

Pressemitteilung
Smart Green Island Makeathon 2023, 01.-04.03.2023

Pressemitteilung

Maken statt kleben!

Die Begriffe Klimawandel, Digitalisierung und Fachkräftemangel werden derzeit von jungen Menschen adressiert, die sich publikumswirksam auf die Straße kleben, oder sie werden in nicht enden wollenden Talkshows wie Kaugummi wiedergekaut. Die konkreten Aktionen diese Themen substanziell anzugehen, stehen dazu aber in Anzahl und Medienwirksamkeit im krassen Gegensatz. Deshalb scharft schon seit Jahren der Ingenieur Dr. Rainer Stetter Young Talents, Professoren und Unternehmen um sich, um gemeinsam in einem Make-Marathon konkrete, wenn auch kleine Schritte anzugehen – zu maken.

Garching, den 14. März 2023 – Der [6. SMART GREEN ISLAND MAKEATHON](#) versammelte Anfang März über **600 interessierte Teilnehmer aus 29 Ländern** auf der spanischen Insel Gran Canaria. Mit Begeisterung arbeiteten sie **vier Tage lang** an technischen Projekten, um eine **nachhaltige Zukunft** zu gestalten und den **digitalen Fortschritt** weltweit voranzubringen. Befürworter und Unterstützer des MAKEATHONS sind **nationale und internationale Unternehmen, Hochschulen sowie Bildungseinrichtungen aus Deutschland** und vor Ort sowie der **Präsident der Inselregierung Antonio Morales**.

Das [Innovationsfestival](#) startete nach zwei Jahren Corona-Pause mit überarbeitetem Konzept. Bei der Organisation des MAKEATHONS legte die [ITQ GmbH](#), Dienstleister für Software und Systems Engineering, besonderen Wert darauf, alle Generationen gleichermaßen für die Themen „**Digitale Ausbildung und Nachhaltigkeit**“ anzusprechen. So gab es neben dem SMART GREEN ISLAND MAKEATHONS, mit über 360 Studierenden, Professoren, Sponsoren und Vertretern von internationalen Institutionen, drei weitere Workshop Programme, die **Kinder und Jugendliche** mit einfach erlernbarer **Technik und Programmierung** begeisterten. **Rund 200 Schüler** zwischen 6 und 18 Jahren konnten erste Erfahrungen beim Aufbau von [kleinen mechanischen Putzrobotern](#), [der Programmierung von LEGO Mindstorms](#), [Cobot Panda Robotern](#) sowie mit [3D Druck](#) sammeln.

Ziel des Make-Marathons vom **01. bis 04. März** war es, junge Menschen für den digitalen Fortschritt zu begeistern sowie ihnen das Bearbeiten von nachhaltigen Ideen zu ermöglichen. Dabei sammelten die Young Talents wichtige Erfahrungen im Projektmanagement und konnten ihre Soft Skills durch Teamarbeit und regelmäßige Status-Präsentationen vertiefen. Innerhalb von nur vier Tagen entstanden erste Prototypen, die den Gedanken einer **Smart Green Island** – einer klimaneutralen Insel Gran Canaria – mit den Themen nachhaltige Technologien sowie Umwelt- und Klimaschutz vorantreiben.

Pressemitteilung
Smart Green Island Makeathon 2023, 01.-04.03.2023

Dr. Rainer Stetter, Geschäftsführer der ITQ GmbH erklärte, dass er Gran Canaria als Sitz des MAKEATHONS ganz bewusst ausgewählt habe: „Die Insel ist prädestiniert dafür, energetisch autark zu sein. Die Sonne und der Wind bieten viele Möglichkeiten Strom aus erneuerbaren Energien zu erzeugen und damit die digitale Welt anzutreiben. Unsere Vision ist, am Beispiel der Insel zu zeigen, wie ein Leben der Zukunft aussehen könnte.“

Die Idee stößt auch bereits in der Politik auf Interesse. Der Präsident des Cabildo de Gran Canaria, Antonio Morales, hob beim Besuch der internationalen Bildungsveranstaltung hervor: „Die Ziele der Veranstaltung, die Nachhaltigkeit und Digitalisierung auf Gran Canaria voranzubringen stimmen mit unseren eigenen Zielen überein. Wir haben als Insel alle Voraussetzungen hundert Prozent autark zu werden. Dank der internationalen Teilnehmer ist es möglich, unsere Erfahrungen mit der Welt zu teilen und die praktische Bildung voranzubringen.“



Bild: 6. SMART GREEN ISLAND MAKEATHON 2023

Insgesamt wurde der diesjährige SMART GREEN ISLAND MAKEATHON von **25 Sponsoren** unterstützt. Besonderer Dank gilt den **Platin Sponsoren** wie [B&R Industrial Automation](#), [Murrelektronik](#), [igus](#), [Beckhoff Automation](#), den **Gold Sponsoren** [Cabildo de Gran Canaria](#), [Speqc](#), [Fundacion Sergio Alonso](#), [Vishay](#), [Lorenz](#), [MathWorks](#) sowie den **Silber Sponsoren** [TRUMPF](#), [OPTIMA](#), [AGCO/Fendt](#), [Honda R&D Europe](#), [MVTec](#), [Gruppo ASA](#), [Packaging Valley](#).

Pressemitteilung
Smart Green Island Makeathon 2023, 01.-04.03.2023

Neben finanzieller Unterstützung nahmen die Unternehmen vor Ort am MAKEATHON teil und lieferten erste Ideen für nachhaltige Projekte. Diese sogenannten **Industry Challenges** wurden von den Teilnehmern in **24 interdisziplinären Teams** erarbeitet und zu Prototypen umgesetzt. Es wurden Challenges zu den **Themen Smart Production, Smart Climate, Smart Farming und Smart Mobility** bearbeitet.

Dabei standen die **Industry Challenges der Platin Sponsoren** des MAKEATHONS bei den Teilnehmern hoch im Kurs:

[B&R Industrial Automation](#) unterstützte seine Teams beim Thema Upcycling. Die Teams entwickelten erste Prototypen zur Weiterverarbeitung von PET-Flaschen, unter anderem zu Filament für 3D-Drucker.

Die Teams um [Beckhoff Automation](#) überarbeiteten Konzepte zur Müllentsorgung aus den Meeren mit Bildverarbeitungssystemen und zur besseren Steuerung der „schwimmenden Müllabfuhr“.

[igus](#) brachte eine Challenge zum Thema Seegras und dessen ökologischen Vorteilen mit. Die Teams erarbeiteten Prototypen bestehend aus Leichtbaurobotern mit Cobot-Funktion, die Seegras am Strand erkennen, aufsammeln und von Verunreinigungen trennen.

Bei der Challenge von [Murrelektronik](#) drehte sich alles um einen sicheren Arbeitsplatz und -abläufe. Die Teams entwickelten erste Systeme und Hilfsmittel, welche den Arbeitern beispielweise im Lager oder am Fließband das Tragen von Lasten erleichtern sollen.

Neben diesen innovativen Ideen bietet der MAKEATHON für alle Teilnehmer eine neuartige Recruiting-Plattform, um sich zu vernetzen und branchenführende Unternehmen kennen zu lernen. Damit möchte die ITQ GmbH dem Fachkräftemangel entgegenwirken.

Über ITQ GmbH

Die 1998 gegründete ITQ GmbH ist ein unabhängiges Engineering- und Beratungsunternehmen mit Fokus auf der Automatisierung und dem Maschinen- und Anlagenbau. Das erfahrene Expertenteam hat sich auf interdisziplinäre Problemlösungen rund um die Themen Software- und Systems Engineering spezialisiert. Zu den Kernkompetenzen zählen neben Software Engineering (Analyse, Design, Implementierung, Test) und Prozessverbesserung auch Projekt- und Krisenmanagement sowie Beratung und Coaching.

Die ITQ GmbH legt großen Wert auf anforderungsgerechte und zukunftsweisende Aus- und Weiterbildungskonzepte, die bereits bei den jüngeren Generationen ansetzen. Daher fördert die ITQ GmbH den akademischen Nachwuchs in praxisorientierten

Pressemitteilung
Smart Green Island Makeathon 2023, 01.-04.03.2023

Studienprojekten sowie Technikworkshops für Kinder, Schüler und Flüchtlinge über die eigene Gerda Stetter Stiftung – Technik macht Spaß!

Zeichen (mit Leerzeichen): 6.938

Zeichen (ohne Leerzeichen): 6.020

Weitere Informationen:

[ITQ GmbH](#)

[Dr. Stetter ITQ S.L.U](#)

[SMART GREEN ISLAND MAKEATHON](#)

[Gerda Stetter Stiftung – Technik macht Spaß!](#)

Bild- und Videomaterial:

[SMART GREEN ISLAND MAKEATHON – Impressionen](#)

[SMART GREEN ISLAND MAKEATHON – Video des Events](#)

Pressekontakt:

ITQ GmbH

Caroline Schiller

Parkring 4

85748 Garching bei München

Germany

Tel: +49 89 321981-74

E-Mail: schiller@itq.de

www.itq.de