

Pressemitteilung
ITQ auf der SPS in Nürnberg, 14.-16. November 2023 (Halle 6, Stand 240)

Pressemitteilung SPS 2023

„Alle wollen Influencer werden, aber keiner Ingenieur“

Deutschland muss die MINT-Bildung ausbauen und stärker vernetzen

Garching, 04. Oktober 2023 – Um die Digitalisierung in der Automatisierungsbranche weiter voranzubringen, braucht Deutschland dringend **Nachwuchs im MINT-Bereich**. Auf der diesjährigen **SPS vom 14.-16. November 2023** präsentiert die ITQ GmbH, als kompetenter Partner für Software und Systems Engineering, neben Lösungsansätzen für Entwicklungsprozesse in der Automation auch innovative Ausbildungsansätze, die Unternehmen bei der Gewinnung von MINT-Fachkräften unterstützen. Besucher können sich auf dem **Gemeinschaftsstand der Bayern Innovativ in Halle 6 am Stand 240** bei der [ITQ GmbH](#) über innovative Ausbildungsprojekte und deren flächendeckende Vernetzung informieren.

Das deutsche Bildungssystem gilt seit Jahren als antiquiert und durch das föderalistische System als zerklüftet. Selbst Informatik und MINT-Unterricht ist nicht ausreichend. So ist der Nachwuchs für Studien- und Ausbildungsfächer für die Automatisierungsbranche der Zukunft nicht sensibilisiert und es fehlt an der benötigten Motivation und dem Interesse. Die ITQ GmbH bringt als unabhängiges Engineering- und Beratungsunternehmen die **Digitalisierung in der Automatisierungsbranche voran** und hat sich zum Ziel gesetzt, existierende Education-Ansätze gewinnbringend miteinander zu vernetzen.



Bild 1: Mit Technik-Workshops den Nachwuchs begeistern (Quelle: ITQ GmbH)

Pressemitteilung
ITQ auf der SPS in Nürnberg, 14.-16. November 2023 (Halle 6, Stand 240)

Auf der Fachmesse SPS in Nürnberg stellt das Unternehmen seine [eigenen Education-Ansätze](#) vor und zeigt, wie mit **kleinen technischen „Spielzeugen“** erstes Programmieren für jedes Alter mit Spaß erlernt werden kann. Auf dem Gemeinschaftsstand zeigt die ITQ, wie ein mechanischer Bausatz eines Putzroboters oder einfaches technisches Spielzeug mit Raspberry Pi Pico Microcontrollern und erster Programmierung in Python große und kleine Besucher begeistert. Zudem dürfen sich **interessierte Besucher** über einen **digitalen Streichelzoo 4.0 auf Basis von LEGO Mindstorms, Wasserstoffautos zum Experimentieren** sowie **Virtual Reality Anwendungen** freuen.

Bei der außerschulischen Ausbildung hat sich die Methode des „**Coach the Coach**“ als hocheffizient erwiesen. Dabei werden **Jung-Ingenieure und Studierende sowie Auszubildende zu Technik Coaches qualifiziert**, welche ihr Wissen dann in Workshops an **junge Schülerinnen und Schüler weitergeben**. „Diese Mischung aus Lernen und Lehren, selbst gefördert und gefordert werden, ist außerordentlich effektiv“, so Geschäftsführer der ITQ GmbH, Dr. Rainer Stetter.

Eine weitere innovative Möglichkeit Nachwuchskräfte zu finden, sind die **Innovationsfestivals MAKEATHON**. Beim **SMART GREEN ISLAND MAKEATHON 2023** kamen auf **Gran Canaria über 600 internationale Studierende und Unternehmensvertreter für 4 Tage zusammen**, um gemeinsam an technischen Prototypen zu arbeiten. Für beide Seiten ist der MAKEATHON neben dem Ausbildungsansatz eine innovative Recruiting-Plattform.



Bild 2: SMART GREEN ISLAND MAKEATHON als innovative Recruiting-Maßnahme (Quelle: ITQ GmbH)

Die Automatisierungsbranche braucht intelligente Lösungen, vom einfachen Sensor bis hin zu aufwendigen Smart Production Solutions. Der MINT-Nachwuchs muss gefördert und für die Branche sensibilisiert werden, damit Deutschland den Schritt zur digitalisierten Industriewelt schafft.

Pressemitteilung
ITQ auf der SPS in Nürnberg, 14.-16. November 2023 (Halle 6, Stand 240)

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 dem Software Engineering (Analyse, Design, Implementierung, Test) und der Prozessverbesserung auch Projekt- und Krisenmanagement sowie Beratung und Coaching.

Ein besonderes Anliegen unseres Unternehmens sind anforderungsgerechte und zukunftsweisende Aus- und Weiterbildungskonzepte, die bereits bei den jüngeren Generationen ansetzen. Daher fördert das Unternehmen den akademischen Nachwuchs in praxisorientierten Studienprojekten sowie Technikworkshops für Kinder, Schüler und Studenten über die eigene Gerda Stetter Stiftung – Technik macht Spaß!

Zeichen (mit Leerzeichen): 4.209

Zeichen (ohne Leerzeichen): 3.685

Weitere Informationen:

[ITQ GmbH](#)

[Education 4.0 Projekte](#)

[Gerda Stetter Stiftung](#)

Bildmaterial:

[Innovative Ausbildungskonzepte](#)

Videomaterial:

[SMART GREEN ISLAND MAKEATHON 2023](#)

[Maßnahmen gegen den Fachkräftemangel](#)

[Technik-Workshops](#)

Pressekontakt:

ITQ GmbH

Caroline Schiller

Parkring 4 | D-85748 Garching b. München

Tel: +49 (0) 89 321 981-74

E-Mail: schiller@itq.de

www.itq.de