- oder Wärmeerzeugungssektor auf Basis von Biomasse oder erneuerbaren Energiequellen, die sich seinem Projekt anschließen möchten.

EEN Sachsen - unser Angebot

Der Service der EEN Sachsen orientiert sich an ihrem spezifischen Bedarf.



Mit Ihnen gemeinsam ermitteln wir Ihr Angebot oder Ihre Nachfrage zu Technologien,



Ihren Wunsch kommunizieren wir europaweit,

wir



recherchieren für Sie in der europaweiten Technologiedatenbank,



begleiten Sie bei der Kontaktabahnung, bei Verhandlungen und Vertragsabschlüssen zur Verwertung von Forschungsergebnissen und Technologien,



informieren Sie umfassend über EU-Förderprogramme sowie Netzwerke und Dienstleistungen der EU,



unterstützen Sie bei der Antragstellung zu europäischen Forschungsprojekten und suchen nach geeigneten Kooperationspartnern bis hin zur Verwertung der Resultate.

Die sächsischen Technologie-Partner im Enterprise Europe Network Sachsen:

AGIL GmbH Leipzig (Koordinator)

Tel./Fax: +49 341 268266 33 / +49 341 268266 34
een@agil-leipzig.eu

Hochschule Zittau / Görlitz

Tel./Fax: +49 3581 374 4683 / +49 3583 374 54683
een@hszg.de

Technische Universität Chemnitz

Tel./Fax: +49 371 531 39371 / +49 371 531 839371
een@tu-chemnitz.de

ZTS - Zentrum für Technologiestrukturentwicklung Region Riesa - Großenhain GmbH

Tel./Fax: +49 35265 51102 / +49 35265 55845
een@zts.de