

## Eckdaten der Industrie für optische, medizinische und mechatronische Technologien

Optik, Analysen-/Labortechnik, Messtechnik, Medizintechnik	2014	2015	2016	2017	Abw. 2017/16	Umsatztrend 2018
Gesamtumsatz (Mrd. €)	55,78	60,39	63,83	69,00	+8,1 %	+6–7 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	21,39	23,01	24,27	25,48	+5,0 %	
Auslandsumsatz (Mrd. €)	34,39	37,37	39,56	43,52	+10,0 %	
Exportquote (%)	61,7	61,9	62,0	63,1	+1,8 %	
Beschäftigte (Tsd.)	275,7	285,5	293,5	304,9	+3,9 %	
Betriebe (Anzahl)	2.291	2.332	2.407	2.474	+2,8 %	

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; Optik inkl. Fototechnik; Quelle: SPECTARIS, Statistisches Bundesamt

Consumer Optics	2014	2015	2016	2017	Abw. 2017/16	Umsatztrend 2018
Gesamtumsatz (Mrd. €)	4,13	4,25	4,32	4,44	+2,8 %	+2 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	2,10	2,16	2,20	2,25	+2,1 %	
Auslandsumsatz (Mrd. €)	2,03	2,09	2,11	2,19	+3,5 %	
Exportquote (%)	49,1	49,2	49,0	49,3	+0,7 %	
Beschäftigte (Tsd.)	21,0	21,0	21,2	20,6	-3,0 %	
Betriebe (Anzahl)	ca. 140					

2017: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr; Daten enthalten Rundungsdifferenzen  
Quelle: SPECTARIS

Photonik	2008	2011	2016	2017	Abw. 2017/16	Umsatztrend 2018
Gesamtumsatz (Mrd. €)	23,1	26,7	31,0	34,76	+12,2 %	+8–9 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	8,1	9,1	9,3	9,90	+6,5 %	
Auslandsumsatz (Mrd. €)	15,0	17,6	21,7	24,87	+14,7 %	
Exportquote (%)	65,0	66,0	70,0	71,5	+2,2 %	
Beschäftigte (Tsd.)	110,0	118,5	124,0	130,9	+5,6 %	
Betriebe (Anzahl)	ca. 1.000					

2017: vorläufige Werte; Daten enthalten Rundungsdifferenzen  
Quelle: Branchenreport Photonik, Optech Consulting, SPECTARIS-Hochrechnung



Analysen-, Bio-, Labortechnik	2014	2015	2016	2017	Abw. 2017/16	Umsatztrend 2018
Gesamtumsatz (Mrd. €)	7,14	7,61	7,85	8,71	+11,0 %	+9–10 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	3,26	3,52	3,64	4,17	+14,6 %	
Auslandsumsatz (Mrd. €)	3,88	4,09	4,21	4,54	+7,8 %	
Exportquote (%)	54,3	53,7	53,7	52,1	-3,0 %	
Beschäftigte (Tsd.)	41,2	41,7	43,1	44,2	+2,6 %	
Betriebe (Anzahl)	ca. 330					

2017: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr  
Quelle: SPECTARIS

Medizintechnik	2014	2015	2016	2017	Abw. 2017/16	Umsatztrend 2018
Gesamtumsatz (Mrd. €)	25,44	27,60	29,19	29,93	+2,5 %	+4 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	9,05	9,97	10,58	10,85	+2,5 %	
Auslandsumsatz (Mrd. €)	16,39	17,63	18,61	19,08	+2,5 %	
Exportquote (%)	64,4	63,9	63,7	63,7	+/-0 %	
Beschäftigte (Tsd.)	125,3	130,5	132,7	137,9	+3,9 %	
Betriebe (Anzahl)	1.206	1.229	1.258	1.310	+4,1 %	

Rundungsdifferenzen; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr  
Quelle: SPECTARIS, Statistisches Bundesamt

### Kontakt

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