

# Digitalisierung und Automatisierung von Produktionsprozessen

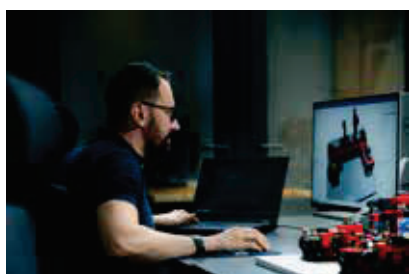
Wie können neue Arbeitskräfte schnell und effizient ausgebildet, die Hürde für zugewanderte Personen verringert und gleichzeitig das Angebot an qualifizierten Personen am Arbeitsmarkt erweitert werden?



Senator  
Markus Gruber

**W**ir stehen vor einer globalen Herausforderung - dem Fachkräftemangel. Die Antwort liegt in der Transformation und in der Notwendigkeit, Qualifizierungsmöglichkeiten in Form von standardisierten und niederschwelligen Ausbildungsprogrammen zu schaffen.

Auch leben wir in einer Zeit, in der Migration die globale Arbeitskraft dramatisch verändert. Zugewanderte bringen wertvolle Fähigkeiten mit, doch oft fehlt es an spezifischen Qualifizierungen, um ihre Fähigkeiten in speziellen Bereichen einzusetzen. Ausbildungsprogramme, die Personen dazu befähigen, Maschinen & Produktionsprozesse einfach und in kürzester Zeit zu automatisieren, sind in diesem Fall notwendig.



Hilfreich ist es, eine domänenspezifische Sprache zu nutzen, um Programmierern das Erstellen logischer Prozessmodelle zu ermöglichen, die automatisch in SPS-Programme übersetzt werden. Es braucht eine klare Reihe von Richtlinien für die Maschinenprogrammierung, um ein kontrolliertes Umsetzen des

**In einer Welt, in der wir uns ständig anpassen müssen, ist die Fähigkeit, zu lernen und sich weiterzuentwickeln, von unschätzbarem Wert.**

Steuerungsprozesses zu ermöglichen. So können neue Arbeitskräfte schnell und effizient ausgebildet werden, was die Hürde für zugewanderte Personen verringert und gleichzeitig das Angebot an qualifizierten Personen am Arbeitsmarkt erweitert.

**Der Fachkräftemangel liegt auch oft in überholten Unternehmensstrukturen. Daraus resultiert, dass viele Fachkräfte in ineffizienten Prozessen festgehalten werden, die durch zeitgemäße, digitale und automatisierte Prozesse ersetzt werden könnten.** Die Möglichkeit zu schaffen, diese ineffizienten Prozesse zu transformieren, erhöht die Effizienz und eröffnet neue Möglichkeiten für die Umverteilung und Schulung von Arbeitskräften.

In einer Welt, in der wir uns ständig anpassen müssen, ist die Fähigkeit, zu lernen und sich weiterzuentwickeln, von unschätzbarem Wert.

*selbst ein Experte mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Automatisierung, hat die revolutionäre Methode der ablauflogischen Modellierung, die nun als Selmo bekannt ist, bereits 1998 entwickelt.*



*Die Selmo Technology GmbH wurde von Markus Gruber gegründet, um logische Produktionsprozesse kontrolliert zu digitalisieren und automatisieren. Als Richtlinie für die digital nutzbare Maschine stellt Selmo sicher, dass Industrieanlagen erstmals vollständig, fehlerfrei und zuverlässig arbeiten - eine maßgebliche Veränderung in der Industrie 4.0. Mit Selmo haben sowohl zugewanderte als auch heimische Arbeitskräfte die Möglichkeit, sich in einer digitalen und automatisierten Umgebung weiterzuentwickeln. Selmo geht über die Grenzen von Ländern und Kulturen hinaus und schafft einen gemeinsamen Nenner, auf dem wir alle lernen und wachsen können.*

[www.selmotech.com](http://www.selmotech.com)