

Inhalt

Vom Kienspan zum Laserstrahl:	
Eine Einführung	5
Zur Beleuchtung im Mittelalter	10
Eine lange Erfolgsgeschichte:	
Kerzen und Kerzenlicht	20
Brennstoffe und Docht	20
Kerzenmacher und Lichtstipplerinnen	22
Herstellungstechniken	23
Kerzenleuchter	27
Modernes Kerzenlicht	28
„Keine Flamme ohne Rauch“ – Die Öllampe ..	29
Petroleumlampen	43
„Hell wie der Tag“ – Die Gasbeleuchtung ..	48
Zur Geschichte des elektrischen Lichtes	58
Entwicklung der Elektrotechnik	58
Einzelanlagen	60
Blockzentralen	60
Zentralstationen	61
Verbundbetrieb	62
Überlandzentralen	63
Großkraftwerke	64
Die elektrische Beleuchtung	65
Bogenlicht	66
Glühlicht	68
Moderne Leuchten	74
Licht in Bewegung:	
Von der Laterne zum ersten Scheinwerfer	81
Laternen mit Docht für Öle, Fette, Talg, Unschlitt und Wachs	83
Laternen mit Docht für Mineralöle	87
Laternen ohne Docht für Mineralöle	90
Laternen für besondere Einsatzzwecke: Taschenlampen und Taschenleuchter	93
Bergmannsgeleucht	94
Beleuchtung bei Straßenfahrzeugen	96
Beleuchtung von Baustellen	99
Beleuchtung bei Schienenfahrzeugen	99
Licht und Gefahr	101
Gefahren für das Licht	102
Schutz durch das Licht	102
Das Licht als Gefahr	104
Bildnachweis	117