

Eckdaten der Industrie für optische, medizinische und mechatronische Technologien

Optik, Analysen-/Labortechnik, Messtechnik, Medizintechnik	2015	2016	2017	2018	Abw. 2018/17	Umsatztrend 2019
Gesamtumsatz (Mrd. €)	60,39	63,83	68,96	71,56	+3,8 %	ca. +4–5 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	23,01	24,27	25,44	25,78	+1,3 %	
Auslandsumsatz (Mrd. €)	37,37	39,56	43,52	45,78	+5,2 %	
Exportquote (%)	61,9	62,0	63,1	64,0	+1,4 %	
Beschäftigte (Tsd.)	285,5	293,5	304,7	315,7	+3,6 %	
Betriebe (Anzahl)	2.332	2.407	2.471	2.507	+1,5 %	

2018: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr. Aufgrund von unterschiedlichen Quellen, Abgrenzungen und Überschneidungen weicht die rechnerische Summe der einzelnen Branchen vom Gesamtwert der Industrie ab. Umsatztrend = Erwartung zum Jahresbeginn; Quelle: SPECTARIS, Statistisches Bundesamt

Consumer Optics	2015	2016	2017	2018	Abw. 2018/17	Umsatztrend 2019
Gesamtumsatz (Mrd. €)	4,25	4,32	4,44	4,46	+0,5 %	ca. +2 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	2,16	2,20	2,25	2,30	+2,2 %	
Auslandsumsatz (Mrd. €)	2,09	2,11	2,19	2,16	-1,3 %	
Exportquote (%)	49,2	49,0	49,3	48,4	-1,8 %	
Beschäftigte (Tsd.)	21,0	21,2	20,6	20,5	-0,4 %	
Betriebe (Anzahl)		ca. 140				

2018: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr; Daten enthalten Rundungsdifferenzen
Quelle: SPECTARIS

Photonik	2011	2016	2017	2018	Abw. 2018/17	Umsatztrend 2019
Gesamtumsatz (Mrd. €)	26,7	31,0	34,8	37,1	+6,7 %	ca. +6–7 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	9,1	9,3	9,9	10,4	+5,6 %	
Auslandsumsatz (Mrd. €)	17,6	21,7	24,9	26,7	+7,1 %	
Exportquote (%)	66,0	70,0	71,5	71,8	+0,5 %	
Beschäftigte (Tsd.)	118,5	124,0	130,9	138,0	+5,4 %	
Betriebe (Anzahl)		ca. 1.000				

2018: vorläufige Werte; Daten enthalten Rundungsdifferenzen
Quelle: Optech Consulting (2011, 2016), SPECTARIS-Hochrechnung (2017 ff.)



Analysen-, Bio-, Labortechnik	2015	2016	2017	2018	Abw. 2018/17	Umsatztrend 2019
Gesamtumsatz (Mrd. €)	7,61	7,85	8,71	9,28	+6,6 %	ca. +6–7 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	3,52	3,64	4,17	4,35	+4,3 %	
Auslandsumsatz (Mrd. €)	4,09	4,21	4,54	4,93	+8,7 %	
Exportquote (%)	53,7	53,7	52,1	53,2	+2,0 %	
Beschäftigte (Tsd.)	41,7	43,1	44,2	47,0	+6,3 %	
Betriebe (Anzahl)	ca. 330					

2018: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr; Daten enthalten Rundungsdifferenzen
Quelle: SPECTARIS

Medizintechnik	2015	2016	2017	2018	Abw. * 2018/17	Umsatztrend 2019
Gesamtumsatz (Mrd. €)	27,60	29,19	29,93	30,28	-	ca. +2–3 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	9,97	10,58	10,85	10,49	-	
Auslandsumsatz (Mrd. €)	17,63	18,61	19,08	19,79	-	
Exportquote (%)	63,9	63,7	63,7	65,4	-	
Beschäftigte (Tsd.)	130,5	132,7	137,9	143,2	-	
Betriebe (Anzahl)	1.229	1.258	1.310	1.352	-	

2018: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr; Daten enthalten Rundungsdifferenzen
*Aufgrund einer geänderten Berechnungsgrundlage sind die Werte 2018 und 2017 nur eingeschränkt vergleichbar.
Quelle: SPECTARIS, Statistisches Bundesamt

Kontakt

Mike Bähren
Leiter Betriebswirtschaft und Marktforschung
baehren@spectaris.de
T: +49 (0)30 414021-10
SPECTARIS | Werderscher Markt 15 | 10117 Berlin