

Pressemitteilung
MAKEATHON auf der electronica 2024, 15.11.2024

Pressemitteilung

Selbermachen statt YouTube schauen

Die ITQ GmbH und die Messe München laden Technikbegeisterte zur **electronica 2024** ein, um die Welt der neuesten Technologien aktiv zu entdecken. Anstatt passiv Videos auf YouTube zu schauen, bieten die beiden Unternehmen den Teilnehmenden die Gelegenheit, selbst Hand anzulegen und bei verschiedenen MINT-Aktivitäten und einem MAKEATHON wertvolle Technik- und Programmiererfahrungen zu sammeln.

Garching, den 25. Oktober 2024 – Die [ITQ GmbH](#) unterstützt die Messe München bei den **Young Talents Days auf der internationalen Elektronikmesse electronica**. **Am Freitag, den 15. November 2024**, können Schülerinnen und Schüler bei verschiedenen Technik- und Programmier-Workshops aktiv neueste Technologien ausprobieren. Für Studierende bietet die ITQ GmbH einen **6-stündigen MAKEATHON** an. Ziel ist es, bereits frühzeitig das Interesse der nächsten Generation an Technik und digitalen Lösungen zu wecken, und so langfristig dem Fachkräftemangel im MINT-Bereich entgegenzuwirken.

Am Young Talents Day haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, die electronica von 9 bis 15 Uhr am Stand 360 in Halle A4 zu besuchen und an interaktiven Technik-Workshops teilzunehmen. Die Workshops in Kooperation mit der [Gerda Stetter Stiftung „Technik macht Spaß!“](#) ermöglichen **erste Programmiererfahrungen**, u.a. mit [LEGO Mindstorms EV3](#), [KARL, dem kleinen Roboter von Medion](#), sowie dem innovativen, mit Taschenrechner gesteuerten, [TI-Innovator Rover von Texas Instruments](#). Die wichtigen Themen **nachhaltiger Umgang mit Ressourcen und erneuerbare Energieerzeugung** entdecken die Teilnehmenden an eigens entwickelten Demonstratoren aus dem EU-geförderten [EDUDEMOS Projekt](#). Alle Workshops bieten erste Einblicke in die Welt der Programmierung und Elektronik und sollen vor allem Begeisterung für MINT-Berufe wecken. Dabei kommen einfache technische Tools wie Raspberry Pi Microcontroller zum Einsatz. Programmiert wird kindgerecht mit Python, um so spielerisch an die Technik heranzuführen.

Ein Highlight der Young Talents Aktivitäten ist der **electronica MAKEATHON**. Ganz nach dem Vorbild des erfolgreichen internationalen [SMART GREEN ISLAND MAKEATHONS](#) haben Studierende bei diesem MAKEATHON die Chance, ihr theoretisches Wissen direkt in die Praxis umzusetzen und gemeinsam innerhalb kürzester Zeit innovative Lösungen zu entwickeln. In Teams bearbeiten die Studierenden reale Aufgabenstellungen und entwickeln innerhalb von nur sechs Stunden erste Lösungen und Prototypen – unterstützt von den erfahrenen Ingenieuren

Pressemitteilung
MAKEATHON auf der electronica 2024, 15.11.2024

der ITQ GmbH. Damit bietet der MAKEATHON wertvolle Einblicke in die Welt der Elektronikbranche.

Der Organisator Dr. Rainer Stetter, CEO der ITQ GmbH, freut sich über die Kooperation mit der Messe: „Seit mehr als zwei Jahrzehnten setzen wir uns für die außerschulische MINT-Bildung von Kindern und Jugendlichen ein. Unsere modularen Ausbildungssysteme, mit denen wir der Generation von Morgen die Technik praxisnah vermitteln, stößt nicht erst seit dem Fachkräftemangel auf großes Interesse bei Unternehmen. Diese Events im Rahmen einer Leitmesse zu veranstalten hat einen besonderen Anziehungswert für Aussteller und Besucher.“



Bild: Der Spaß kommt nicht zu kurz – internationale Teilnehmer des SMART GREEN ISLAND MAKEATHONS erarbeiten erste Prototypen für eine nachhaltige Zukunft (Quelle: ITQ GmbH)

Die Teilnahme an den MINT-Aktivitäten ist kostenlos. Interessierte Schülerinnen und Schüler sowie Professoren und Lehrer von Bildungseinrichtungen können sich bei der ITQ GmbH für die Teilnahme anmelden unter marketing@itq.de.

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. Kernkompetenzen sind neben Software Engineering (Analyse, Design, Implemen-

Pressemitteilung
MAKEATHON auf der electronica 2024, 15.11.2024

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

Zeichen (mit Leerzeichen): 4.814

Zeichen (ohne Leerzeichen): 4.187

Weitere Informationen:

[ITQ GmbH](#)

[SMART GREEN ISLAND MAKEATHON](#)

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

Bild- und Videomaterial:

[SMART GREEN ISLAND MAKEATHON – Impressionen](#)

[SMART GREEN ISLAND MAKEATHON – Video](#)

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