



Pressemitteilung – 02. Mai 2023

ASCA, Art by Physicist and Hackster starten Wettbewerb für die Maker-Community

Gewinner erhalten eine einzigartige Design- und Fertigungsunterstützung zur Integration von Solarenergie in Textilien.

Der Weltmarktführer für Organische Photovoltaik (OPV), ASCA, ein Unternehmen der ARMOUR GROUP, und die nachhaltige Tech-Fashion-Marke Art by Physicist starteten am 28. April einen Wettbewerb auf Hackster.io, dem größten Netzwerk für Hardware- und Softwareentwickler der Welt. Der Contest richtet sich an die Maker- und Couture Design-Community. Die Gewinner erhalten von ASCA die Entwicklung ihrer einzigartigen Solarmodule sowie Projektentwicklungs-, Fertigungs- und Versandunterstützung von Art by Physicist. Bewerbungsschluss ist der 31. Mai 2023.

Nach ihrer Zusammenarbeit im Jahr 2021 kollaborieren Art by Physicist und ASCA erneut und schreiben einen Wettbewerb aus, mit dem sie die Integration von Solarenergie in die Mode fördern wollen. Die Physikerin und Künstlerin Dr. Kitty Yeung, Gründerin von Art by Physicist, hat den Wettbewerb offiziell während des Open Source Hardware Summit in New York am 28. April gestartet. Er wird von der Plattform Hackster unter <https://www.hackster.io/contests/sustainablefashion> gehostet.

“Wir haben das Glück, erneut mit ASCA und Hackster.io zusammenzuarbeiten. Diesmal bringen wir die neuesten tragbaren Technologien zu den Makern und Designern, damit jeder sie in seinen Designs verwenden kann, und wir helfen ihnen bei der Produktion und dem Verkauf. Wir können es kaum erwarten zu sehen, was die Menschen erschaffen werden“, sagt Kitty Yeung.

Bewerber können bis zum 31. Mai 2023 eine Beschreibung ihres Projekts mit ihrer Geschichte, ihren Designideen sowie Fotos und/oder Videos ihrer Prototypen einreichen. Eine Jury bestehend aus kreativen Technologen und Tech-Fashion-Designern wird, unterstützt durch eine Online-Publikumswahl, über die fünf Halbfinalisten entscheiden. Deren Projekte werden dann mit Unterstützung von Art by Physicist im Wert von 10.000 \$ entwickelt, um über Kickstarter auf den Markt zu kommen.

Crowdfunding Kampagne

Die Halbfinalisten, deren Designs mindestens 20-mal im Rahmen der Kickstarter-Kampagne bestellt werden, erhalten einzigartige Solarmodule von ASCA sowie Unterstützung von Art by Physicist, um ihre Kreationen nicht nur zum Leben zu erwecken, sondern auch zu produzieren und an Kunden auf Abruf zu versenden. Darüber hinaus erhalten sie Prämien durch die Bestellungen bei Kickstarter. Fünf Prozent des Unterstützerbeitrags werden an STEAM-Bildungseinrichtungen (Science, Technology, Engineering, Arts and Math) und Umweltorganisationen gespendet.

“Es ist immer eine Freude, mit Designern aus der Modewelt zusammenzuarbeiten und zu sehen, wie sie ASCA®-Solarmodule nutzen, um sich neue Funktionalitäten auszudenken. Unsere maßgeschneiderten Lösungen ermöglichen eine Vielzahl von Anwendungen, und wir freuen uns darauf, zu sehen, wie die Bewerber sie in ihre Designs integrieren“, erklärt Olivier Portier, Head of Business Development bei ASCA. ASCAs Lösungen bieten endlose Möglichkeiten in Bezug auf Form, Größe, Muster, anpassbare Leistung und Farbauswahl und können problemlos in Textilien integriert werden. Dr. Kitty Yeung hat zum Beispiel ein Cocktailkleid und einen Übermantel mit ASCAs Solarenergie-Folien entworfen.

Einzigartige und umweltfreundliche Designs auf Abruf kreieren



Pressemitteilung – 02. Mai 2023

Bei Hackster Contests handelt es sich um eine Plattform für Hardware-Design-Wettbewerbe, die Maker, Entwickler und Ingenieure aus der ganzen Welt einlädt, ihre Kreativität und technischen Fähigkeiten zu demonstrieren. Diese Wettbewerbe haben sich als eines der besten Tools für Entwickler erwiesen und werden von führenden Unternehmen der Technologiebranche genutzt, um den Teilnehmern die Möglichkeit zu bieten, Preise zu gewinnen, Anerkennung zu erhalten und sich mit anderen gleichgesinnten Personen zu vernetzen. „In Zusammenarbeit mit und inspiriert durch Dr. Kitty Yeung freuen wir uns, die aufstrebende Couture-Design-Community zu Hacksters erstem **Techxfashion**-Wettbewerb einzuladen. Wir sind gespannt darauf zu sehen, was sich die Teilnehmer im Bereich Design ausdenken und wie sie die Grenzen dessen, was mit Embedded-Hardware-Design in Kleidung möglich ist, erweitern. Wir helfen auch dabei, ihr Design zum Leben zu erwecken“, sagt Jinger Zeng, Contest Manager bei Hackster.

Die Mission von Art by Physicist ist es, eine intellektuelle Repräsentation von Frauen zu fördern und STEAM-Bildung sowie Umweltschutz durch ethische und nachhaltige Produktion zu unterstützen. Das Unternehmen arbeitet nach dem Modell der On-Demand-Produktion und spendet einen Teil seiner Einnahmen an Umwelt- und STEAM-Bildungsorganisationen im Non-Profit-Bereich.

Press contact
Krampitz Communications
contact@pr-krampitz.de | +49 (0)221 912 49949

Über ASCA

ASCA entwirft und entwickelt für seine internationalen Partner intelligente, kundenspezifische und flexible Solarenergie Lösungen mit geringem CO₂-Abdruck im industriellen Maßstab. Das 60-köpfige Expertenteam verteilt sich auf Standorte in Frankreich und Deutschland. ASCA ist eine Tochter der ARMOR GROUP. ARMOR GROUP ist ein auf die Formulierung von Tinten und in die Dünnfilmbeschichtung spezialisierter Hersteller. Die Gruppe ist Weltmarktführer bei der Entwicklung und Herstellung von Thermotransferbändern für den variablen Datendruck zur Rückverfolgbarkeit auf Etiketten und flexiblen Verpackungen. ARMOR GROUP ist weltweit vertreten und beschäftigt etwa 2.500 Mitarbeiter in mehr als zwanzig Ländern. Das Unternehmen hat 2022 einen Umsatz von 447 Mio. € erwirtschaftet. www.asca.com/de

Über Art by Physicist

Art by Physicist ist eine nachhaltige Modemarke, die es sich zur Aufgabe gemacht hat, tragbare technische Geräte für Frauen aufzuwerten. Gegründet von der Physikerin, Künstlerin und kreativen Technologin Dr. Kitty Yeung, sind die Designs von Art by Physicist inspiriert von der Schnittmenge aus Kunst, Wissenschaft, Technologie und Mode. Art by Physicist setzt sich leidenschaftlich dafür ein, den ökologischen Fußabdruck der Mode und die Verschwendung in der Industrie zu reduzieren, und arbeitet durch Digitaldruck, Open-Source-Technologien und die Zusammenarbeit mit nachhaltig bewussten Partnern an der Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks. Die Marke, die von Frauen für Frauen gemacht wird, hat es sich zur Aufgabe gemacht, die intellektuelle Repräsentation von Frauen im Bereich STEAM zu fördern und die nächste Generation von weiblichen Kreativen zu unterstützen.

www.kittyyeung.com

Über Dr. Kitty Yeung

Dr. Kitty Yeung ist Physikerin, Ingenieurin, Textilerin und Künstlerin. Mit über 15 Jahren Erfahrung in STEAM-Disziplinen und einer lebenslangen Leidenschaft für Kunst und Musik verschiebt Dr. Yeung ständig die Grenzen zwischen Kunst und Wissenschaft, um herauszufinden, wie sie miteinander verbunden sind. Nach ihrer Arbeit an den neuesten Technologien, darunter die Entwicklung von Computertextilien, Solarenergie, 3D-Druck, Mikrocontrollern, Edge Computing und Wearables, kombiniert Dr. Yeung ihre Liebe zur Kunst mit ihrer Erfahrung in der Wissenschaft, um die Grenzen der Mode zu erweitern. Sie promovierte in angewandter Physik an der Harvard University und erwarb einen Master in Naturwissenschaften an der University of Cambridge. Dr. Yeung hält häufig Fach- und Karrierevorträge, die ihre Leidenschaft und Erfahrung in den Bereichen Quantum Computing, Wearables, digitale Transformation, Modetechnologie und Start-ups widerspiegeln.

www.artbyphysicistkittyyeung.com

Über Hackster

Hackster.io ist eine community-getriebene Plattform, die darauf abzielt, Menschen zu inspirieren und zu befähigen, innovative Hardwareprojekte zu bauen. Es bietet Ressourcen, Werkzeuge und eine Community für Bastler, Entwickler





Pressemitteilung – 02. Mai 2023

und Ingenieure, um zusammenzuarbeiten, Wissen zu teilen und ihre Kreationen zu präsentieren. Die Plattform bietet Tutorials, Projektideen, Hardware-Kits und Online-Veranstaltungen, um Einzelpersonen bei der Entwicklung und Präsentation ihrer Hardwareprojekte zu unterstützen. Die Community auf Hackster.io besteht aus Hobbyisten, Fachleuten und Studenten aus verschiedenen Hintergründen, die durch ein gemeinsames Interesse an Technologie und Innovation vereint sind.

Ein PDF der Pressemitteilung finden Sie hier.

Bildunterschriften:

ASCA solar module_(c) ASCA: ASCA® Solarmodul mit integrierter LED

Copyright: ©ASCA

Solar powered dress (c) KITTY YEUNG: Solarbetriebenes vernetztes Kleid, entworfen von Kitty Yeung. Mehr Details hier.

[\(https://www.asca.com/projects/connected-and-sustainable-clothing-powered-by-solar-energy/\)](https://www.asca.com/projects/connected-and-sustainable-clothing-powered-by-solar-energy/)

Copyright: ©Art by Physicist