

handwerk. magazin

www.handwerk-magazin.de

Branchenüberblick:

Die digitalen **HERAUSFORDERUNGEN**

Quelle: Johanna Erlbacher, HWK Oberfranken

IMMER AUF DER SICHEREN SEITE



Von unserer Fachredaktion geprüft. Die Inhalte dieses Downloads sind nach bestem Wissen und gründlicher Recherche entstanden. Für eventuell enthaltene Fehler übernehmen jedoch Autor/in, Chefredakteur sowie die Holzmann Medien GmbH & Co. KG keine rechtliche Verantwortung.

Branchenüberblick Die digitalen Herausforderungen

Johanna Erlbacher von der HWK für Oberfranken begleitet Unternehmen beim Einsatz neuer Produktions- und Automatisierungstechnologien. Die Projektleiterin des Kompetenzzentrums Digitales Handwerk hat für handwerk magazin die digitalen Herausforderungen zusammengestellt, vor denen die wichtigsten Handwerksbranchen in der Ausbildung stehen.

BRANCHE	GRAD DER BETROFFENHEIT	NEUE AUSBILDUNGSINHALTE
Bäcker/Konditor Bäckereifachverkäufer	mittel	Programmieren/Vernetzen/Bedienen von Waagen, Öfen, Teigmaschinen, Kassensystemen, Lebensmitteldruck
Elektroniker	hoch	Programmieren/Einrichten/Vernetzen von BUS-Systemen zum Datentransfer (Industrie 4.0/ Smart Hom); Internettelefonie; ALL-IP; Schaltpläne per CAD erstellen
Feinmechaniker	hoch	3D-Druck, Lasersintern, Bauteilfertigung per schichtweisem Auftragen von Kunststoffen; Programmieren/Bedienen von Hybridmaschinen; alternative Werkstoffe; Messtechnik für Qualitätsmanagement
Friseur	gering	Bedienen/Datenauslesen von Kassensystemen, Einbindung Terminkalender
Installateur und Heizungsbauer	hoch	Vernetzung verschiedener Systeme; Smart Home; Einbindung Geräteautomatisierung; Fernwartung von Heizsystemen
KFZ-Mechatroniker	hoch	Bremsassistent, Einparkhilfe, Spur- und Fernlichtassistent sind Vorstufe des autonomen Fahrens, Diagnose/Reparatur der Systeme mit Diagnose-Geräten; neue Mess- und Steuer-Technik per Kamera, Radar, Infrarot; BUS-Systeme zur Datenübertragung; Elektrofahrzeuge
Maler und Lackierer	gering	Farbtonerkennungsgeräte; Raum-Visualisierung mit Tablett; elektr. Zeiterfassung per Smartphone
Metallbauer	hoch	Zahl der Werkstoffe nimmt zu, Verbundwerkstoffe; Schließtechnik wie Augenscanner, Chipkarten erfordert Schnittstelle zu Elektronik; neue Verfahren (Wasserstrahl-schneiden, Plasma- und Lasertechnik)
Schreiner	mittel	Einrichten/Programmieren/Bedienen von CNC-Maschinen, Umgang mit CAD; 3D-Druck zur Planung und Visualisierung
Zimmerer	mittel	Abbundmaschinen, CAD-Planungs-Software; CNC-Bearbeitungszentren z.B.: Fünf-Achs-Fräsen; Gebäudeaufmaß