

Carl-Heinz Zieseniß

Beleuchtungstechnik für den Elektrofachmann

Lampen, Leuchten und ihre Anwendung

5., neubearbeitete Auflage

Hüthig Buch Verlag Heidelberg

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Einleitung	7
1 Lichttechnik	11
2 Lampenübersicht, Glühlampen und Halogenlampen	23
3 Kompaktleuchtstofflampen, Leuchtstofflampen und elektronische Vorschaltgeräte	43
4 Entladungslampen	67
5 Leuchten und Beleuchtungsberechnungen	79
6 Anforderungen an die Beleuchtung	93
7 Beleuchtung von Büro- und Unterrichtsräumen	113
8 Beleuchtung in Handel, Industrie, Handwerk, Dienstleistung, Praxen, Wohnräumen und Landwirtschaft	123
9 Beleuchtung von Pflanzen	149
10 Außenbeleuchtung	153
11 Sportstättenbeleuchtung	163
12 Wirkung von optischer Strahlung	173
13 Literaturhinweise	177
14 Stichwortverzeichnis	179