



Energie / Umwelt

Akademie für Klimajobs UG (Leipzig)

Akademie für Klimajobs

Die Akademie bildet Menschen mit Migrationshintergrund in einem kulturell inklusiven, digital beschleunigten Programm für die Montage von erneuerbaren Energie-Technologien aus. Teilnehmende werden aktiv an Arbeitgeber vermittelt. So wird der B2B-Zielgruppe nicht als Bildungsanbieter gegenübergetreten, sondern als End-To-End-Recruitinglösung für die Skalierung ihrer Inhouse-Montageteams.



Chemie /
Werkstofftechnik

CMMC GmbH (Chemnitz)

AMC Pulver - Revolution im Markt der Beschichtungstechnik und der Additiven Fertigung

Die CMMC GmbH aus Chemnitz, ein Spin-off der TU Chemnitz, entwickelt Aluminium-Matrix-Verbundwerkstoffe (AMCs) für industrielle Anwendungen. Die innovative, patentierte Herstellungstechnologie ermöglicht die Produktion von Masseln, Stangen und seit Neuestem von AMC-Pulver. Einsatzgebiete des Pulvers sind Beschichtungen im gesamten Maschinenbau sowie im metallischen 3D-Druck.



Life Science /
Medizin / Gesundheit

DORA Digitale Orthopädie Anwendungen GmbH (Meißen)

ActiveTEP

ActiveTEP begleitet und unterstützt PatientInnen 12 Wochen vor und 12 Wochen nach der Operation, in welcher ein künstliches Hüftgelenk eingesetzt wird. Zahlreiche individualisierte und evidenzbasierte Wissensmodule, ein Trainingsprogramm sowie Erinnerungs- und Self-Monitoring-Funktionen fördern die richtigen Verhaltensweisen der PatientInnen und sichern somit den Erfolg der Hüft-Operation.



Chemie /
Werkstofftechnik

DUCEM UG (Weißenborn)

Oberflächenfertige Trockenbauplatten

DuCem bietet als Herzstück eine neuartige, effiziente und kostengünstige Lösung für den Innenausbau von Gebäuden, einschließlich Trennwänden, Deckenverkleidungen und Wandverkleidungen. Oberflächenfertige Trockenbauplatten von DuCem sind leicht zu montierende Trägerplatten mit fertigem Q4-Edelputz, sodass das Anbringen von zusätzlichen Wandverkleidungen, wie Tapeten/ Keramikfliesen überflüssig wird.



Chemie /
Werkstofftechnik

EnaDyne GmbH (Leipzig)

Plasmareaktoren zur Herstellung von Chemikalien und Treibstoffen aus CO₂

enaDyne elektrifiziert die chemische Industrie mit Plasmakatalysereaktoren. Diese arbeiten bei niedrigen Temperaturen und Umgebungsdruck und produzieren nachhaltige Chemikalien und Kraftstoffe aus CO₂ – zu gleichen oder geringeren Kosten wie fossile Prozesse. Ihr modulares, containerbasiertes Design ist skalierbar, flexibel einsetzbar und ermöglicht eine nachhaltige industrielle Dekarbonisierung.

Alle Bilder und Texte wurden von den Einreichenden zur Verfügung gestellt.
Alle Nominierten sind alphabetisch sortiert.

NOMINIERT FÜR DEN SÄCHSISCHEN GRÜNDERPREIS 2024



Halbleiter /
Elektroindustrie /
Hardware

NanoSen GmbH (Chemnitz)

Polymer Nanokomposit Kraftsensoren

NanoSen bietet ein Kraftsensor aus einem speziell entwickelten Polymer-Nanokomposit. Das Polymer basiert auf Silikon und vereint Flexibilität und Robustheit mit einer Stärke von nur 0,4mm. Das Sensormaterial kann 10mg bis 40kg messen und der modulare Aufbau erschöpft Skalierungseffekte in der Herstellung, um ein hochwertiges Produkt zu einem sehr niedrigen Stückpreis anzubieten.



Life Science /
Medizin / Gesundheit

next3D GmbH (Leipzig)

Chirurgisches Mixed Reality Navigationssystem - Das GPS für den OP-Saal

Mit der Mixed Reality Software-Plattform für Smartphones, Tablets oder Datenbrillen können die Chirurgen die aktuelle Position des Instruments im Patienten ermitteln. Ein Fadenkreuz visualisiert die Position in den MRT/CT Bildern. Damit ist bekannt, wie groß der Abstand zum Zielgebiet oder zu Risikostrukturen wie Blutgefäße oder Nerven ist.



Life Science /
Medizin / Gesundheit

Primogene GmbH (Leipzig)

Primogene: Bioaktive Komponenten menschlicher Muttermilch zur Ernährung Frühgeborener

Jedes Jahr werden 15 Mio Kinder zu früh geboren, was einer von zehn Geburten entspricht. Frühgeburten sind seit Jahrzehnten die Hauptursache für Säuglingssterblichkeit und gesundheitliche Folgen. Selbst wenn Säuglinge das Glück haben, Muttermilch zu erhalten, muss diese angereichert werden, um den besonderen Bedürfnissen von Frühgeborenen gerecht zu werden. Primogene produziert bioaktive Bestandteile der Muttermilch für optimale Ernährung von Frühgeborenen.



Energie / Umwelt

regryd GmbH (Dresden)

regryd Energiespeichersysteme

regryd entwickelt und plant patentierte Hochtemperatur-Energiespeicherlösungen aus recycelten und recyclingfähigen Materialien, welche modular erneuerbare Energien sowie Abwärme aus industriellen Prozessen speichert und die kommunale Wärmeversorgung koppelt.



Mobilität / Verkehr

VELODEPO GmbH (Dresden)

VELODEPO - mehr als eine Fahrradgarage

Ein Möbelstück für die Öffentlichkeit. Praktisch, geräumig, sinnvoll, nützlich – und schön. VELODEPO gestaltet Infrastruktur nicht nur funktional, sondern auch visuell und macht Mobilität gleichberechtigter. Da wo ein PKW parkt, parken in einem VELODEPO bis zu 8 Fahrräder, vom Lastenrad bis E-Bike. Ein blühendes Haupt setzt dem Ganzen die Krone auf und macht Städte grüner und lebenswerter.

Alle Bilder und Texte wurden von den Einreichenden zur Verfügung gestellt.
Alle Nominierten sind alphabetisch sortiert.

futureSAX – die Innovationsplattform
des Freistaates Sachsen

futureSAX GmbH
Anton-Graff-Str. 20
01309 Dresden

Telefon: +49 (0) 351 79 99 79 79
E-Mail: info@futuresax.de
www.futureSAX.de

Folgen Sie uns auf Social Media



#InnovationmadeinSaxony