

PRESSE

i n f o r m a t i o n

26. Januar 2021

Klingenstadt innovativ und erfinderisch: Sechs Solinger Unternehmen und Einrichtungen erhalten den Innovationspreis „Rheinland genial“

Seit 2020 verleiht der Verein Metropolregion Rheinland e.V. den Award an Unternehmen, Organisation und Einrichtungen, die sich durch besondere Produkte, Dienstleistungen, Technologien, Services und andere Erfindungen auszeichnen. Der Award wurde gestern unter Einhaltung der hohen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften individuell an die Preisträger*innen in der Alten Maschinenhalle in Solingen überreicht.

Solingens Oberbürgermeister Tim Kurzbach, Kirsten Jahn (Sprecherin der Geschäftsführung Metropolregion Rheinland) sowie Frank Balkenhol (Geschäftsführer Wirtschaftsförderung Solingen und Gründer- und Technologiezentrum Solingen) gehörten zu den Gratulanten und konnten den Preisträgern den Award überreichen. Ausgezeichnet wurden die codecentric AG, fourtexx GmbH, Galileum Solingen, item Industrietechnik GmbH, Neuland Agronomics GmbH und der 3D Startup Campus NRW.

Solingens Oberbürgermeister Tim Kurzbach freute sich gemeinsam mit den Preisträgern über den Award, besonders als stellvertretender Vorstandsvorsitzender des Vereins betonte er: „Ich bin stolz auf die Solinger Unternehmen und Einrichtungen und freue mich sehr, diese Auszeichnungen übergeben zu dürfen. Sie sind ein Beleg dafür, dass sich Solingen von der klassischen Klingenstadt zu einem modernen Wirtschaftsstandort mit einem hohen Grad an Technologieinnovationen oder Produkt- und Dienstleistungsinnovationen entwickelt hat. High-Tech, Künstliche Intelligenz, Software-Entwicklung sowie 3D- und Medizin-Technologien stehen bei Solinger Unternehmen auf der Tagesordnung.“ Entwickeln, erfinden, ausprobieren und auch mal neumachen seien für die Macher in der Klingenstadt etwas völlig Normales: „Die Innovationen zeigen erneut den Erfindergeist und Ideenreichtum in der Klingenstadt. Solinger

SOLINGEN BUSINESS

haben nicht nur Ehrgeiz, sondern ein eigenes Wort für diesen Weg zum Erfolg: „Knöstertum“ so der Oberbürgermeister weiter.

Frank Balkenhol, Geschäftsführer der Wirtschaftsförderung Solingen und des Gründer- und Technologiezentrum Solingen (GuT), zeigte sich ebenfalls begeistert: „Sehr erfreulich, dass schon jetzt sechs Preisträger ausgezeichnet werden. Es gibt aber weitere Initiativen und Unternehmen in Solingen, die durch Kreativität und Innovationsfähigkeit glänzen und hoffentlich auch bald ausgezeichnet werden“. Für den Wirtschaftsförderer zeigt sich deutlich, dass Solinger Unternehmen bei wichtigen Themen wie Digitalisierung, neuen Technologien und Innovationen überzeugende Leistungen bieten. Komplexe Softwareentwicklung (codecentric AG, fourtexx GmbH und item Industrietechnik GmbH) findet in Solingen ebenso Berücksichtigung wie Medizintechnologie (Neuland Agronomics) 3D-Technologie (3D Startup Campus NRW) und auch Wissenschaft (Galileum Solingen).

Die Solinger Preisträger sind:

Die codecentric AG, die sich vom Startup zum international agierenden Unternehmen mit mehr als 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern entwickelt hat, erhält den Award für die Entwicklung der innovativen Software-Lösung „tactics.AI“, die mit künstlicher Intelligenz eine gestützte Situationsanalyse von Fußballspielen ermöglicht.

Die fourtexx GmbH bietet einfache anwendbare HR-Lösungen für komplexe Aufgaben wie Personal- und Zeitwirtschaft sowie individuelle Sicherheits- und Zutrittskonzepte. Für die Entwicklung des digitalen Besuchermanagements „fxBesuchermanagement“ erhält die fourtexx GmbH den Innovationspreis.

Das Galileum Solingen erhält den Award für sein Dasein als das weltweit erste und bislang einzige Planetarium in einem stillgelegten Kugelgasbehälter, das eine interaktive Erlebniswelt aus Planetarium und Sternwarte bietet. Es ist einer von drei regional bedeutsamen außerschulischen Lernorten innerhalb des Bergischen Städtedreiecks.

Die item Industrietechnik GmbH, der führende Anbieter für industrielle Systembaukästen aus Aluminium, erhält den Award für die Entwicklung des item Engineeringtool. Eine Online-3D-Konstruktionssoftware, die auf vielen Ebenen eine wegweisende Innovation im Bereich des Maschinenbaus darstellt. Das Tool hat den Prozess, wie Kunden Projekte konstruieren und

SOLINGEN BUSINESS

bestellen können, maßgeblich revolutioniert. Das item Engineeringtool hat es geschafft, die Zeitspanne von der Konstruktion bis zur Inbetriebnahme signifikant zu verkürzen.

Neuland Argonomics ist ein deutscher Produzent von automatisierter Präzisionstechnik für den Anbau, die Züchtung und die Verarbeitung von Cannabis. Das Startup erhält den Award für die Entwicklung einer Mikroplantage, in der es möglich ist, Pflanzen unter vollständig reproduzierbaren Bedingungen aufwachsen zu lassen.

Der 3D Startup Campus NRW erhält den Award für sein Handeln und Unterstützen von Startups und etablierten Unternehmen rund um die komplette Bandbreite der 3D-Technologie. Die Unternehmer, die Ihre Geschäftsidee mitbringen, haben neben professioneller Beratung auch Zugriff zu einem Portfolio aus Konstruktion, 3D-Druck, -Scanning, VR/AR, App Entwicklung, Workshops, Networking und Bauteil-Finishing.

Im Verein Metropolregion Rheinland kooperieren Akteure aus Kreisen und kreisfreien Städten, den Industrie- und Handels- sowie Handwerkskammern, der Städteregion Aachen und dem Landschaftsverband Rheinland, um ihre interkommunale und regionale Zusammenarbeit zu verbessern. Durch die Bündelung der Interessen und gemeinsame Aktivitäten soll das Rheinland verstärkt als zusammenhängender Wirtschafts- und Lebensraum wahrgenommen werden und zu einer Metropolregion von europäischer Bedeutung wachsen.

Eine der Maßnahmen ist der unter dem Dach der Kampagne „Wir erfinden Deutschland neu“ seit 2020 vergebene Innovationspreis „RHEINLAND GENIAL“. „Das Rheinland gehört zweifelsfrei zu den innovativsten Standorten Europas“, sind die Geschäftsführerinnen Kirsten Jahn und Ulla Thönnissen überzeugt. „Hier wird erfunden, neu organisiert und beständig geforscht. Mit unserem Preis möchten wir das Potenzial und den Ideenreichtum in der Region sichtbar machen und die Außendarstellung der prämierten Unternehmen unterstützen.“ Ausgezeichnet werden Firmen und Organisationen, die besonders innovativ Produkte oder Dienstleistungen „neu denken“ – in vielfältigen Bereichen wie Umwelt, Technologie, Service und Soziales.

Die Preisträger des Awards „Rheinland Genial“ aus Solingen in ausführlicher Darstellung:

codecentric AG

Als Experte für individuelle Software-Entwicklungen versteht sich die codecentric AG als Vordenker für agile Software-Entwicklung und innovative Technologien in Deutschland. Die codecentric AG wurde 2005 von den Gründern Rainer Vehns und Mirko Novakovic in Solingen gegründet. Heute hat sich das weltweit agierende Unternehmen, mit Hauptsitz in Solingen, einen Namen in der IT- und Softwarebranche gemacht. Die codecentric AG nimmt sich die Freiheit, die besten IT-Lösungen für ihre Kunden zu entwickeln und bringt sie so zu Vorreitern in der digitalen Welt. Mittlerweile arbeiten mehr als 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 15 Standorten in Europa. Mit über 999 erfolgreich Projekten agiert das Unternehmen nach dem Motto „Creating the digital future together“. Mit der Entwicklung der Software „tactics.AI“ erhält die codecentric AG den „Innovationspreis“ der Metropolregion Rheinland. Im professionellen Fußball werden alle Spiele durch sogenannte Spielanalysten manuell ausgewertet. Diese Auswertung besteht darin, dass sich die Analysten die auf Video aufgezeichneten Spiele anschauen und alle interessanten Szenen mit sogenannten Tags markieren. Über diese Tags können sie anschließend suchen um die Szenen wiederzufinden. In einem weiteren Schritt wird sowohl den Trainern als auch jedem der Spieler eine individuelle Auswahl an Spielszenen zur Vorbereitung auf den nächsten Gegner zur Verfügung gestellt. Dazu werden die relevanten Begegnungen anhand der vergebenen Tags durchsucht und aus den Ergebnissen jeweils kurze Videosequenzen ausgeschnitten, die dann den Trainern und Spielern zur Verfügung gestellt werden. Die Innovation automatisiert den Prozess des manuellen Vergebens der Tags. Dazu werden Dateien mit Laufwegsdaten der Spieler über künstliche Intelligenz ausgewertet. Im Ergebnis sind anschließend alle Videosequenzen durchsuchbar. Das manuelle anschauen der Videos und das sehr aufwendige manuelle Tagging durch den Analysten entfällt vollständig.

fourtexx GmbH

Die fourtexx GmbH ist ein junges und sehr dynamisches Beratungsunternehmen aus Solingen mit über 15 Jahren Erfahrung welches einen klaren Fokus auf die Beratung und Betreuung von mittelständischen Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen legt. Die Kernkompetenz des in Solingen gegründeten Unternehmens liegt in der Implementierung und Betreuung moderner „Personalsoftware“ sowie in der Umsetzung von „Sicherheits- und Zutrittskonzepten“. Seit der

SOLINGEN

BUSINESS

Gründung setzt das Unternehmen bei der Umsetzung der Lösungskonzepte auf Soft- und Hardware von marktführenden Firmen. An den beiden Unternehmensstandorten in Solingen und Bad Oeynhausen arbeiten über 30 Expertinnen und Experten Hand in Hand für Unternehmen aus den Bereichen Industrie, Handel, Dienstleistung und Logistik, Medien und Forschung, für den öffentlichen Dienst und für Verbände und Vereine.

Die fourtexx GmbH hat bereits zu Beginn der Pandemie des Covid 19 Virus an einem digitalen Besuchermanagement gearbeitet. Besonders die hohen Auflagen der Bundesregierung rund um das Thema COVID-19 sehen es vor, dass öffentliche Einrichtungen, Unternehmen, Restaurants, etc. jederzeit über die Personenbewegungen in Ihrem Gebäude Bescheid wissen und Auskunft geben können. Aus diesem Grund wurde das „fxBesuchermanagement“ inkl. innovativen Raumbuchungsmanagement in den letzten Monaten um diverse Funktionen erweitert. Vor allem die Funktion „Digitaler COVID-19 Check-in“ (über ein Tablet) im Gebäude vor Ort inkl. Bestätigung der Sicherheitsbestimmungen, der Verhaltensregeln, der Hygienehinweise und einer COVID-19 Erklärung verschlankt und optimiert die Prozesse enorm. Hinzu kommt, dass durch das fxBesuchermanagement DSGVO-konformes Speichern von personenbezogenen Daten inkl. automatischer Löschregelungen (keine öffentlichen und einsehbaren Besucherlisten am Empfang) sichergestellt wird. Durch das innovative Raumbuchungsmanagement können zusätzlich gezielte Zutrittsberechtigungen für z.B. Konferenzräume vorgenommen werden.

Galileum Solingen

Das Galileum Solingen wurde am 5. Juli 2019 im stillgelegten Kugelgasbehälter in Solingen als interaktive Erlebniswelt aus Planetarium und Sternwarte eröffnet. Ein groß freistehendes Gebäude mit Sternwarte ergänzt den ehemaligen Kugelgasbehälter. Im Planetarium wird der Sternenhimmel unabhängig von Tageszeit, Wetter und allen Umweltbedingungen live in die Kuppel projiziert, in der Sternwarte können Besucher in klaren Nächten den Sternenhimmel erkunden. Das klimatisierte Planetarium mit modernster Projektionstechnik befindet sich in einem blauen Gasbehälter und hat einen Kuppeldurchmesser von 12 m. Der Kugelgasbehälter an sich hat einen Durchmesser von 26 Metern. Es ist einer von drei regional bedeutsamen außerschulischen Lernorten innerhalb des Bergischen Städtedreiecks und soll zugleich ein Begegnungs- und Veranstaltungsort für die Stadtteilbewohner sein. Das Galileum Solingen ist ein neues und atemberaubendes Haus, das alle Sinne fordert – viel intensiver als ein Kinosaal es je

SOLINGEN

BUSINESS

können wird. Im Galileum werden komplexe wissenschaftliche Zusammenhänge einfach dargestellt und vermittelt, an Jung und Alt. Das Galileum vermag aber noch mehr: Es ist ein Haus der Kunst, Kultur und Wissenschaft. Die Fulldome-Projektions-Technologie ermöglicht Unterhaltung auf höchstem Niveau, von mitreißenden Musikprogrammen über eindrucksvolle Reisen in ferne Welten bis hin zu Hörspiel-Programmen mit Kult-Charakter und Live-Konzerten unter dem Sternenhimmel.

item Industrietechnik GmbH

Die item Industrietechnik GmbH aus Solingen ist der Pionier und ein weltweiter Marktführer bei Systembaukästen aus Aluminium. Der Kern dieser Systembaukästen besteht aus individuell zuschneidbaren Aluminiumprofilen, an denen an beliebiger Position an Nuten weitere Profile oder Zubehörprodukte platziert werden können. So entstehen seit über 40 Jahren höchst individuelle Maschinengehäuse, Regale, Montagearbeitsplätze und weitere maximal spezifische Betriebsmittel. Die item Industrietechnik GmbH wurde im Jahr 1976 in Solingen gegründet und hat seitdem ihren Hauptsitz in Solingen. Hier befindet sich auch das item Technologiezentrum mit den Schwerpunkten Produkt- und Softwareentwicklung, wo das Engineeringtool entwickelt wurde.

Das item Engineeringtool ist eine Online-3D-Konstruktionssoftware, die auf vielen Ebenen eine wegweisende Innovation im Bereich des Maschinenbaus darstellt: Das Tool hat den Prozess, wie Kunden Projekte konstruieren und bestellen können, maßgeblich revolutioniert. Das item Engineeringtool ist eine Online-3D-Konstruktionssoftware und basiert auf modernster Web-Technologie aus der Spieleprogrammierung.

Das Programm bietet eine aufgeräumte, interaktive 3D-Oberfläche. Zu den Clous zählen folgende Features: Über einen sogenannten Magnet-Schnapp-Mechanismus können nur passende Produkte miteinander verbunden werden. Notwendige Verbindungstechnik und die gegebenenfalls notwendigen Kleinteile (z. B. Schrauben und Nutensteine) und spanende Bearbeitungen (z. B. Bohrungen oder Gewinde) werden automatisch mit eingefügt. Nach Abschluss der Konstruktion kann der Nutzer eine automatisierte Projektdokumentation herunterladen. Diese umfasst nicht nur anschauliche, isometrische 3D-Darstellungen, sondern auch eine vollständige Artikelstückliste, Bearbeitungszeichnungen für jedes Produkt, eine Explosionsansicht und eine vollständige Schritt-für-Schritt-Aufbauanleitung.

Neuland Agronomics GmbH

Neuland Agronomics ist ein deutscher Produzent von automatisierter Präzisionstechnik für den Anbau, die Züchtung und die Verarbeitung von Cannabis. Innovative, standardisierte Kultivierungstechnologie mit lückenloser Datenerhebung für die skalierbare industrielle Produktion, so wie die gezielte wissenschaftliche Forschung sind elementar, um das volle Potential der Pflanze nutzen zu können. Mittelfristig wird der industrielle Einsatz der Technologie den weltweit größten Pool an strukturierten Daten der Cannabiskultivierung generieren. Im Rahmen der Legalisierung von Cannabis zur medizinischen Nutzung wurden in Deutschland umfangreiche Regularien zum Anbau definiert. Mit den etablierten Anbauverfahren ist es nicht möglich diese Standards einzuhalten. Aus diesem Grund ist es aktuell in Deutschland auch nicht möglich wirtschaftlich Cannabis zur medizinischen Nutzung zu produzieren. Neuland Agronomics hat eine Mikroplantage entwickelt in der es möglich ist, Pflanzen unter vollständig reproduzierbaren Bedingungen aufwachsen zu lassen. Die Umgebungsbedingungen unter denen die Pflanzen wachsen werden dabei über sogenannte Rezepte definiert. Die neuartige Mikroplantage führt diese Rezepte aus und stellt sicher, dass genetisch identische Pflanzen sich immer exakt auf die gleiche Art und Weise entwickeln und die Ernte immer dieselbe Wirkstoffkombination aufweist. Damit wird u.a. ermöglicht, die deutschen Regularien zum Anbau von medizinischem Cannabis zu erfüllen. Die Kombination aus modernster Hardware und darauf abgestimmter individueller Software ermöglicht es alle für das Pflanzenwachstum relevanten Umgebungsparameter zu steuern und zu protokollieren.

3D Startup Campus NRW

Der 3D Startup Campus NRW ist die Anlaufstelle im Bergischen Land für Unternehmen und Gründungen in der 3D Branche. Als kostenlose Hilfestellung werden innovative Ideen und Projekte aus den Bereichen des 3D Drucks, AR/VR und Software, aber auch hinsichtlich ihres Gründungsvorhabens fachlich unterstützt und gefördert. Mit der Demo Werkstatt des 3D Startup Campus NRW und der idealen Infrastruktur des Gründer- und Technologiezentrums ist der 3D Startup Campus nicht nur Inkubator, sondern bietet auch ein hervorragendes Ökosystem für Gründungen. Regelmäßig stattfindende Events, Workshops und Vorträge zur Thematik bieten eine zentrale Plattform für die Vernetzung und den Wissensaustausch zwischen etablierten

SOLINGEN

BUSINESS

Unternehmen mit Gründerinnen und Gründern – gemeinsam wird Solingen so zu einem Kompetenzzentrum für 3D-Technologien. Gerade die Problematik das richtige Produktdesign, 3D-Modell oder Druckmethode für das eigene Unternehmen zu finden, stellt eine der größten Herausforderungen dar. Das Team vom 3D Startup Campus NRW hilft dabei gemeinsam die optimale Lösung zu finden und setzt die Impulse für innovative Produktideen und deren Umsetzung.



Pressekontakt

Frank Balkenhol, Geschäftsführer

Wirtschaftsförderung Solingen GmbH & Co. KG, Grünewalder Straße 29 - 31, 42657 Solingen

Mobil +49 (0) 160 89 75 349 | E-Mail: f.balkenhol@solingen.de | Web: www.solingen-business.de