

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

Optik, Analysen-/Labortechnik, Messtechnik, Medizintechnik	2016	2017	2018	2019	Abw. 2019/18
Gesamtumsatz (Mrd. €)	63,83	68,96	71,56	73,74	+3,0 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	24,27	25,44	25,78	26,72	+3,6 %
Auslandsumsatz (Mrd. €)	39,56	43,52	45,78	47,02	+2,7 %
Exportquote (%)	62,0	63,1	64,0	63,8	-0,3 %
Beschäftigte (Tsd.)	293,5	304,7	315,7	328,3	+4,0 %
Betriebe (Anzahl)	2.407	2.471	2.507	2.540	+1,3 %

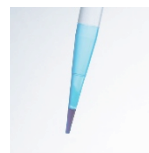
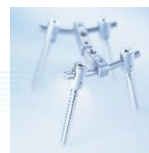
2019: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr. Aufgrund von unterschiedlichen Quellen, Abgrenzungen und Überschneidungen weicht die rechnerische Summe der einzelnen Branchen vom Gesamtwert der Industrie ab. Umsatztrend = Erwartung zum Jahresbeginn; Quelle: SPECTARIS, Statistisches Bundesamt

Consumer Optics	2016	2017	2018	2019	Abw. 2019/18
Gesamtumsatz (Mrd. €)	4,32	4,44	4,46	4,70	+5,4 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	2,20	2,25	2,30	2,39	+3,9 %
Auslandsumsatz (Mrd. €)	2,11	2,19	2,16	2,31	+6,9 %
Exportquote (%)	49,0	49,3	48,4	49,1	+1,5 %
Beschäftigte (Tsd.)	21,2	20,6	20,5	20,6	+0,3 %
Betriebe (Anzahl)	ca. 140				

2019: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr; Daten enthalten Rundungsdifferenzen  
Quelle: SPECTARIS

Photonik	2011	2017	2018	2019	Abw. 2019/18
Gesamtumsatz (Mrd. €)	26,7	34,8	37,1	37,5	+1,0 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	9,1	9,9	10,4	10,4	-0,6 %
Auslandsumsatz (Mrd. €)	17,6	24,9	26,7	27,1	+1,6 %
Exportquote (%)	66,0	71,5	71,8	72,3	+0,7 %
Beschäftigte (Tsd.)	118,5	130,9	138,0	142,5	+3,3 %
Betriebe (Anzahl)	ca. 1.000				

2019: vorläufige Werte; Daten enthalten Rundungsdifferenzen  
Quelle: Optech Consulting (2011), SPECTARIS-Hochrechnung (2017 ff.)



<b>Analysen-, Bio-, Labortechnik</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>Abw. 2019/18</b>
Gesamtumsatz (Mrd. €)	7,85	8,71	9,28	9,49	+2,3 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	3,64	4,17	4,35	4,28	-1,5 %
Auslandsumsatz (Mrd. €)	4,21	4,54	4,93	5,21	+5,6 %
Exportquote (%)	53,7	52,1	53,2	54,9	+3,3 %
Beschäftigte (Tsd.)	43,1	44,2	47,0	48,6	+3,4 %
Betriebe (Anzahl)	ca. 330				

2019: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr; Daten enthalten Rundungsdifferenzen  
Quelle: SPECTARIS

<b>Medizintechnik</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>Abw. 2019/18</b>
Gesamtumsatz (Mrd. €)	29,19	29,93	30,28	33,41	+10,3 %
Inlandsumsatz (Mrd. €)	10,58	10,85	10,49	11,46	+9,3 %
Auslandsumsatz (Mrd. €)	18,61	19,08	19,79	21,95	+10,9 %
Exportquote (%)	63,7	63,7	65,4	65,7	+0,5 %
Beschäftigte (Tsd.)	132,7	137,9	143,2	148,8	+3,9 %
Betriebe (Anzahl)	1.258	1.310	1.352	1.375	+1,7 %

2019: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr; Daten enthalten Rundungsdifferenzen

\*Aufgrund einer geänderten Berechnungsgrundlage sind die Werte zum Inlands- und Gesamtumsatz 2018 und 2017 nur eingeschränkt vergleichbar.

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