

Pressemitteilung
ITQ auf der SPS IPC Drives, 27.-29.11.2018 (Halle 6, Stand 260)

Presseinfo SPS IPC Drives 2018

Industrie 4.0 live erleben

Vom 27.-29.11.2018 präsentiert die ITQ GmbH auf der diesjährigen SPS IPC Drives ihren neuen Smart Airhockey Demonstrator, den das Unternehmen gemeinsam mit seinem Kooperationspartner AMK Group realisiert hat. Hier kann der Besucher Industrie 4.0 live erleben.

Garching, November 2018

Auch in diesem Jahr präsentiert sich die ITQ GmbH auf dem Gemeinschaftsstand von Bayern Innovativ (**Halle 6, Stand 260**) im Rahmen der **SPS IPC Drives (27.-29.11.2018)**. Dabei wird der neue Smart Airhockey Demonstrator den Besuchern hautnah und live vor Ort Einblicke geben, wie sich Industrie 4.0 und Künstliche Intelligenz anfühlt.

Das Gemeinschaftsprojekt von [AMK](#) und ITQ gilt als Steilvorlage für das Engineering von heute und wurde von einem internationalen und interdisziplinären Studententeam in enger Zusammenarbeit mit der Hochschule Aalen innerhalb von sechs Monaten, stetig in iterativen Schritten weiterentwickelt. Auf der SPS IPC Drives werden sogar zwei Varianten des Smart Airhockey Demonstrators ausgestellt: die "leichte Spielvariante" (ITQ) sowie der „große Demonstrator“ (AMK), der stolze 1000 kg (1t) auf die Waage bringt. Besucher finden letztgenannten in **Halle 4, Stand 210**.

Mit dem neuen Demonstrator wurde ein anschaulicher Messedemonstrator realisiert, der „Machine Learning“ mit Fun-Faktor präsentiert. Spielhallen-Atmosphäre auf der Messe, von Studenten eigenhändig und –ständig realisiert.

Mithilfe des neuen Smart Airhockey Demonstrators soll aufgezeigt werden, wie IoT und automatisierungsbezogene Antriebskomponenten miteinander verknüpft sind. Ziel ist es, das Angebot an IoT- und automatisierungsbezogenen Demonstratoren zu erweitern und so, die bereits vorhandene Allgegenwart von IoT im Alltag zu veranschaulichen.

Messebesucher können sich mit dem Smart Airhockey batteln und versuchen, den Puck einzulochen. Mit Hilfe von Kamerasystemen wird die Bewegungsstrecke des Pucks erfasst und der Shuffle-Schläger verfährt mit Hilfe der Antriebsmotoren blitzschnell, um sein Tor zu verteidigen. Beide Exponate beweisen, dass mithilfe eines agilen Engineering Ansatzes Innovationen in sehr kurzer Zeit realisiert werden können.

Pressemitteilung
ITQ auf der SPS IPC Drives, 27.-29.11.2018 (Halle 6, Stand 260)

Denn im Zeitalter von **Industrie 4.0** und **Education 4.0** bedarf es neuer Unternehmens- und Ausbildungskonzepte. Um den technologischen Anforderungen softwareintensiver, mechatronischer Systeme und Produkte gerecht zu werden, benötigen Unternehmen geeignete Strukturen, ausgefeilte Entwicklungsprozesse und insbesondere motivierte und gut ausgebildete Mitarbeiter.

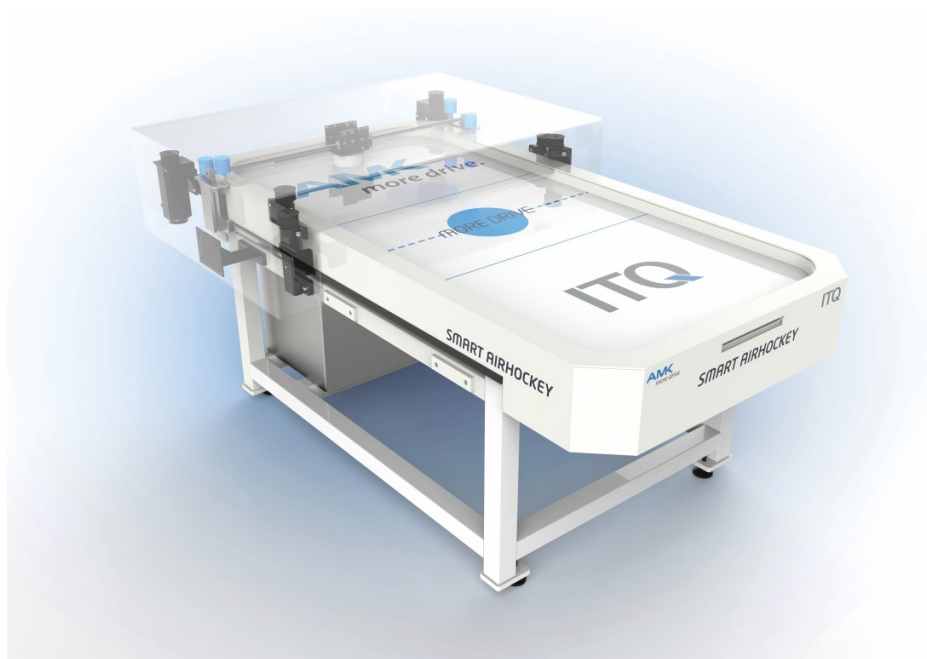


Bild: Smart Airhockey Demonstrator

Diese zu rekrutieren und auch dauerhaft zu halten, ist eine der wichtigsten Unternehmensaufgaben. Industrienähe Projekte mit nationalen sowie internationalen Universitäten und Hochschulen aller Art eignen sich, damit Industrie und Hochschul-Ausbildung näher rücken. Wenn diese mit einem technologisch sehr anspruchsvollen, gleichzeitig aber auch „spielerischen“ Inhalt vermittelt werden, profitieren alle.

Studenten können neben der praktischen Ausbildung auch erste Erfahrungen im Projektmanagement machen sowie disziplinübergreifend arbeiten. Unternehmen profitieren von der Begeisterungsfähigkeit und Zukunftsorientierung der „Digital Natives“. Rekrutierung und praktische Ausbildung schon im Studium. Win-Win für beide Seiten.

Pressemitteilung
ITQ auf der SPS IPC Drives, 27.-29.11.2018 (Halle 6, Stand 260)

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 Flüchtlingen über die eigene Gerda Stetter Stiftung – Technik macht Spaß!

Zeichen (mit Leerzeichen): 4.545

Zeichen (ohne Leerzeichen): 3.965

Weitere Informationen:

[Smart Airhockey Demonstrator – ITQ Homepage](#)

[SPS IPC Drives 2018 – Mesago](#)

[AMK Group – Homepage](#)

Pressekontakt:

ITQ GmbH

Frau Jana Lange

Parkring 4 | D-85748 Garching b. München

Tel: +49 (0) 89 321981-63

E-Mail: lange@itq.de

www.itq.de