



BRÜCKENSCHLAG

Das ganze Bild der vierten industriellen Revolution



MEHR DAVON?

QR-Code scannen und direkt für das E-Magazin registrieren!

Das Spektrum an Themen im SPS-MAGAZIN hat sich über die Jahre erweitert. Dennoch gibt es Bereiche, die über den Tellerrand der Automatisierungswelt hinausgehen. Genau hier kommt das INDUSTRIE 4.0 & IIoT-MAGAZIN ins Spiel.

Denn eine rein technologische Erklärung der digitalen Transformation greift zu kurz. So haben kürzlich auch der Forschungsbeirat Industrie 4.0 und die Plattform Industrie 4.0 in einer Kritik zum in letzter Zeit aufkommenden Begriff Industrie 5.0 bekräftigt, dass die vierte industrielle Revolution und deren fortlaufende Veränderung, alle gesellschaftlichen Bereiche umfasst. Diesen Faden nimmt das INDUSTRIE 4.0 & IIoT-MAGAZIN seit 2017 auf und widmet sich den drei Säulen Technik, Arbeitswelt und Gesellschaft.

Technik

Ob Automatisierungstechnik, IT-Sicherheit, der digitale Zwilling, künstliche Intelligenz, kollaborative Robotik oder das Internet der Dinge. Das INDUSTRIE 4.0 & IIoT-MAGAZIN informiert alle 14 Tage über Technologietrends, die Anwen-

dung in der Praxis, neue Forschungsprojekte und aktuelle Studien.

Arbeitswelt

Durch den digitalen Wandel ändert sich auch die Arbeitswelt immer rapider. Neue Arbeitsmodelle wie etwa das Homeoffice, sind vielerorts zum Standard geworden. Und auch die Arbeitswelt der Werker auf dem Shopfloor ändert sich, denn auch sie werden zunehmend Teil der vernetzten Welt um sie herum. Unternehmen stehen zudem unter Druck des Fachkräftemangels. Ein Problem, dass sich zukünftig weiter verschärfen wird. Das INDUSTRIE 4.0 & IIoT-MAGAZIN zeigt Beispiele auf, wie Unternehmen und Verbände diesem Problem begegnen können.

Gesellschaft

Die dritte Säule des INDUSTRIE 4.0 & IIoT-MAGAZIN beschäftigt sich mit den Auswirkungen der Digitalisierung auf die Gesellschaft. Technologien wie etwa künstliche Intelligenz bieten zum einen Chancen. Zum anderen aber auch Gefahren, etwa Deepfakes oder neue Arten von Cyberattacken. Laut aktueller Zahlen des Bitkom hat sogar fast die Hälfte der Deutschen Sorge, dass sie mit technischen Entwicklungen nicht

schrift halten können. Digitale Kompetenzen werden vor diesem Hintergrund immer wichtiger. Die Beiträge des E-Magazins liefern hier Ansätze.

Aber alles mit Humor!

Bei aller Ernsthaftigkeit, bringt die digitale Transformation mitunter auch seltsame Geschichten hervor: Etwa ein großes Botnetz in Form von elektrischen Zahnbürsten oder eine Kamera, die den Kühlschranksinhalt direkt aufs Smartphone sendet. Diese Stillblüten werden kurzweilig und nicht immer ganz ernst gemeint in einer Randnotiz verpackt.

Sie sehen also: Das Themenspektrum des INDUSTRIE 4.0 & IIoT-MAGAZINs ist weit gefasst. Auf der anderen Seite ist die vierte industrielle Revolution eben mehr als nur die intelligente Vernetzung von Maschinen. Sie betrifft sämtliche Lebensbereiche und ihr Ende ist noch nicht in Sicht. Bleiben Sie also informiert. Über den QR-Code oben gelangen Sie direkt zur kostenfreien Anmeldung für das E-Magazin. ■

Aus der Redaktion



Marco Steber, Redakteur

