

future**SAX**

futureSAX-Ideenwettbewerb 2016

NEUES DENKEN. ZUKUNFT GESTALTEN.

Wettbewerbsdokumentation



STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



Freistaat
SACHSEN

Herausgeber/Ansprechpartner:

futureSAX – die Innovationsplattform des Freistaates Sachsen
c/o Fachverlag Moderne Wirtschaft GmbH
Ostra-Allee 11, 01067 Dresden

Redaktion:

futureSAX – die Innovationsplattform des Freistaates Sachsen
c/o Fachverlag Moderne Wirtschaft GmbH
Ostra-Allee 11, 01067 Dresden

Gestaltung und Satz:

Heimrich Et Hannot GmbH

Fotos:

S. 17 shutterstock.com – ©Andrey_Popov
S. 27 Fraunhofer IKTS

Druck:

Löbnitz Druck GmbH

Redaktionsschluss:

Mai 2016

Auflagenhöhe:

2.000 Stück

Bezug:

Diese Druckschrift kann kostenfrei bezogen werden bei:
futureSAX – die Innovationsplattform des Freistaates Sachsen
E-Mail: info@futuresax.de
www.futureSAX.de

Hinweis

Diese Informationsschrift wird im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr im Rahmen seiner verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung.

Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.

S. 18-39: Die Texte und Bilder wurden durch die Teilnehmer zur Verfügung gestellt.

Copyright

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdruckes von Auszügen und der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

Vervielfältigungen, Mikroverfilmungen, die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Medien sind ohne Zustimmung des Herausgebers nicht gestattet.

Inhalt

Grußwort Martin Dulig,	
Sächsischer Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr.....	5
futureSAX – die Innovationsplattform des Freistaates Sachsen.....	7
Die Juroren des futureSAX-Ideenwettbewerbs 2016	8

Preisträger

Team „Senorics“.....	18
Rhebo AG.....	20
LAVIU GmbH	22

Nominiert

CERAGEN GmbH	24
Team „Explicates“.....	26
Multikon GmbH	28
Team „OptiK-Pro“	30
Team „Stadt.Land.Netz“	32
Team „TexLock“	34
Team „Wellermotor“	36
futureSAX-Onlinepreis 2016.....	38
Wettbewerbsteilnehmer im Überblick.....	40
futureSAX-Idea Showcase 2016.....	42



Der futureSAX-Ideenwettbewerb 2016, bleiben Sie neugierig!



Sehr geehrte Damen und Herren,

Danke für ein spannendes und innovatives Wettbewerbs-Jahr! Seit 2002 prämiieren wir jedes Jahr mit einem Preisgeld von insgesamt 30.000 Euro die innovativsten Geschäftsideen – in und für Sachsen. Dabei geht es uns um kreative Ideen, aber auch um bereits erfolgreich realisierte Projekte.

Wir wollen mit diesem Wettbewerb den Unternehmergeist in Sachsen stärken und innovative Gründungsvorhaben unterstützen. Wir wollen alle ermutigen, innovativ zu denken, zu handeln und zu investieren. Gern unterstützen wir Sie auf Ihrem Weg in die Zukunft.

Bewerben konnten sich wieder StudentInnen, WissenschaftlerInnen, ArbeitnehmerInnen, Selbstständige und jede und jeder andere ErfinderIn. Der Rekord von 81 eingereichten Bewerbungen sowie die Vielfalt der eingereichten Geschäftsideen und Gründungskonzepte zeigen, dass Sachsen ein hohes Potenzial an Innovationskraft aufweist.

Es war mir eine große Freude, die diesjährigen Gewinner auf der futureSAX-Innovationskonferenz am 6. Juni 2016 in der Gläsernen Manufaktur in Dresden auszuzeichnen. Ich danke all denjenigen, die sich mit innovativen Ideen eingebracht haben. Auch wenn es bei dem einen oder der anderen diesmal nicht zu einem Preis gereicht hat, lassen Sie sich nicht entmutigen. Jede Idee ist wertvoll.

Wir brauchen kreative Köpfe, mit innovativen Ideen. Wir brauchen clevere Köpfe, mit Mut zum Unternehmertum. Wir brauchen weltoffene Köpfe, ohne Scheuklappen. Denn Sie alle sind die Zukunft der sächsischen Wirtschaft. Lassen Sie uns diese Erfolgsgeschichte des Innovationslandes Sachsen gemeinsam fortschreiben. Bleiben Sie neugierig.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Martin Dulig'.

Martin Dulig
Sächsischer Staatsminister
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

Unser **Leistungsangebot** – das können wir für Sie tun:



▶ **NETZWERK**

Profitieren Sie vom starken futureSAX-Netzwerk, mit interessanten Gründern und innovativen Unternehmern, Kapitalgebern, Wissenschaftlern und Multiplikatoren.



▶ **WETTBEWERBE**

futureSAX führt branchenübergreifende Wettbewerbe für Ihre Projekte und Unternehmer durch. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Projekte einer breiteren Öffentlichkeit vorzustellen.



▶ **VERANSTALTUNGEN**

Workshops, Coachings, Abendveranstaltungen und viele weitere interaktive Formate bringen Ihnen branchenübergreifend neue Kontakte, aktuelles Wissen und spannende Impulse.



▶ **ALUMNI-NETZWERK**

Tauschen Sie sich als Nominierter unserer Wettbewerbe im Alumni-Netzwerk aus und genießen Sie auch über die Wettbewerbsphasen hinaus eine individuelle Begleitung.



▶ **ZUGANG ZU KAPITALGEBERN**

futureSAX unterstützt Sie dabei, den richtigen Investor für Ihre innovativen Ideen und Geschäftsmodelle zu finden.



▶ **WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER**

Finden Sie über futureSAX passende Ansprechpartner und Transferangebote, die Ihnen bei Ihrem innovativen Projekt weiterhelfen.

futureSAX – die Innovationsplattform des Freistaates Sachsen – ist ein Projekt des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr. Sie gibt Gründern und Unternehmern aus Sachsen Wachstumsimpulse und vernetzt branchenübergreifend Innovatoren aus Wissenschaft und Wirtschaft.

futureSAX- die Innovationsplattform des Freistaates Sachsen

futureSAX ist ein branchenübergreifendes Netzwerk mit vielseitigen Angeboten für Unternehmer und Gründer rund um den Innovationsprozess. Mit mehr als 6.000 Kontakten aus Wissenschaft und Wirtschaft ist futureSAX die ideale Plattform, um innovative Ideen mit den richtigen Partnern bis zur Marktreife weiterzuentwickeln. Dabei stehen der branchenübergreifende Austausch sowie die Vernetzung mit Akteuren beispielsweise aus dem Wissens- und Technologietransferbereich im Mittelpunkt. Die futureSAX-Investoren Roadshow bietet zudem die Möglichkeit, Kontakte zu Kapitalgebern in ganz Deutschland und weit darüber hinaus zu knüpfen.

Die futureSAX-Innovationskonferenz ist der Höhepunkt des futureSAX-Jahres und Treffpunkt für Innovatoren aus ganz Sachsen. An diesem Tag werden die besten Ideen des futureSAX-Ideenwettbewerbs sowie alle zwei Jahre des Sächsischen Staatspreis für Innovation prämiert. Die Preisträger sowie Nominierten beider Wettbewerbe werden automatisch in den futureSAX-Alumni-Kreis aufgenommen und erfahren eine individuelle Begleitung bei ihren nächsten Entwicklungsschritten. Ziel von futureSAX ist es, das Unternehmertum sowie den Innovationsgeist in Sachsen nachhaltig zu stärken.



www.futureSAX.de



facebook.com/futureSAX



xing.com/companies/futureSAX



linkedin.com/company/futureSAX



Die Juroren des futureSAX-Ideenwettbewerbs 2016

Vorstellung der Entscheider

Beim futureSAX-Ideenwettbewerb 2016 gab es wie in den Vorjahren zwei Wertungsrunden. In der ersten Wertungsrunde sichteten die Juroren die zahlreichen, schriftlich eingegangenen Ideen und Konzepte und wählten die besten als Nominierte aus. Vorgenommen wurde die Auswahl durch fachkundige und unabhängige Juroren aus unterschiedlichsten Branchen und Institutionen. In der zweiten Wertungsrunde am 12. Mai 2016 haben die Nominierten dann ihre Idee bzw. ihr Konzept einer zweiten Jury unter Vorsitz von Frau Barbara Meyer, Abteilungsleiterin für Industrie, Mittelstand und Innovation des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, präsentiert. Auf dieser Basis erfolgte anschließend die Ermittlung der drei Preisträger des futureSAX-Ideenwettbewerbs 2016.

Die Jurymitglieder der zweiten Wertungsrunde des futureSAX-Ideenwettbewerbs 2016



Evelyn Duarte Martinez
FEP Fahrzeugelektrik Pirna GmbH

Seit ihrem Abschluss zur Ingenieur-Ökonomin an der Ingenieurschule für Chemie „Justus v. Liebig“ in Magdeburg arbeitet Frau Duarte Martinez bei der FEP Fahrzeugelektrik Pirna. Zunächst als wissenschaftliche Mitarbeiterin tätig, übernahm sie später die Sachgebietsverantwortung für die Materialplanung und -bilanzierung sowie anschließend die Leitung der Rechnungsführung und Finanzen. Bevor sie Prokuristin des Unternehmens wurde, schloss sie zusätzlich ein Studium zur Diplom-Betriebswirtin (FH) an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Sozialwesen in Zittau/Görlitz ab. Seit 2006 leitet sie als Geschäftsführerin die FEP Fahrzeugelektrik Pirna GmbH.



Susanne Heger
T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Susanne Heger ist seit 2013 Geschäftsführerin der T-Systems Multimedia Solutions GmbH. In dieser Funktion ist sie insbesondere für die Bereiche Finanzen und Personal des Digital-Dienstleisters verantwortlich. T-Systems Multimedia Solutions begleitet Großkonzerne und mittelständische Unternehmen bei der digitalen Transformation und zeigt Unternehmen neue Wege auf, um die Zukunftsfähigkeit der Geschäftsmodelle zu sichern. Frau Heger startete ihre berufliche Laufbahn 1996 in der internationalen Strategie bei der Deutschen Telekom AG. Hier war sie in leitenden Positionen als Vorstandsupport für verschiedene Konzernvorstände sowie die Verschmelzung Deutsche Telekom AG & T-Online AG tätig. Seit 2006 bis zu ihrem Wechsel in die Geschäftsführung von T-Systems MMS war die studierte Diplom-Kauffrau seit 2006 als Vice President Mergers & Acquisitions aktiv. Ihr Studium absolvierte Frau Heger in Internationaler Betriebswirtschaft an der EAP in Paris, Oxford und Berlin.



Die Jurymitglieder der **zweiten Wertungsrunde** des futureSAX-Ideenwettbewerbs 2016



Daniel Hübner
ENTIRETEC AG

Daniel Hübner ist Director of Business Development bei dem Dresdner IT-Unternehmen ENTIRETEC AG. Als ehemaliger Senior Investment Manager der S-Beteiligungen Leipzig und Ansprechpartner für den Frühphasenfonds TGFS – Technologiegründerfonds Sachsen verantwortete er die Beratung und Betreuung von Seed- und Start-up-Unternehmen aus dem Raum Leipzig. Auch in seiner jetzigen Position engagiert er sich im Sinne des Co-Creation-Ansatzes und mittels seiner kompetenten Netzwerkpartner besonders für innovative Unternehmer mit technologieorientierten und erfolgsversprechenden Gründungskonzepten.



Cornelia H. Jahnel
COM3 capital GmbH

Cornelia H. Jahnel ist Unternehmerin und betreut beratend Gründungsteams und Unternehmer in Fragen der Finanzierung und des Unternehmensaufbaus. Sie weist eine langjährige Erfahrung im internationalen Vertrieb und Marketing, in der Unternehmenskommunikation sowie im Aufbau und der Betreuung von Unternehmen als Venture-Capital-Managerin auf. Des Weiteren verfügt sie über ein breites Netzwerk an Kontakten in die Industrie sowie zu Finanzierungspartnern und Dienstleistern. Zudem ist sie als Business Angel aktiv.



Matthias Lehmann
Saxess AG

Matthias Lehmann ist seit 2011 Vorstand der Saxess AG in Leipzig, welche Softwarelösungen für die Finanzbranche entwickelt. Als Vorstand ist er für die inhaltliche Ausrichtung der Unternehmensstrategie sowie als Impulsgeber für die weitere Softwareentwicklung verantwortlich. Zuvor studierte er Informatik an der Universität in Leipzig mit dem Schwerpunkt Angewandte Informatik. Von 2006 bis 2011 war Matthias Lehmann als IT-Projektleiter tätig. Neben seiner Tätigkeit als Vorstand begleitet er als Mentor vorrangig IT-Start-ups und ist fachlicher Leiter einer Usergroup zu den Themen Beteiligungsmanagement/-controlling.



Anke Lemke
Novaled GmbH

Anke Lemke ist Marketing & Communication Manager der Novaled GmbH und seit 11 Jahren im Unternehmen beschäftigt. Sie hat in ihren Funktionen maßgeblich zum Wandel im Auftreten Novaleds vom Start-up zu einem führenden internationalen Unternehmen im Bereich OLED Materialien und Technologien für Displays und Beleuchtungen beigetragen. Frau Lemke war nach einer kaufmännischen Ausbildung und einem Betriebswirtschaftsstudium an der TU Dresden am Lehrstuhl für Wirtschaftspolitik und -forschung als wissenschaftliche Mitarbeiterin tätig. Im Anschluss war sie bei dem US-Halbleiterunternehmen AMIS für Kundenbetreuung verantwortlich, bevor sie in das Strategische Marketing der ZMD AG wechselte.



Die Jurymitglieder der **zweiten Wertungsrunde** des futureSAX-Ideenwettbewerbs 2016



Markus H. Michalow

**Bürgschaftsbank Sachsen GmbH &
Mittelständische Beteiligungsgesellschaft Sachsen mbH**

Markus H. Michalow ist gelernter Bankkaufmann und Bankfachwirt. Er verfügt über mehrjährige Erfahrungen in der Finanzbranche durch Tätigkeiten bei der Deutschen Bank und der Dresdner Bank sowie als Abteilungsleiter Externes Rechnungswesen bei einer Vorgängergesellschaft der DREWAG. Seit 2010 ist er Geschäftsführer der Bürgschaftsbank Sachsen GmbH und der Mittelständischen Beteiligungsgesellschaft Sachsen mbH. Weiterhin ist er als Mitglied des Beirats der AEL Apparatebau Leisnig GmbH tätig.



Tino Petsch

3D-Micromac AG

Nach einer Ausbildung zum Feinmechaniker studierte Tino Petsch Automatisierungs- und Verfahrenstechnik. Seit 1990 gründete und leitete er verschiedene Unternehmen in der Informations- und Lasertechnik. 2002 gründete er die 3D-Micromac AG und leitet diese seitdem als Vorstand und Hauptaktionär. Die 3D-Micromac AG ist der führende Spezialist für Lasermikrobearbeitung. Herr Petsch ist Vorsitzender des Kuratoriums des Laserinstitut Mittelsachsen e. V., Kuratoriumsmitglied des Fraunhofer-Instituts für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP sowie des Fraunhofer-Instituts für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS und Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats am Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung (IOM) e. V. Darüber hinaus wurde er im Jahr 2013 als Geschäftsführer der 3D MicroPrint GmbH ernannt. Herr Petsch verfasste eine Vielzahl von nationalen und internationalen Publikationen und ist an zahlreichen Patentanmeldungen beteiligt.



Karlheinz Schmelig

Creathor Venture Management GmbH

Seit über 15 Jahren ist Karlheinz Schmelig im Venture Capital tätig und verantwortet als Managing Partner den Bereich Life Science. Vor Creathor war er als Investment Director bei der 3i Group plc tätig, zuvor als Investment Manager bei der Technologieholding VC GmbH. Vor seinem Einstieg in die Venture Capital Branche arbeitete er für mehr als zehn Jahre, davon 7 Jahre in den USA, bei führenden Pharma- und Diagnostik Unternehmen, insbesondere in den Bereichen Business Development, Marketing und Operations Management. Herr Schmelig studierte Betriebswirtschaft in Mannheim mit Fokus auf Gesundheitsmanagement und hat einen MBA der Kelly School of Business, Indiana University. Weiterhin hat er einen Abschluss als Certified Production Inventory Manager (CPIM) der American Production and Inventory Control Society (APICS). Zur Zeit ist er u. a. Mitglied im Beirat der GO BIO Gründungsinitiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).



Andreas Wigger

Bilfinger Venture Capital GmbH

Andreas Wigger ist seit Oktober 2012 Geschäftsführer der Bilfinger Venture Capital GmbH. Zuvor war er von 2001 bis 2012 als Senior Investment Manager und als Teilkonzernvorstand für die AdCapital AG, einer börsennotierten Beteiligungsholding, tätig. Seine ersten beruflichen Erfahrungen sammelte Herr Wigger zwischen 1989 und 2000 bei der Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Arthur Andersen (heute: Ernst & Young). Herr Wigger hat seit 1997 umfassende Corporate M&A, Private Equity als auch Venture Capital Investments initiiert und begleitet. Er studierte Betriebswirtschaftslehre an der Universität zu Köln und hält zudem Abschlüsse als Wirtschaftsprüfer sowie Steuerberater.



Die Jurymitglieder der **zweiten Wertungsrunde** des futureSAX-Ideenwettbewerbs 2016



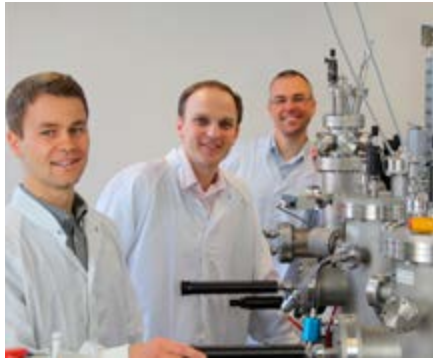
Prof. Dr. Cornelia Zanger
Technische Universität Chemnitz

Prof. Dr. Cornelia Zanger ist Inhaberin des Lehrstuhls für Marketing und Handelsbetriebslehre sowie stellvertretende Direktorin des Zentrums für Wissens- und Technologietransfer an der TU Chemnitz. Sie studierte Wirtschaftsingenieurwesen an der TU Dresden. Nach Promotion und Habilitation auf dem Gebiet des F&E-Managements hatte sie Professuren an der Universität Kiel und der RWTH Aachen inne, bevor sie im Jahre 1994 dem Ruf an die TU Chemnitz folgte. Ihre Forschungsschwerpunkte sind Kundenzufriedenheit und Kundenbindungsmanagement (CRM), innovative Kommunikationspolitik und Event/Messe-Marketing, Markenkernelanalysen sowie Strategien für Existenzgründung und Unternehmensnachfolge. Seit 2006 leitet sie das Projekt SAXEED, das Gründernetzwerk der westsächsischen Hochschulen TU Chemnitz, TU Bergakademie Freiberg, Hochschule Mittweida und Hochschule Zwickau.



Team „Senorics“

Hightech Sensoren revolutionieren die Landwirtschaft



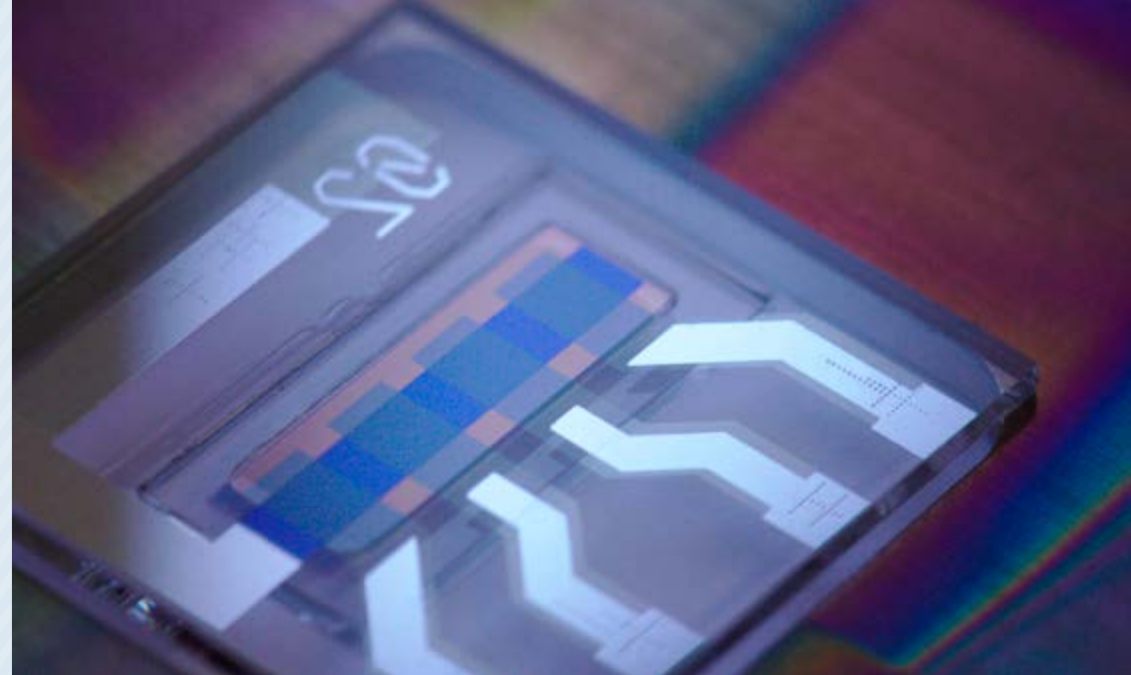
Erntereife, Feuchte- oder Proteingehalt – wichtige Qualitätsparameter für Erntegut und somit für Landwirte. Derzeit sind sie nur nach der Ernte bestimmbar.

Senorics entwickelt völlig neuartige, auf organischen Halbleitern basierende, optische Sensoren, die eine Bestimmung bereits vor der Ernte erlauben – schnell, einfach, preiswert. Angesichts stetig wachsender Weltbevölkerung ein Milliardenmarkt.

„Feed the World – hierbei werden die völlig neuartigen, organischen Sensoren im Briefmarkenformat maßgeblich beitragen können. Ein Meilenstein für eine hochproduktive Agrarwirtschaft. Darüber hinaus kann die Dresdner Sensortechnologie auch in vielen anderen Milliarden-Euro-Märkten der NIR-Spektroskopie, wie für die Medizin, Automobil- und Chemieindustrie, neue ressourcenschonende sowie kostengünstige Lösungen schaffen. Grüne Technologie, die hilft, die Welt ein Stück weit besser zu gestalten.“



Anke Lemke, Marketing & Communication Manager, NOVALED GMBH



Teamgröße: 3

Gründungsjahr: geplant 2017

Branche:
Halbleiter- und Elektroindustrie



Ansprechpartner und futureSAX-Alumni:
Dr. Ronny Timmreck

Sitz des Teams:
c/o Technische Universität Dresden
George-Bähr-Str. 1
01062 Dresden



Rhebo AG

Rhebo Industrial Protector gewährleistet den fehler- und unterbrechungsfreien Betrieb von Industriesteuerungen



Rhebo Industrial Protector überwacht den Echtzeitbetrieb von Industriesteuerungen zur Verhinderung von Ausfällen und Verkürzung von Ausfallzeiten. Eine vollautomatische Anomalieerkennung garantiert höchste Betriebssicherheit und umfassenden Schutz gegen Cyber-Angriffe. Die Ausfallzeitreduktion führt zu enormen Kosteneinsparungen für Betreiber von Produktionsanlagen und kritischer Infrastruktur.

„Der Rhebo Industrial Protector überzeugt mit einer klar definierten Zielgruppe, einem enormen Produktnutzen sowie einem hohem Up-Scale-Potenzial. Darüber hinaus liefert die Idee einen greifbaren Ansatz in Zeiten der Industrie 4.0-Diskussion und wird durch ein gründungsverstärktes und erfahrenes Management-Team getragen.“



Daniel Hübner, Director of Business Development, ENTIRETEC AG



Mitarbeiter: 8

Gründungsjahr: 2015

Branche: Informations- und Kommunikationstechnologie



Ansprechpartner und futureSAX-Alumni:
Klaus Mochalski

Sitz des Unternehmens:
c/o SpinLab, Halle 14, 2. OG
Spinnereistr. 7
04179 Leipzig

www.rhebo.com



LAVIU GmbH

Stilvolle Lovetoys mit lautlos pulsierender Oberfläche



LAVIU entwickelt und produziert Lovetoys in Deutschland. Das Alleinstellungsmerkmal ist eine lautlose pulsierende Oberfläche, welche durch eine patentierte, innovative Technologie realisiert wird.

Auf dem innovationsgetriebenen und stark wachsenden Markt der Lovetoys ist die Lautstärke ein zentraler Faktor, welcher durch die Technologie der LAVIU neu definiert wird.

„Die LAVIU GmbH kombiniert innovative Technologie mit stilvollem Design für mehr Spaß bei der schönsten Nebensache der Welt. Mit dem Einsatz von intelligenten Materialien schafft LAVIU ein Hightech-Lovetoy. Eine mutige Idee mit großen Chancen an einem Wachstumsmarkt. Chapeau!“



Prof. Dr. Cornelia Zanger, Lehrstuhlinhaberin für Marketing und Handelsbetriebslehre und stellvertretende Direktorin des Zentrums für Wissens- und Technologietransfer, Technische Universität Chemnitz



LAVIU
UNENDLICHE LUST

Mitarbeiter: 2

Gründungsjahr: 2015

Branche:
Konsumgüter / Lebensmittel



Ansprechpartner und futureSAX-Alumni:
Julia Ryssel

Sitz des Unternehmens:
Schmiedestraße 21
09599 Freiberg
www.laviu.de



CERAGEN GmbH

Keramische Brennstoffzellengeneratoren für kleinste Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) und netzferne Stromversorgung

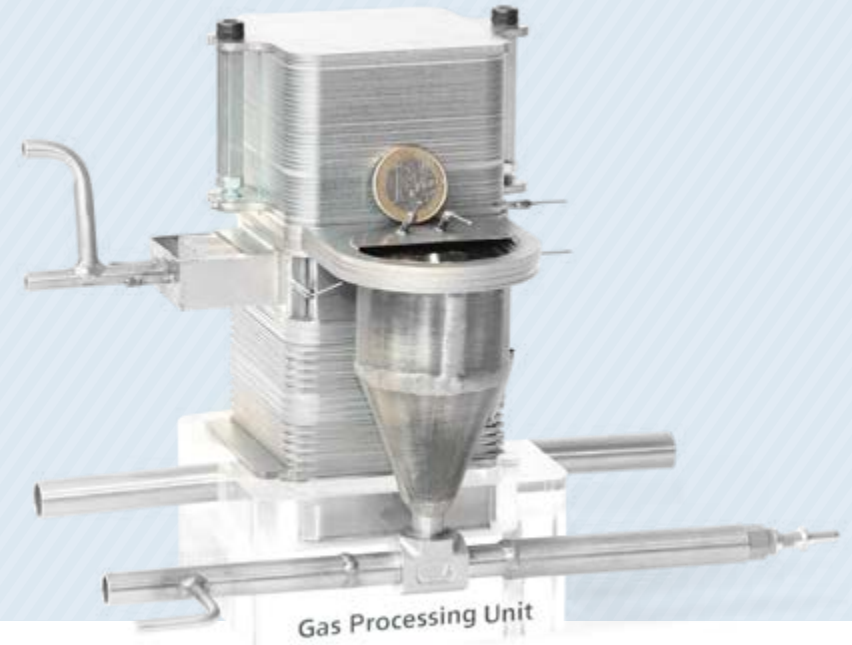


CERAGEN entwickelt, produziert und vertreibt Stromgeneratoren auf Basis keramischer Brennstoffzellen. In Kombination mit Wärmespeichern stellt die CERAGEN-Lösung die kostengünstigste KWK-Option für Einfamilienhäuser und Etagenwohnungen dar und bietet eine sichere, autarke Grundstromversorgung. Kundennutzen: Günstige, effiziente und sichere Energieversorgung innerhalb klimapolitischer Ziele.

„Eine günstige und effiziente Art der Energieversorgung, die vor allem für private Haushalte ein riesiges Potenzial birgt. Die innovativen Stromgeneratoren von CERAGEN adressieren hier insbesondere den sehr großen Markt der Bestandserneuerung.“



Karlheinz Schmelig, Managing Partner, Creator
Venture Management GmbH



CERAGEN

POWER OUT OF THE BOX

Mitarbeiter: 4

Gründungsjaar: 2014

Branche: Chemie / Werkstofftechnik



Ansprechpartner und futureSAX-Alumni:

Dr.-Ing. Sebastian Reuber

Sitz des Unternehmens:

c/o Fraunhofer IKTS
Winterbergstr. 28
01277 Dresden

www.ceragen.org



Team „Explicates“

Softwarelösungen für Energieeffizienz und Prozessanalysen sowie Energie- und Versorgungsfragen



Explicates ist ein innovatives Energie- und Versorgungsmanagement Software Start-up, das Ingenieure und Spezialisten mit Analysesoftware ausstattet, um die Auswertung und Beurteilung von Energiedaten zu vereinfachen.

Explicates' Fachwissen basiert auf der Fähigkeit, die aktuellen Lücken zwischen Datenanalyse und Energie- bzw. Prozesstechnik zu schließen.

„Das Team bietet Energiegroßverbrauchern eine Softwarelösung, um große Datenmengen, die im Energiemanagementprozess generiert werden, so zu analysieren, dass Einsparpotenziale erkannt und genutzt werden können. Ein Profit für die Kunden und ein wichtiger Schritt, um die weltweiten Zielsetzungen zum Thema Energieeffizienz auf den Weg zu bringen.“



Cornelia H. Jahnelt, Geschäftsführerin, COM3 capital GmbH



Teamgröße: 3

Gründungsjahr: geplant 2016

Branche: Cleantech / Energie



Ansprechpartner und futureSAX-Alumni:
Matthias Mietz

Sitz des Teams:

Bahnhofstr. 4
04683 Naunhof

www.explicates.com



Multikon GmbH

Rollstuhladapter



Mit dem MULTIKON-Rollstuhladapter können nun erstmalig Menschen mit Querschnittslähmung (Delta und Tetra) eigenständig Rasen- und Grundstücks-pflege behindertengerecht betreiben.

„Mit den Produkten rund um das Multikon-Grundgerät wird es Menschen mit Handicap erstmals ermöglicht, unabhängig im Garten zu arbeiten und das Grundstück zu pflegen. Multikon schafft Unabhängigkeit und Beweglichkeit und verhilft so der Zielgruppe, Freiheit und Freude wieder zu gewinnen. Der Unternehmer beweist, dass soziales Engagement nicht im Widerspruch zu wirtschaftlichem Erfolg steht. Es freut mich, dass Innovation und handwerkliche Arbeit „made in Saxony“ über unsere Landesgrenzen hinaus transportiert werden.“



Tino Petsch, Vorstand, 3D-Micromac AG



Mitarbeiter: 7

Gründungs-jahr: 2013

Branche: Handwerk



Ansprechpartner und futureSAX-Alumni:
Mike Freudemann

Sitz des Unternehmens:

Dresdner Straße 22-24
01558 Großenhain

www.multikon-tools.de



Team „Optik-Pro“

Optische Klassifizierung von Prostatagewebe für die Krebsdiagnose

Das Team „Optik-Pro“ möchte ein neuentwickeltes Gerät zur Prostatakrebsdiagnose an Biopsien in den Markt einführen. Es ermöglicht eine schnelle interoperative Krebsdiagnose und gewährleistet eine minimale Entnahme der Prostata.

Folgeerscheinungen, wie Inkontinenz und Erektionsprobleme, werden so beim Patienten minimiert. Eine Erweiterung der Technologie auf andere Krebsarten ist ebenfalls möglich.

„Eine Erfindung im Bereich der Krebsdiagnostik, die eine enorme Relevanz für die gesamte Gesellschaft birgt. Angefangen bei Prostatakrebs, kann diese Technologie zukünftig noch auf weitere Krebsleiden adaptiert werden. Minimal-invasiv, da freut sich der Patient. Kapitalextensiv, da freut sich die Krankenversicherung. Eine Win-Win-Situation für Jedermann. Einfach genial!“



Andreas Wigger, Geschäftsführer, Bilfinger Venture Capital GmbH



Teamgröße: 2

Gründungsjahr: geplant 2017

Branche: LifeScience



Ansprechpartner und futureSAX-Alumni:
Andreas Lehmann

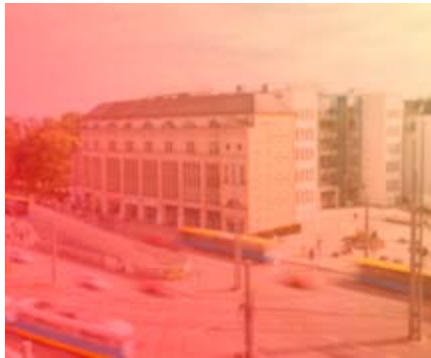
Sitz des Teams:

c/o Fraunhofer IKTS
Maria-Reiche-Straße 2
01109 Dresden



Team „Stadt.Land.Netz“

Der einfachste und intelligenteste Weg, die Aufgaben der Schülerbeförderung zu meistern



VIA ist eine Software für die Träger der Schülerbeförderung zur Planung und Verwaltung von Beförderungsleistungen im freigestellten Schülerverkehr.

Die Software unterstützt den Anwender aktiv bei der Planung, Erstellung, Ausschreibung und Nachbereitung von Fahrtrouen. Sie verknüpft den Träger dabei mit Schulen, Eltern und den fahrenden Unternehmen, spart Kosten und effektiviert die Zusammenarbeit.



„Hier erkennt man, wie konsequente Kundenbeobachtung neue, spannende Ideen generiert, die schließlich einen signifikanten und messbaren Nutzen für den Kunden bieten. Ein gutes Beispiel für das digitale Gesicht jeder Kommune.“

Susanne Heger, Kaufmännische Geschäftsführerin, T-Systems Multimedia Solutions GmbH



STADT.LAND.NETZ

Teamgröße: 2

Gründungsjahr: geplant 2016

Branche: Informations- und Kommunikationstechnologie



Ansprechpartner und futureSAX-Alumni: Lars Lehmann

Sitz des Teams: Johannisplatz 10
09111 Chemnitz

www.stadtlandnetz.de



Team „TexLock“

Das textile Sicherungsseil



TexLock entwickelt und produziert ein mobiles Diebstahlsicherungssystem, basierend auf einem textilen Seil.

Die neuen Materialien sparen enorm Gewicht, bieten hohe Flexibilität und großen Gestaltungsspielraum. Auch smarte Funktionen lassen sich gut integrieren. Abnehmer sind Hersteller und Anbieter von Zubehör im Sport- und Freizeitmarkt, denen spezifische Produktvarianten geliefert werden.

„Schöne Schlösser mit smarten Funktionen. TexLock bietet mobile Diebstahlsicherungssysteme auf Basis eines textilen Seils. Die gewonnene Gewichtseinsparung, die Flexibilität sowie die Integration smarter Funktionen ermöglichen eine Vielzahl an Produktvarianten für den Sport- und Freizeitmarkt.“

Matthias Lehmann, Vorstand, Saxess AG



tex—lock

Teamgröße: 2

Gründungsjahr: geplant 2016

Branche:

Konsumgüter / Lebensmittel



Ansprechpartner und futureSAX-Alumni:

Alexandra Baum

Sitz des Teams:

Lindenauer Markt 9

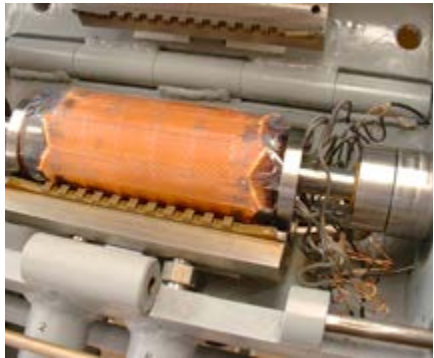
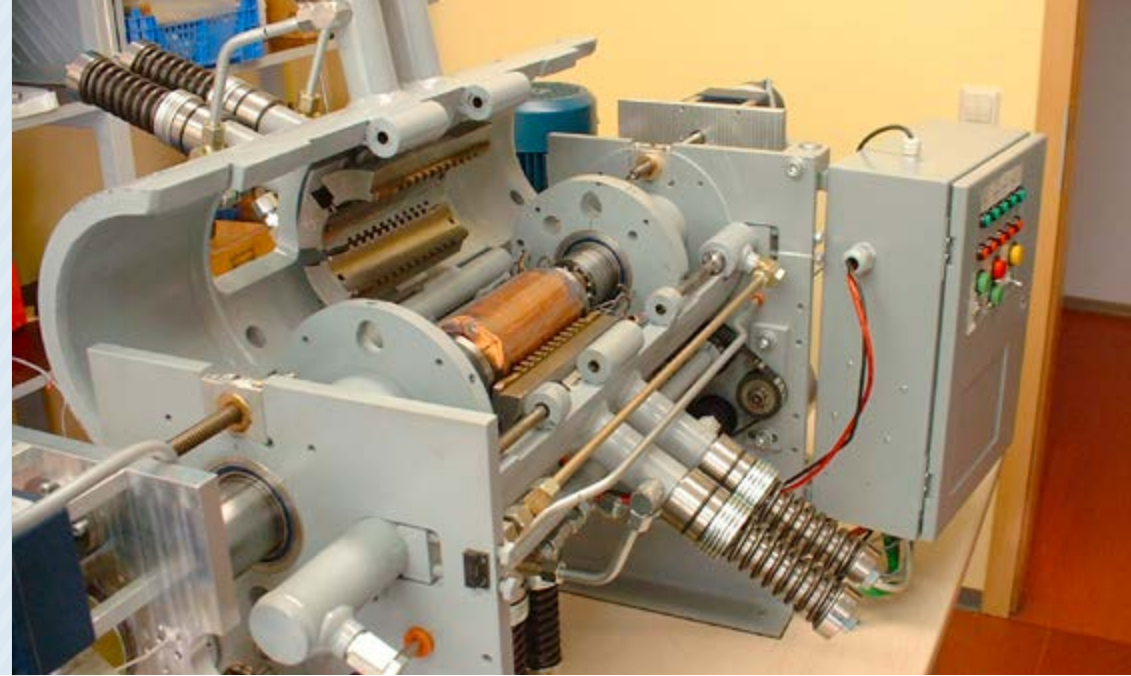
04177 Leipzig

www.tex-lock.com



Team „Wellermotor“

Effizienter Elektromotor – Prinzip der Formatierten Direktwicklung



Das Team "Wellermotor" wird Elektromotoren auf Basis eines selbst entwickelten und weltweit patentierten Motorwicklungs-Verfahrens fertigen. Innovativ ist sowohl der Aufbau des Motors, wie auch sein Fertigungsverfahren. Somit sind diese Motoren den bisher verfügbaren Motoren in puncto Effizienz, Baugröße und Kosten deutlich überlegen und werden in einem breiten Anwendungsbereich einsetzbar sein.

„Diese weltweit patentierte Erfindung spricht einen Markt für Milliarden-Umsätze an und birgt für etablierte Hersteller Kostenvorteile von bis zu 20 Prozent durch konsequente Miniaturisierung. Das Team hinter „Wellermotor“ besteht zudem mit umfangreicher Produktions- und Markterfahrung und ist dabei einen absoluten Zukunftsmarkt zu erobern.“



Evelyn Duarte Martinez, Geschäftsführerin, FEP Fahrzeugelektrik Pirna GmbH



Teamgröße: 3

Gründungsjahr: geplant 2017

Branche:
Halbleiter- und Elektroindustrie



Ansprechpartner und futureSAX-Alumni:
Torsten Hesse

Sitz des Teams:

Kochstr. 64
04275 Leipzig

www.wellermotor.de
www.fdw-technology.de



futureSAX-IDEENWETTBEWERB 2016 ONLINEPREIS-GEWINNER

Vom 01. April bis 15. Mai 2016 standen 69 Teilnehmer des futureSAX-Ideenwettbewerbs, die einer Teilnahme am futureSAX-Onlinepreis zugestimmt haben, in einem öffentlichen Voting zur Wahl. Über 1.200 abgegebene Stimmen zeigten das große Interesse am futureSAX-Onlinepreis sowie an den sächsischen Start-ups.

Gewinner des futureSAX-Onlinepreises 2016 ist das Team „MISSY ROCKZ“ – everything is possible, das als Preis ein MacBook von der Cyberport GmbH erhält.

futureSAX-Onlinepreis 2016
mit freundlicher Unterstützung von:

cyberport

DIGITAL OUTFITTERS



Team „MISSY ROCKZ“ – everything is possible

SPORT HIGH HEELS
by MISSY ROCKZ



Ziel des Start-ups MISSY ROCKZ ist es, eine neue Schuh-Art für Damen auf dem internationalen Markt zu etablieren. Der sogenannte SPORT HIGH HEEL versteht sich hierbei als Marktlücke. Es handelt sich um eine Kombination aus Sportschuh und High Heel, welche vor allem mit einer sehr hochwertigen Qualität, einem hohen Maß an Tragekomfort und detailverliebtem Design überzeugt.



Gründungsjahr:

2015

Branche:

Kreativwirtschaft
Handel / eCommerce

Ansprechpartner und futureSAX-Alumni:

Fanny Mißbach

Sitz des Teams:

Leipziger Straße 33
01097 Dresden

www.missy-rockz.com

Im Überblick

Die Teilnehmer am futureSAX-Ideenwettbewerb 2016

Team „4ZEROTec - 365funnel.com“, Dresden
Datenmanagement Industrie 4.0

Apoly GmbH, Leipzig
Die Apotheke für die Hosentasche

Team „Artificial Intelligence for Skin Diagnostics“, Mittweida
Software für autonome Diagnose von Hautkrebs durch histopathologische Analyse von Hautbiopsiedigitalbildern

Baby Stars GmbH, Leipzig
snu:mee

binee UG (haftungsbeschränkt), Dresden
Die Infozentrale für Materialflüsse

BodyPol GmbH, Dresden
Das Zahnarzt-Preisvergleichsportale

BromMarin GmbH, Freiberg
Squeeze the sponge's full potential

busnetworx UG (haftungsbeschränkt), Leipzig
Clevere Logistik, intelligent vernetzt!

Ceragen GmbH, Dresden
Keramische Brennstoffzellengeneratoren für kleinste Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) und netzferne Stromversorgung

Team „CourtButler“, Dresden
Die Tennisballsammelmaschine

Team „Cyface“, Dresden
Crowd-basierte Straßenzustandserfassung

Team „DaF/ DaZ- Innovativ“, Leipzig
Webplattform im Bereich Deutsch als Fremdsprache (DaF) und Deutsch als Zweitsprache (DaZ)

Team „DCS-Monitor Crew“, Leipzig
DCS Monitor App

Team „Delivery Pal“, Leipzig
Einfache Lieferungen jeglicher Produkte in deiner Community

Team „Denninger Rotorflechter“, Chemnitz
Rotorflechtmachine „D-3F“

Team „Deutsch Schritt für Schritt“, Chemnitz
Deutsch lernen mit einem universell verwendbaren Baukastensystem

Team „DietPet“, Gera
Programm zur Berechnung bedarfsgerecht zusammengesetzter Futtermitteln für Hunde und Katzen

Team „Digitized Architecture“, Leipzig
Virtuelle Rundgänge durch Ihr zukünftiges Zuhause

Team „Eldev Battery Systems“, Grossroehrsdorf
Skalierbare Smartbatterien für das Internet der Dinge

EmployeeApp GmbH, Chemnitz
Staffbase: Eigene MitarbeiterApp für Unternehmen

Team „Explicates“, Naunhof
Softwarelösungen für Energieeffizienz- und Prozessanalysen sowie Energie- und Versorgungsfragen

Team „Fabien Zander Tobie Zander“, Döberschütz
Vergleichsportale für Genossenschaftsanteile

Team „Farrin“, Dresden
Intelligente Kleidung erleben

Team „Future of Business Network“, Dresden
Zukunft des Geschäftsnetzwerkes

holz.weltentraum GmbH, Dresden
Hochqualitatives Arbeitszubehör für die Feldenkrais-Arbeit

Team „HolzDesignBau Ludwig, Jacobi, Schulze“, Leipzig
LightMyRocks - The Glowing Climbingwall

Team „HTxA - HighTech x Agency (i.G.)“, Dresden
Digital Knowledge for Business

HYLASTIX GmbH, Chemnitz
HYLASTIX On-Site Cloud for Industry

Team „INDI Implant Systems Vertriebsgesellschaft“, Görlitz
INDIVIDUELLES Zahnimplantat

Team „InGreenery“, Dresden
PflanzTalent - Pflegeleichte Pflanzlösungen für ein schönes Zuhause

Innospire UG (haftungsbeschränkt), Dresden
Company Building

Team „Kinder Service- Jocus“, Dresden
Mobil und besonders

LAVIU GmbH, Freiberg
Stilvolle Lovetoy's mit lautlos pulsierender Oberfläche

Team „Lern- und Ausbildungspaten“, Dresden
Vermittlung von Lern- und Ausbildungspaten zwischen Schülern und Unternehmen

Team „Lineupr“, Dresden
Mobile Event-Guides schnell und einfach selbst erstellen

lingobitronic GmbH, Leipzig
Interkultureller digitaler Medienservice

Team „LOOPPOOL42.com“, Chemnitz
Verkehrswegemanagement

Mechanik Meisterbetrieb Veit Müller, Langenbernsdorf
Axialbewegungssammler - Der mechanische Langzeitenergiespeicher

meetle GmbH, Leipzig
Der erste reine instant Socialising-Dienst

Mellow Boards GmbH, Hamburg
Das erste modulare Antriebssystem für Skateboards

Merolt GmbH, Leipzig
Das Hotelportal für Geschäftsreisende

Team „Mind-Objects“, Dresden
Eine Tabletsoftware für Berater, um ihre Kundenmeetings produktiver zu strukturieren

MINTiKi gGmbH, Dresden
Freies Bildungszentrum für Kinder ab dem Vorschulalter

Team „MISSY ROCKZ“, Dresden
SPORT HIGH HEELS by MISSY ROCKZ

Team „mr. flint Innovation“, Weißwasser
Haltefix "Gnubbel"

Multikon GmbH, Großenhain
Rollstuhladapter

NOVUM engineering GmbH, Dresden
Diagnosewechselrichter für Brennstoffzellen und Batterien

NrEins.de AG (Ausgründung), Rochlitz
Ganzheitlicher (regionaler) Online-Marktplatz für Mittelstand und Verbraucher

Team „OptiK-Pro“, Dresden
Optische Klassifizierung von Prostatagewebe für die Krebsdiagnose

packvertising UG (haftungsbeschränkt), Dresden
Werbefinanzierte Kebab-Taschen

Team „Passionly Curious“, Dresden
HR 4.0

Team „PennyGun“, Chemnitz
Kleingeldschlüsselanhänger

Team „Pro Parcel“, Dresden
Einkaufsgemeinschaft für Versanddienstleistungen

Team „Queed“, Chemnitz
App für Nachbarschaftshilfe und unmittelbare Bedürfnisbefriedigung

Quendt Innovation GbR, Freital
Innovative Salzgebäckentwicklung für mittelständische Süßgebäckhersteller

Team „Quinoa Kampagne“, Leipzig
Quinoa aus Ecuador

Rhebo AG, Leipzig
Rhebo Industrial Protector gewährleistet den fehler- und unterbrechungsfreien Betrieb von Industriesteuerungen

roominga Oliver und Martin Renner GbR, Dresden
Möbel-Onlineshop in Verbindung mit einem Inneneinrichtungsservice

Team „ROTTER Kleidung“, Leipzig
Vom Acker zur Hose

RSTT Real Surgical Training Technologies GmbH, Leipzig
RealSpine - Innovatives chirurgisches Training vom kompetenten Dienstleister

Team „Senorics“, Dresden
Hightech Sensoren revolutionieren die Landwirtschaft

Sensape GmbH, Leipzig
Marketing- und Verkaufstools mit künstlicher Intelligenz

Simless GmbH, Dresden
Virtualisierung der SIM-Karte

Team „SMARTmerch“, Dresden
4in1- der smarte Schlüsselanhänger

Team „Sportlich“, Leipzig
Sportlich - Finde deinen Sport!

Team „Stadt.Land.Netz“, Chemnitz
Der einfachste und intelligenteste Weg, die Aufgaben der Schülerbeförderung zu meistern

Team „Straive“, Dresden
Die soziale Lernplattform

Team „studio 6/49 Audio Design“, Leipzig
eBook Scoring - Die Filmmusik für eBooks

Team „Sunbird TV / Panamanians“, Rabenau
Panamanians - Not Your Average Nature Show!

Team „TexLock“, Leipzig
Das textile Sicherungsseil

Team „TiMMi Transport“, Markkleeberg
Der soziale Lieferdienst

TomVote Int. GmbH & Co.KG, Markkleeberg
Einfach appstimmen!

Team „Toner-Taxi“, Dresden
Tonerkartuschen und Tintenpatronen direkt ins Büro

Team „TwinBottle“, Leipzig
Die erste sichere Glasflasche

Vizzlo GmbH, Leipzig
Hochwertige Geschäftsgrafiken in Sekunden

Team „Watttron“, Dresden
Innovatives modulares Heizsystem für die Kunststoffverarbeitung

Team „Wellermotor“, Leipzig
Effizienter Elektromotor - Prinzip der Formatierten Direktwicklung

Weltprobierer UG (haftungsbeschränkt), Dresden
Länderspezifischer Food Subscription Service

Team „Wishever“, Leipzig
Finden statt suchen

Team „YoloTec“, Taucha
23Min

Team „YOUR SERVICE SPACE“, Meißen
Fächer für Same-Day-Delivery, Click & Collect-Geschäfte sowie als Pick-Up-Station

futureSAX-Idea Showcase online

Das eBook zum Wettbewerbsjahr 2016

Sie möchten weitere Teilnehmer des diesjährigen futureSAX-Ideenwettbewerbs kennenlernen? Dann werfen Sie einen Blick auf den futureSAX-Idea Showcase. Dieser umfasst zahlreiche innovative Gründungsideen und Geschäftskonzepte aus Sachsen und steht Ihnen in deutscher und englischer Sprache zur Verfügung.

www.futureSAX.de/showcase

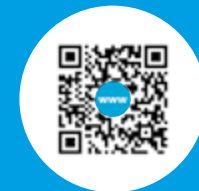


Mit freundlicher Unterstützung von:



ZUKUNFT.

Erfahren Sie mehr über
Innovationen in Sachsen und das
Sächsische Staatsministerium
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr:



STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



www.futureSAX.de

 facebook.com/futureSAX

 xing.com/companies/futureSAX

 linkedin.com/company/futureSAX