

## Inhaltsverzeichnis

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

### *Erster Abschnitt*

<b>Optik und Lichttechnik</b> . . . . .	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*

<b>Der Film</b> . . . . .	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
<b>Alphabetisches Sachregister . . . . .</b>	<b>246</b>