

## 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 %       |

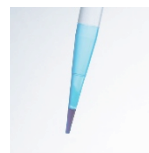
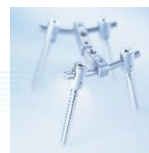
2019: vorläufige Werte; Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr. Aufgrund von unterschiedlichen Quellen, Abgrenzungen und Überschneidungen weicht die rechnerische Summe der einzelnen Branchen vom Gesamtwert der Industrie ab. Umsatztrend = Erwartung zum Jahresbeginn; Quelle: SPECTARIS, Statistisches Bundesamt

| 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.<br/>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.<br/>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