

# DIN EN ISO 13666:2019-12 (D)

Augenoptik - Brillengläser - Begriffe (ISO 13666:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13666:2019

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| Vorwort.....  | 4     |
| Einleitung.....   | 7     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 8     |
| 2 Normative Verweisungen.....   | 8     |
| 3 Begriffe.....   | 8     |
| 3.1 Grundlagen der Optik.....   | 8     |
| 3.2 Brillengläser und ihre Anpassung.....   | 11    |
| 3.3 Brillenglasmaterialien.....   | 23    |
| 3.4 Brillenglasflächen.....   | 23    |
| 3.5 Einteilung nach der Funktion.....   | 25    |
| 3.6 Einteilung nach der Form.....   | 27    |
| 3.7 Einteilung nach dem Brillenglastyp.....   | 28    |
| 3.8 Einteilung nach dem Grad der Fertigstellung.....  | 29    |
| 3.9 Messung der dioptrischen Wirkung von Brillengläsern.....  | 31    |
| 3.10 Fokussierende Eigenschaften.....   | 34    |
| 3.11 Prismatische Eigenschaften.....  | 38    |
| 3.12 Brillengläser mit sphärischer Wirkung.....   | 40    |
| 3.13 Brillengläser mit astigmatischer Wirkung.....  | 41    |
| 3.14 Lentikulargläser.....  | 42    |
| 3.15 Allgemeine Begriffe zu Mehrstärken- und Wirkungsvariationsgläsern.....                                   | 43    |
| 3.16 Optische Zentrierung und fokussierende Eigenschaften von Mehrstärken- und Wirkungsvariationsgläsern..... | 48    |
| 3.17 Transmissionsgrad, Reflexionsgrad und Polarisation.....  | 50    |
| 3.18 Beschichtungen.....  | 57    |
| Anhang A (informativ) Spektrale Gewichtungsfunktionen und spektrale Verteilungen.....                         | 59    |
| Literaturhinweise.....  | 67    |
| Stichwortverzeichnis.....   | 68    |