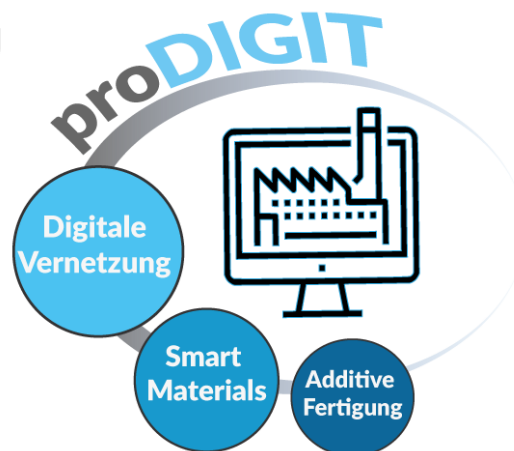




Bildrechte: gooduz/ shutterstock

»Flexible Produktion im Digitalen Zeitalter«

Konzipierung, Zertifizierung und Erprobung
von Zusatzqualifizierungen für
Auszubildende



Ein Förderprojekt im Rahmen des BMBF-Ausbildungsstrukturprogramms
JOBSTARTER plus - Für die Zukunft ausbilden

Laufzeit: 01.05.2016 bis 30.04.2019



Bildrechte: RKW Sachsen-Anhalt GmbH

■ Hintergrund proDIGIT

Die Digitalisierung bewirkt in den Unternehmen einen revolutionären Wandel, der u.a. dadurch gekennzeichnet ist, Produkte auf neuartige Weise zu entwickeln, zu fertigen und zu vermarkten sowie neue Geschäftsmodelle zu kreieren, die auf einer Informationsübertragung in Echtzeit basieren. Damit können Fertigungsaufgaben im Wertschöpfungsprozess ohne zeitlichen Verzug in Gang gesetzt werden. Bisherige Machbarkeitsgrenzen in der Fertigung werden immer wieder überschritten, denken wir nur an den 3D-Druck.

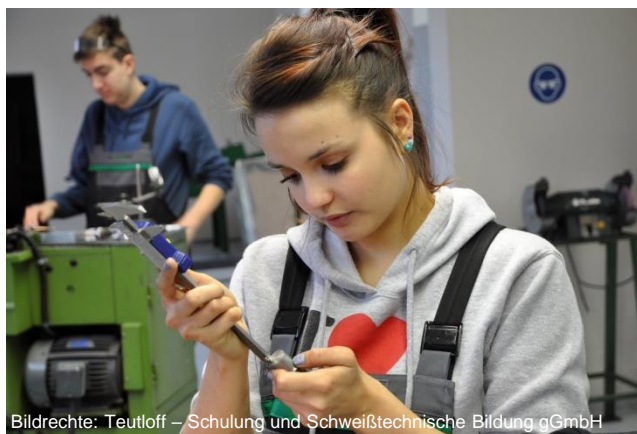
Dieser Wandel ist nicht allein eine Herausforderung des Managements! Er betrifft auch die künftigen Facharbeiter/-innen, die z.B. an hochprofitablen Maschinen arbeiten, Aufträge in Echtzeit erhalten und die Vernetzung ihrer Arbeitsaufgabe mit der Kette des Gesamtfertigungsprozesses begreifen und jederzeit sichern müssen.



Bildrechte: RKW Sachsen-Anhalt GmbH

■ Nutzen für die Auszubildenden

Vor diesem Hintergrund hat proDIGIT Zusatzqualifikationen zur »Flexible Produktion im Digitalen Zeitalter« entwickelt (sog. »Führerscheine«). Damit erhalten die Auszubildenden die Sachkompetenz und das Managementwissen, mit dem sie bereits mit Beginn ihrer beruflichen Tätigkeit die Bedeutung der digitalen Vernetzung vorausschauend und produktiv im Unternehmensalltag nutzen können.



Bildrechte: Teutloff – Schulung und Schweißtechnische Bildung gGmbH

Die »Führerscheine« sollen bei Auszubildenden aus Industrie und Handwerk spezielle nachgefragte Kompetenzen in der Fertigung ausprägen, die die Teilnehmer/innen dann später als Jungfacharbeiter/in in den Teams ihrer Betriebe einbringen können, wodurch sie ein anerkanntes Alleinstellungsmerkmal besitzen werden.



Bildrechte: RKW Sachsen-Anhalt GmbH sowie Teutloff – Schulung und Schweißtechnische Bildung gGmbH

■ Angebote Auszubildende

Einstiegsmodul »Flexible Produktion im Digitalen Zeitalter«:

Einblick und praktische Übungen in den Bereichen

- Additive Fertigung (3D-Druck)
- Hybride Werkstoffe / Smart Materials
- Digitale Vernetzung



Bildrechte: RKW Sachsen-Anhalt GmbH

Weiterführende Module (»Führerscheine«)

Führerschein »Additive Manufacturing« (3D-Druck)

Umgang mit 3D-Konstruktionsprogrammen; Verfahrensvielfalt; Werkstoffe zum 3D-Druck; Maschinentechnik; 3D-Scanning; typische Anwendungsbereiche in Industrie und Handwerk; zahlreiche praktische Übungen im 3D-Druck

Führerschein »Hybride Werkstoffe / Smart Materials«

Neuartige Werkstoffe und Werkstoffkombinationen; Werkstoffinnovationen bei Stählen und bei metallischen Leichtbauwerkstoffen sowie ihre mechanische Bearbeitung; keramische Werkstoffe; Polymerwerkstoffe; Verbundwerkstoffe – insbesondere Faserkunststoffverbunde; zahlreiche praktische Übungen zu den neuen Werkstoffen

Führerschein »Digitale Vernetzung«

Digitalisierungsprozesse in Industrie und Handwerk; Vernetzung und Big Data als Grundelemente von Industrie und Handwerk der Zukunft; Informationsübertragung in Echtzeit im Fertigungsprozess; Einsatz von Robotertechnik; zahlreiche Übungen mit Praxisbezug

Die Inhalte der Module werden über passgenaue Workshops, Exkursionen sowie innovative Lernformen vermittelt.

Interesse geweckt?

Ich interessiere mich für die Teilnahme meiner Auszubildenden an folgenden Modulen und bitte um weitere Informationen

- Einstiegsmodul »Flexible Produktion im Digitalen Zeitalter«**
- Additive Manufacturing (3D-Druck)**
- Hybride Werkstoffe / Smart Materials**
- Digitale Vernetzung**

Titel, Name, Vorname

Funktion

Unternehmen

Straße

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Anzahl der Auszubildenden für das Projekt

i

Projektpartner

Koordinator des Verbundprojektes

RKW Sachsen Anhalt GmbH
Denkfabrik im Wissenschaftshafen
Werner-Heisenberg-Str. 1
39106 Magdeburg

Dr. Norbert Gottstein
Tel.: +49 391 736 19-16
Fax: +49 391 736 19-33
norbert.gottstein@rkw-sachsenanhalt.de
www.rkw-sachsenanhalt.de

Umsetzungspartner

Teutloff-Schulung und Schweiß-
technische Bildung gGmbH
Wächterhäuser 1
39218 Schönebeck (Elbe)

Dominik Langoff
Tel.: +49 3928 7056-19
Fax: +49 3928 7056-28
dominik.langoff@teutloff-sbk.de
www.teutloff-sbk.de/

