

Studienauszug¹: Überblick betroffene Berufsgruppen

Die folgende Tabelle zeigt auf, welche Berufsbereiche vom Strukturwandel betroffen sind. Die grün hinterlegten Tabellenbereiche umfassen die Technologiebereiche, die einen Zuwachs zu erwarten haben und in denen in den nächsten Jahren verstärkt in Aus- und Weiterbildung investiert werden sollte. Die weiß hinterlegten Tabellenbereiche zeigen die Technologiebereiche an, die vom Beschäftigungsniveau wenig Bewegung erfahren werden. Um das Niveau zu halten, ist Augenmerk auf die Ausbildung zu legen. Die rot hinterlegten Tabellenbereiche visualisieren die Technologiebereiche, die einen Rückgang zu erwarten haben.

Tabelle 1: Überblick über betroffene Berufsgruppen

Technologie	Experten	Spezialisten	Facharbeiter	Helfer
Softwareentwicklung	Informatiker/in Software Engineer Softwareentwickler/in Systementwickler/in	Softwarespezialist/in Softwaretechniker/in	Fachinformatiker/in Informatikassistent/in	
Leiterplattenherstellung	Dipl.-Ing. (Uni) Mikroelektronik / Elektroniktechnologie Elektroingenieur/in – Elektronik	Leiterplattentechniker/in Leiterplattenlayoutler/in	Leiterplattenfertiger/in	
Halbleitertechnologie	Dipl.-Ing. Mikrosystemtechnik Elektroingenieur/in – Mikroelektronik	Mikrosystemtechniker/in Prozessmanager/in – Mikrotechnologie	Elektronikfacharbeiter/in – Halbleiter, Mikroelektronik Facharbeiter/in – Anlagentechnik (Halbleitertechnik) Mikrotechnolog(e/in)	
Elektromontage, Bestückung	Dipl.-Ing. Elektrotechnik Dipl.-Ing. Elektroniktechnologie	Elektroniktechniker/in Prozessmanager/in – Elektrotechnik	Leiterplattenbestücker/in Elektromechaniker/in Elektroniker/in – Geräte und Systeme Entwicklungselektroniker/in	Bestücker/in (Elektromontage) Bestückungsautomatenbediener/in (Elektromontage)
Kunststoffspritzguss	Dipl.-Ing. Kunststofftechnik Dipl.-Ing. Polymerwerkstofftechnik	Kunststoff- und Kautschuktechniker/in	Kunststofftechnolog(e/in) Verfahrensmechaniker/in – Kunststoff-/Kautschuktechnik Einrichter/in – Maschinen	Produktionshelfer/in – Kunststoff und Kautschuk

¹ Weiterführende Informationen und Erläuterungen finden Sie in der vollständigen Studie: „Transformationsprozess in der sächsischen Automobilzulieferindustrie aufgrund der Umstellung auf die Produktion von Elektrofahrzeugen“ (AMZ/CATI im Auftrag der SAENA)

Technologie	Experten	Spezialisten	Facharbeiter	Helfer
Textilverarbeitung	Dipl.-Ing. Textil-technologie Dipl.-Ing. Textiltechnik	Textiltechniker/in	Facharbeiter/in – Textiltechnik Assistent/in – Textiltechnik Textilmechaniker/in Maschinen- und Anlagenführer/in – Textiltechnik	Helfer/in – Textil Textilarbeiter/in
Umformen (Stanzen, Biegen, Pressen ...)	Dipl.-Ing. Maschinenbau (Konstruktions-, Fertigungstechnik)	Techniker/in – Metallumformung	Facharbeiter/in für Umformtechnik Stanz- und Umformmechaniker/in Einrichter/in – Werkzeugmaschinen	Metallarbeiter/in Metallmaschinenbediener/in Produktionshelfer/in
Oberflächenbearbeitung	Dipl.-Ing. Farben, Lacke, Kunststoffe Dipl.-Ing. Oberflächentechnik/Werkstoffkunde	Beschichtungstechniker/in Betriebstechniker/in – Farb- und Lacktechnik Farb- und Lacktechniker/in Industriemeister/in – Oberflächentechnik Oberflächentechniker/in – Galvanotechnik	Beschichter/in (Oberflächenbeschichtung) Korrosionsschutzfacharbeiter/in – Metallische Beschichtung Galvaniseur/in Mechaniker/in – Beschichtungstechnik Fahrzeuglackierer/in	Helfer/in – Metalloberflächenbearbeitung
Werkzeugbau	Dipl.-Ing. Techn. metallverarb. Ind. (Werkzeugma.) Werkzeugingenieur/in	Konstrukteur/in – Werkzeugmaschinenbau/Formtechnik Maschinenbautechniker/in – Betriebsmittel/Werkzeugbau	Feinwerkmechaniker/in – Werkzeugbau Werkzeugmacher/in	Helfer/in – Feinmechanik, Werkzeugbau Werkzeugmacherhelfer/in
Qualitätssicherung	Dipl.-Ing. Qualitätssicherung/ Fertigungsmesstechnik Qualitätsfachingenieur/in Prüfverfahrensentwickler/in	Fachkraft – Qualitätssicherung/-management Industriemeister/in – Qualitätsmanagement Mess- und Prüftechniker/in Prüfplaner/in	Facharbeiter/in – Qualitätskontrolle Mitarbeiter/in, Teamassistent/in – Qualitätsmanagement Prüfer/in – Qualitätskontrolle Messtechnische/r Assistent/in	
Montage	Dipl.-Ing. Montage und Fügetechnik Dipl.-Ing. Automatisierungstechnik	Karosserie- und Fahrzeugbautechniker/in Metallbearbeitungstechniker/in Techniker/in – Automatisierungstechnik/Mechatronik	Mechaniker/in – Montage Fachkraft für Metalltechnik – Montagetechnik Montageschlosser/in Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	Montagearbeiter/in Montagehelfer/in Bandarbeiter/in
Schmieden	Dipl.-Ing. Maschinenbau (Konstruktions-, Fertigungstechnik)	Metallumformungs-techniker/in	Industrieschmied/in Metallurg(e/in) – Formgebung Schmiedemaschineneinrichter/in	Helfer/in

Technologie	Experten	Spezialisten	Facharbeiter	Helfer
Zerspanen	Dipl.-Ing. Maschinenbau (Konstruktions-, Fertigungstechnik.)	Zerspanungstechniker/in	Zerspanungsmechaniker/in Industriemechaniker/in	Helfer/in
Schweißen	Schweißingenieur/in	Schweißtechniker/in	Schweißer/in	Schweißerhelfer/in
Härten	Dipl.-Ing. (Uni) Metallurgie/Werkstofftechn. Verfahrenstechnolog(e/in) Metall – Eisen-/Stahlmetallurgie Dipl.-Ing. – Werkstofftechnik	Härtetechniker/in	Härtereifacharbeiter/in Metallurg(e/in)	Härtereihelfer/in
Gießen	Dipl.-Ing. Gießereitechnik	Gießereitechniker/in	Einrichter/in – Formmaschinen und Gießanlagen Facharbeiter/in – Gießereitechnik Gießereimechaniker/in Lehrenformer/in	Helfer/in