

Fachbereiche im Profil: Automation

Die Automation ist der mit Abstand größte Fachbereich innerhalb der deutschen Elektroindustrie. Sie stand zuletzt für 28 Prozent des Branchenumsatzes und für rund ein Fünftel der Exporte. Zudem stellt die Automation annähernd ein Drittel aller Elektro-Beschäftigten hierzulande.

Der Fachbereich Automation setzt sich gemäß der statistischen Abgrenzung des ZVEI auf Basis der Daten des Statistischen Bundesamts aus den drei Teilbereichen 1) Elektrische Antriebe, 2) Messtechnik und Prozessautomatisierung sowie 3) Schaltgeräte, Schaltanlagen und Industriesteuerungen zusammen. Er umfasst in Deutschland rund 1.500 Unternehmen.

2016 erzielten die Firmen des Fachbereichs einen **Umsatz** von insgesamt 50,2 Milliarden Euro. Mit einem Anteil von 28,1 Prozent an den gesamten Erlösen der deutschen Elektroindustrie ist die Automation damit der – mit Abstand – größte Teilbereich der Elektrobranche hierzulande.

Die Automation ist nicht nur der umsatzstärkste Fachbereich innerhalb der deutschen Elektroindustrie, sondern auch ihr größter Arbeitgeber. Mit 264.800 **Beschäftigten** – das waren 31,3 Prozent aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der heimischen Branche – arbeiteten zum Ende des vergangenen Jahres dreimal so viele Menschen in der Automation als beispielsweise in der deutschen Stahlindustrie.

Die Zahl der geleisteten **Arbeitsstunden** im Fachbereich Automation kam 2016 auf 400,3 Millionen. Die

Löhne und Gehälter summierten sich auf 13,8 Milliarden Euro. Der **Durchschnittsverdienst** in der Automation belief sich damit auf 52.600 Euro – verglichen mit 51.800 Euro in der Elektroindustrie insgesamt.

Die Automation hat auch beim **Export** (einschließlich Re-Exporten) die – gemessen am Volumen – größte Bedeutung aller Fachbereiche der Elektroindustrie. Die Ausfuhren summierten sich 2016 auf 37,9 Milliarden Euro. Das waren 20,8 Prozent der gesamten deutschen Elektroexporte. Innerhalb der letzten zehn Jahre stieg das Ausfuhrvolumen um insgesamt 46,3 Prozent. Damit legten die Auslandslieferungen des Fachbereichs in diesem Zeitraum im Jahresdurchschnitt fast doppelt so schnell zu (+4,3 % p. a.) wie die der Elektroindustrie insgesamt (+2,3 % p. a.).

Die fünf größten **Abnehmerländer** für deutsche Ausfuhren im Bereich Automation waren 2016 China (5,2 Mrd. €), die Vereinigten Staaten (4,2 Mrd. €), Frankreich (2,3 Mrd. €), Italien (1,9 Mrd. €) und Tschechien (1,5 Mrd. €). ■

Fachbereich Automation: Kennzahlen 2016

Anzahl der Unternehmen
1.465

Beschäftigte
264.800

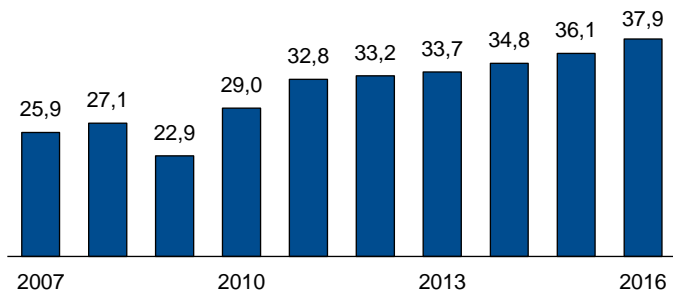
Umsatz
50,2 Mrd. €

Exporte
37,9 Mrd. €

Löhne und Gehälter
13,8 Mrd. €

Reale Produktion
+1,2 %

Ausfuhren, Mrd. €



Quelle: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen