

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur zehnten Auflage	7
Vorwort zur achten Auflage	7
Vorwort zur zweiten Auflage	8

Erster Abschnitt

Optik und Lichttechnik	9
---	---

Zweiter Abschnitt

Elektrotechnik

1. Grundgesetze und Maßeinheiten	21
2. Schaltungen, Stromarten und Gebrauchsspannungen	25
3. Die Bogenlampe	29
4. Grundgesetze des Magnetismus, des Elektromagnetismus und der Induktion	38
5. Elektromotor, Dynamomaschine und Umformer	40
6. Transformator und Gleichrichter	47
7. Sicherungen	55
8. Meßinstrumente	58
9. Der Akkumulator	59

Dritter Abschnitt

Der Film	64
---------------------------	----

Vierter Abschnitt

Die Filmvorführungsmaschine und die praktische Vorführung

1. Grundlagen der kinematographischen Projektion	73
2. Die Konstruktionselemente der Filmvorführungsmaschine und ihr Zusammenwirken	74
3. Maßnahmen bei der Vorführung und auftretende Fehler	92
4. Verhalten des Vorführers bei Filmbränden	98
5. Der optische Ausgleich	100

Fünfter Abschnitt

Die gesetzlichen Vorschriften für das Lichtspielwesen

1. Das Lichtspielgesetz	104
2. Die Lichtspieltheaterverordnung vom 18. März 1937	107

Anhang

Behördliche Verordnungen

1. Das Lichtspielgesetz vom 16. Februar 1934	135
2. Polizeiverordnung über die Anlage und Einrichtung von Lichtspieltheatern und über Sicherheitsvorschriften bei Lichtspielvorführungen vom 18. März 1937	141

3. Richtlinien für die Typenprüfung der Bildwerfer	165
4. Verordnung über den Sicherheitsfilm vom 30. Oktober 1939	166
5. Auszug aus den Baupolizeilichen Bestimmungen über Feuerschutz . .	168
6. Bestimmungen über die Überwachung der Vorführung von Tonfilmen	171
7. Bestimmungen für die bautechnische Gestaltung von Filmtheatern . .	172
8. Bestimmungen für die Bildwandausleuchtung bei der Filmvorführung	173
9. Auszug aus den Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker für die Errichtung von Starkstromanlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 Volt	174
10. Vorschriften für Errichtung und Betrieb elektrischer Starkstromanlagen in Theatern, Versammlungsräumen, Zirkusanlagen, Lichtspieltheatern usw. (VDE 0108/XII 40)	182
11. Polizeiverordnung über Errichtung und Betrieb elektrischer Anlagen vom 15. Februar 1935	193
12. Schaltzeichen und Schaltbilder	200
13. Schaltplan für ein Lichtspieltheater	205
14. Die Prüfungsvorschriften für Lichtspielvorführer	206

Konstruktionstypen und konstruktive Merkmale von Bildwerfern (Vorführungsmaschinen), Projektorwerken, Dia-Einrichtungen und Spiegellampen der deutschen kinotechnischen Industrie

Bildwerfer	215
1. Maschinen auf Vierbeintisch	215
2. Maschinen auf Säulentisch	216
3. Linksmaschinen	216
4. Doppelmaschinen	218
Projektorwerke	218
1. Projektorwerke (ältere) mit Vorderblende	219
2. Projektorwerke mit Hinterblende	220
Filmkühlung	225
Kofferkinoapparate	228
Hohlspiegellampen	230
1. Betrieb mit Reinkohlen	230
2. Betrieb mit Beckkohlen	231
Kohlentabelle	233
Projektion von Diapositiven	239
1. Spiegeldiaeinrichtungen	239
2. Selbständige Kondensoranordnung im Zusatzlampenhaus	241
3. Selbständige Diaprojektionsapparate	242
Tabelle der Brennweiten für Kino-Objektive	244
Alphabetisches Sachregister	246