

# E DIN EN 12665:2016-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-08-12

**Licht und Beleuchtung - Grundlegende Begriffe und Kriterien für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12665:2016**

**Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements; German and English version prEN 12665:2016**

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3            |
| Einleitung .....  | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5            |
| 3 Begriffe .....  | 5            |
| 3.1 Auge und Sehen.....   | 5            |
| 3.2 Licht und Farbe .....   | 7            |
| 3.3 Beleuchtungsmittel.....   | 22           |
| 3.4 Tageslicht.....   | 31           |
| 3.5 Beleuchtungsanlagen .....   | 33           |
| 3.6 Beleuchtungsmessung .....   | 45           |
| 4 Rahmenbedingungen für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung ..... | 47           |
| 4.1 Allgemeines .....   | 47           |
| 4.2 Beleuchtungsstärke .....  | 47           |
| 4.3 Leuchtdichte.....   | 47           |
| 4.4 Blendung .....  | 48           |
| 4.4.1 Physiologische Blendung.....  | 48           |
| 4.4.2 Psychologische Blendung .....   | 48           |
| 4.5 Farbe.....  | 48           |
| 4.5.1 Farbwiedergabe.....   | 48           |
| 4.5.2 Farbe einer Lichtquelle .....   | 48           |
| 4.6 Energie .....   | 48           |
| 4.7 Wartung.....  | 48           |
| 4.8 Messungen .....   | 48           |
| 4.9 Genauigkeit/Unsicherheit.....   | 48           |
| Anhang A (informativ) Zusätzliche Erläuterungen zu definierten Begriffen .....    | 49           |
| Anhang B (informativ) Index der Benennungen (Wortliste).....                      | 53           |
| Anhang C (informativ) A-Abweichungen.....   | 60           |
| Literaturhinweise .....   | 61           |