nachrichten

Weichen für die Zukunft

Ausbildungsberufe | Eine Novellierung der Ausbildung soll die Berufe im Elektrohandwerk nachhaltig stärken und zukunftsfähig machen.

So entsteht mit dem Elektroniker/in Gebäudesystemintegration ein neuer Ausbildungsberuf, der den Anforderungen, die sich aus der Digitalisierung ergeben, Rechnung tragen soll. Die Antragsstellung erfolgt. Damit könnte ab 2021 nach der neuen Verordnung ausgebildet werden, berichtet der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH).

Die heutigen Herausforderungen, wie zum Beispiel Energiewende, Elektromobilität oder die intelligente Vernetzung von Gebäuden, seien nur mit qualifizierten Dienstleistern aus dem E-Handwerk zu bewältigen. Dies veranlasste den Verband dazu, die bisher bestehenden Ausbildungsberufe unter die Lupe zu nehmen und zu prüfen, inwieweit sich Inhalte aus den neuen Wachstumsbereichen in die Ausbildung integrieren lassen.



Um die Herausforderungen im E-Handwerk bewältigen zu können, sind neue Ausbildungsberufe ein Muss. Bild: science photo/Fotolia

Nahtlose Kommunikationsanbindung

Industrieroboter | Mit seiner OPC Robotics Initiative definiert der VDMA eine standardisierte Schnittstelle für Industrieroboter und verfolgt das Ziel, diese ins IIoT zu integrieren. Industrieroboter sind ein zentraler Bestandteil der digitalen und vernetzten Produktion. Umso wichtiger ist es, dass sie untereinander problemlos kommunizieren



können – und dies unabhängig vom Hersteller.

Auf diesem Weg ist die Initiative des Verbands im kürzlich veröffentlichten Part 1 einen großen Schritt vorangegangen. Dieser befasst sich hauptsächlich mit den zwei Anwendungsfällen "Asset Management und Condition Monitoring". Das OPC Robotics Informationsmodell ermöglicht einen herstellerunabhängigen Zugriff auf Asset-Informationen von Robotersystemen und deren Komponenten. Es bietet auch einen Vergleich der Zustände und Parameter über viele installierte Systeme hinweg, welche die Identifizierung von Anomalien ermöglicht. OPC Robotics steht für ein komplettes Motion Device System, das eine Liste von Motion Devices (Kinematiken) beinhaltet.

Im Februar 2017 startete die VDMA OPC Robotics Initiative die Entwicklung der OPC UA Robotics Companion Specification. Bild: Herrndorff/Fotolia

Meister im schnellen Wandel

Kongress | Das Ife Netzwerk für Einzelfertiger veranstaltet am 13. und 14. November 2019 in Duisburg seine Impulstage für Einzelfertiger. Der Kongress steht unter dem Motto "Sonderschicht: Einzelfertiger - Meister im schnellen Wandel". Der Themenmix aus Praxis, Wissenschaft und Beratung wird über verschiedene Formate transportiert. Neben Keynotes, Impulsvorträgen, Best-Practice-Vorträgen, World-Cafés, Podiumsdiskussionen und einer Fachausstellung gibt es erstmalig auch die Möglichkeit, die Teilnehmer im Rahmen eines Speed-Networkings in kürzester Zeit zu vernetzen. Programm und Anmeldung unter: www.ife-institut-einzelfertiger. de/impulstage2019

Industrieanzeiger 25.19